



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

21 | 2017

24.05.2017

3 169 147 - 3 171 685

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	199	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	199	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	199
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	382	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	382	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	382
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	383	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	383	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	383
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	390	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	390	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	390
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	390	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	390	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	390
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	441	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	441	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	441
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigten Benennungen/Erstreckungsanträge	466	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	466	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	466
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	466	I.7	Date of filing of request for examination	466	I.7	Date de présentation de la requête en examen	466
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	481	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	481	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	481
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	481	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	481	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	481
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	482	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	482	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	482
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	487	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	487	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	487
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	487	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	487	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	487
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	487	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	487	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	487
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	488	I.12	Alterations and Corrections	488	I.12	Modifications et corrections	488
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	488	I.12(1)	International Patent Classification	488	I.12(1)	Classification internationale des brevets	488
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	514	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	514	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	514
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	514	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	514	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	514
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	580	I.12(7)	Title of the invention	580	I.12(7)	Titre de l'invention	580
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	590	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	590	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	590
I.12(10)	Erfinder	596	I.12(10)	Inventor	596	I.12(10)	Inventeur	596
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	602	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	602	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	602
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	602	I.12(13)	International application number, International publication number	602	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	602
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	603	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	603	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	603
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	603	I.12(16)	Separate publication of the European search report	603	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	603
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	603	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	603	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	603
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	605	I.12(19)	Date of filing of request for examination	605	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	605
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	605	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	605	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	605
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	606	II.	Granted patents	606	II.	Brevets délivrés	606
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	606	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	606	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	606
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	758	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	758	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	758
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	760	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	760	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	760
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	772	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	772	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	772
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	774	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	774	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	774
II.6(1)	Einspruch	1705	II.6(1)	Opposition	1705	II.6(1)	Opposition	1705
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1709	II.6(2)	No opposition filed	1709	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1709
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1722	II.7(3)	Revocation of the European patent	1722	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1722
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1722	II.7(4)	Rejection of the opposition	1722	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1722
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1722	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1722	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1722
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1723	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1723	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1723
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1723	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1723	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1723
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1724	II.12	Alterations and Corrections	1724	II.12	Modifications et corrections	1724
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1724	II.12(1)	International Patent Classification	1724	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1724
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1724	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1724	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1724
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1724	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1724	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1724
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1724	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1724	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1724
II.12(10) Erfinder	1725	II.12(10) Inventor	1725	II.12(10) Inventeur	1725
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1725	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1725	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1725
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1726	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1726	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1726
II.12(18) Einspruch	1726	II.12(18) Opposition	1726	II.12(18) Opposition	1726
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1728	III. Further details re patent applications and granted patents	1728	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1728
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1728	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1728	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1728
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1765	III.2 Public notification under Rule 129	1765	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1765
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1767	III.3 Reprints after corrections	1767	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1767

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Abschnitt II.10(2)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.10(3)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.11
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.10(1)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

Section II.10(2)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.10(3)
Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.11
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.10(1)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

Section II.10(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.10(3)
Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.11
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.12(21)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2)
Procedure language

Section II.12(17)
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18)
Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.12(20)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)
Date of revocation decision

Section II.12(22)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.12(24)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.12(25)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.12(27)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2)
Langue de procédure

Section II.12(17)
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Section II.12(18)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(20)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21)
Date de la décision de révocation

Section II.12(22)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.12(24)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(25)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01G 7/04** (11) **3 169 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 15727393.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062485 04.06.2015
(87) WO 2016/008638 2016/03 21.01.2016
(88) 28.04.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177493
(54) • **GARTENBAUBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **HORTICULTURAL LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE D'HORTICULTURE**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ECHELT, Esther Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A01G 9/02** (11) **3 169 148 A1***
C05F 17/02

(25) En (26) En
(21) 15822114.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039628 09.07.2015
(87) WO 2016/010795 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024741 P

(54) • **GARTENBEHÄLTER MIT MODULARER ZUSAMMENSTELLUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **MODULAR COMPOSITING GARDEN CONTAINER, SYSTEM, AND METHOD OF USE**
• **CONTENANT DE JARDIN DE COMPOSTAGE MODULAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(71) Cudmore, Colin, 2117 S. High Street, Bloomington IN 47401, US
Grant, Joel, Bauchat, 1512 Copperwood Place, Carmel, IN 46033, US
(72) Cudmore, Colin, Bloomington IN 47401, US
Grant, Joel, Bauchat, Carmel, IN 46033, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/12** (11) **3 169 149 A1***
C12N 9/50 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 15738907.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066341 16.07.2015
(87) WO 2016/009006 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177715
(54) • **TABAKPROTEASEGENE**
• **TOBACCO PROTEASE GENES**
• **GÈNES DE LA PROTÉASE DU TABAC**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BOVET, Lucien, 2300 La-chaux-de-Fon, CH
FLORACK, Dion, 2525 Le Landeron, CH
BATTEY, James, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A01J 5/007** (11) **3 169 150 A1***
A01K 29/00 **H04L 12/18**
A01K 1/12

(25) NI (26) En
(21) 15736680.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050470 26.06.2015
(87) WO 2016/010418 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 NL 2013188
(54) • **MILCHVIEHHALTUNGSSYSTEM**
• **DAIRY FARMING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉLEVAGE LAITIER**
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) LOOSVELD, Serge Louis, NL-3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01J 5/007** (11) **3 169 151 A1***
A01K 29/00 **H04L 12/18**
A01K 1/12 **A01K 5/00**

(25) NI (26) En
(21) 15744985.1 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050456 24.06.2015
(87) WO 2016/010417 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 NL 2013189
(54) • **NUTZTIERHALTUNGSSYSTEM**
• **LIVESTOCK FARMING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉLEVAGE DE BÉTAIL**
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) LOOSVELD, Serge Louis, NL-3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 1/12 → (51) **A01J 5/007**

A01K 5/00 → (51) **A01J 5/007**

A01K 5/02 → (51) **A01J 5/007**

A01K 29/00 → (51) **A01J 5/007**

(51) **A01K 47/00** (11) **3 169 152 A1***
A47B 96/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753113.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051962 16.07.2015
(87) WO 2016/009160 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456893
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODULEN NATÜRLICHER FASERN ZUR HERSTELLUNG ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALER TEILE**
• **METHOD FOR PRODUCING MODULES OF NATURAL FIBRES IN ORDER TO PRODUCE TWO-DIMENSIONAL OR THREE-DIMENSIONAL PARTS**
• **PROCEDE DE REALISATION DE MODULES EN FIBRES NATURELLES POUR LA REALISATION DE PIECES EN DEUX OU EN TROIS DIMENSIONS**
(71) Raud, Olivier, 61 chemin des Balas, 65700 Lahitte Toupiere, FR
Flurin, Catherine, 61 chemin des Balas, 65700 Lahitte Toupiere, FR
(72) Raud, Olivier, 65700 Lahitte Toupiere, FR
Flurin, Catherine, 65700 Lahitte Toupiere, FR
(74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélioparc 2, Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 09, FR

A01K 61/00 → (51) **C07K 7/22**

A01K 67/027 → (51) **C07K 1/113**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/00**

A01M 21/02 → (51) **E01H 1/05**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 169 153 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759848.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051977 17.07.2015
(87) WO 2016/009162 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456935
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN ARZNEIMITTEL ZUR VERWENDUNG IN EINER INNOVATIVEN THERAPIE*
• *PACKAGING FOR A MEDICAMENT USED FOR INNOVATIVE THERAPY*
• *EMBALLAGE DE MÉDICAMENT DE THÉRAPIE INNOVANTE*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, ZA de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) HERNANDEZ, Benoît, 75014 Paris, FR
PRINGUET, Sébastien, F-91180 Saint Germain les Arpajon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **3 169 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760245.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055337 14.07.2015
(87) WO 2016/009363 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CO 14151563
(54) • *VERDÜNNUNGSMITTEL FÜR SAMEN-KONSERVIERUNG*
• *DILUENT FOR SEMEN PRESERVATION*
• *DILUANT POUR LA CONSERVATION DE SPERME*
- (71) Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Carrera 48 No. 7-151, Medellín, CO
Universidad Nacional de Colombia, Carrera 45 No. 26-85, Bogotá 111321, CO
(72) RESTREPO BETANCUR, Giovanni, Medellín, CO
ROJANO, Benjamín Alberto, Bogotá, CO
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A01N 1/02 → (51) **A61K 35/50****A01N 25/00** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 169 155 A1***
A01N 25/08 **A01N 37/24**
A01N 37/46 **A01N 43/36**
A01N 43/54 **A01N 43/653**
A01N 47/38 **A01N 51/00**
A01N 63/00 **A01N 63/04**
A01P 3/00 **A01N 25/00**
A01N 25/10
- (25) En (26) En
(21) 15747640.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040418 14.07.2015
(87) WO 2016/011057 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024137 P
(54) • *MIT CLONOSTACHYS ROSEA BEIMPFT PFLANZENMATERIALIEN MIT FUNGIZIDEN UND ADJUVANTIEN*
• *CLONOSTACHYS ROSEA INOCULATED PLANT MATERIALS WITH FUNGICIDES AND ADJUVANTS*
• *MATÉRIAUX VÉGÉTAUX INOCULÉS DE CLONOSTACHYS ROSEA AVEC DES FONGICIDES ET DES ADJUVANTS*

- (71) Adjuvants Plus USA Inc., 2401 E. Grand River Ave., Lansing, MI 48912, US
(72) BROWN, William G., Kingsville, Ontario N9Y 2S5, CA
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/04****A01N 25/10** → (51) **A01N 25/04****A01N 37/24** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 37/44** (11) **3 169 156 A1***
A01N 43/90 **A61K 31/215**
A61K 31/496 **A61K 31/65**
A61K 31/7048 **A61P 31/00**
A61P 33/14 **A61K 31/7052**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738721.8 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051604 17.06.2015
(87) WO 2016/009119 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456986
(54) • *ASSOZIATION VON IVERMECTIN UND ANTIBIOTISCHEN VERBINDUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG GEGEN KOPFLÄUSE*
• *ASSOCIATION OF IVERMECTIN AND ANTIBIOTIC COMPOUNDS FOR A THERAPEUTIC TREATMENT AGAINST HEAD LICE*
• *ASSOCIATION D'IVERMECTINE ET DE COMPOSÉ(S) ANTIBIOTIQUE(S) POUR UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LES POUX*
- (71) Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR
Université d'Aix-Marseille, 58, BD Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
ROLAIN, Jean-Marc, F-13006 Marseille, FR
SANGARE, Abdoul Karim, 13010 Marseille, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

A01N 37/46 → (51) **A01N 25/04****A01N 43/36** → (51) **A01N 25/04****A01N 43/54** → (51) **A01N 25/04****A01N 43/54** → (51) **C07D 401/12****A01N 43/58** → (51) **C07D 237/16****A01N 43/647** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A01N 43/653** (11) **3 169 157 A1***
A01N 43/713 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15734143.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065178 03.07.2015
(87) WO 2016/008740 2016/03 21.01.2016

- (30) 14.07.2014 EP 14176843
10.11.2014 EP 14192515
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE
BRUNS, Jens, 67435 Neustadt, DE
STROBEL, Dieter, 67273 Herxheim am Berg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/04****A01N 43/713** → (51) **A01N 43/653****A01N 43/90** → (51) **A01N 37/44****A01N 47/38** → (51) **A01N 25/04****A01N 51/00** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 169 158 A1***
A01N 63/02 **A01P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15794828.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066283 16.07.2015
(87) WO 2016/020167 2016/06 11.02.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177554
(54) • *INSEKTENSCHUTZMITTEL*
• *INSECT REPELLENT*
• *INSECTIFUGE*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Devan Chemicals NV, Klein Frankrijk 6, 9600 Ronse, BE
Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique, Avenue Allal El Fassi et Avenue des FAR Quartier Er-Ryad BP 8027 NU, Rabat, 10102, MA
(72) AANNIZ, Tarik, Rabat 10102, MA
AMAR, Mohamed, Rabat 10102, MA
BELADJAL, Lynda, B-9000 Gent, BE
MERTENS, Johan, B-9000 Gent, BE
QUADGHIRI, Mouna, Rabat 10102, MA
VANDENDAELE, Patrice, 9600 Ronse, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

A01N 63/00 → (51) **A01N 25/04****A01N 63/02** → (51) **A01N 63/00****A01N 63/04** → (51) **A01N 25/04****A01P 3/00** → (51) **A01N 25/04****A01P 3/00** → (51) **A01N 43/653****A01P 13/00** → (51) **C07D 401/12****A01P 17/00** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A21D 2/16** (11) **3 169 159 A2***
A21D 8/02 **A21D 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 15750468.9 (22) 08.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) NL 2015/050498 08.07.2015
- (87) WO 2016/010421 2016/03 21.01.2016
- (88) 19.05.2016
- (30) 17.07.2014 EP 14177511
- (54) • *VERWENDUNG VON FETTPARTIKELN BEI DER HERSTELLUNG VON MEHLHALTIGEN PRODUKTEN*
• *USE OF A FAT PARTICLES IN THE PREPARATION OF FARINACEOUS PRODUCTS*
• *UTILISATION DE PARTICULES GRASSES DANS LA PRÉPARATION DE PRODUITS FARINEUX*
- (71) Bakery Supplies Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
- (72) HELD, Wolfgang, DE-55411 Bingen, DE
HOFLAND, Gerard Willem, NL-2355 BG Hoogmade, NL
MOONEN, Johannes Hubertus Elise, NL-3584 GL Utrecht, NL
STOLK, Maarten, NL-3812 CE Amersfoort, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A21D 8/02** → (51) **A21D 2/16**
-
- A21D 10/00** → (51) **A21D 2/16**
-
- (51) **A22C 11/00** (11) **3 169 160 A1***
A22C 11/12
- (25) De (26) De
- (21) 15738059.3 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065964 13.07.2015
- (87) WO 2016/008841 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 DE 102014110153
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABBINDEN VON WÜRSTEN AN EINEM WURSTSTRANG*
• *METHOD FOR TYING SAUSAGES IN A STRING OF SAUSAGES*
• *PROCÉDÉ POUR LIGATURER DES SAUCISSES SUR UN CORDON DE SAUCISSES*
- (71) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, Dieselstrasse 1, 72770 Reutlingen, DE
- (72) DOMLATIL, Miroslav, 72766 Reutlingen, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
-
- A22C 11/12** → (51) **A22C 11/00**
-
- (51) **A22C 25/16** (11) **3 169 161 A2***
B65G 47/71 **B65G 47/61**
- (25) En (26) En
- (21) 15738340.7 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066175 15.07.2015
- (87) WO 2016/008926 2016/03 21.01.2016
- (88) 28.04.2016

- (30) 15.07.2014 EP 14177098
03.11.2014 DK 201470671
- (54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON STIFT-KNOCHEN*
• *A PIN BONE REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RETRAIT D'ARÊTES*
- (71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
- (72) HALLVARDSSON, Kristjan, IS-110 Reykjavik, IS
GUDLAUGSSON, Haraldur, IS-109 Reykjavik, IS
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **A23C 9/13** (11) **3 169 162 A1***
A23C 11/04 **A23C 13/12**
A23C 13/14 **A23F 5/40**
- (25) En (26) En
- (21) 15734149.6 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065198 03.07.2015
- (87) WO 2016/008742 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 EP 14177641
- (54) • *AUFHELLER OHNE ZUSÄTZLICHE EMULGATOREN, PUFFER UND STABILISIERUNGSSALZE*
• *CREAMER FREE FROM ADDED EMULSIFIER(S), BUFFER(S) AND STABILIZING SALTS*
• *SUCCÉDANÉ DE CRÈME, EXEMPT D'ÉMULSIFIANT(S), DE SELS TAMPON(S) ET STABILISANT(S) AJOUTÉ(S)*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BERROCAL, Rafael, CH-1806 Saint-Légier, CH
DOTZAUER, Maria Magdalena, CH-3006 Bern, CH
SCHLAGINHAUFEN, Jürg, CH-3066 Stettlen, CH
SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, CH-1077 Servion, CH
WAKSMAN, Lucile, CH-3012 Bern, CH
WEINGAND-ZIADE, Alexandra, F-01220 Divonne-les-Bains, FR
ZELTNER, Peter, CH-3048 Worblaufen, CH
- (74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- A23C 11/04** → (51) **A23C 9/13**
-
- A23C 13/12** → (51) **A23C 9/13**
-
- A23C 13/14** → (51) **A23C 9/13**
-
- (51) **A23C 19/16** (11) **3 169 163 A1***
C08F 218/10 **C09D 131/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15744504.0 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065915 10.07.2015
- (87) WO 2016/008829 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 DE 102014213657
- (54) • *FETTSÄUREVINYLESTER-COPOLYMERE MIT WACHSEIGENSCHAFTEN*
• *FATTY ACID VINYL ESTER COPOLYMERS WITH WAX QUALITIES*

- *COPOLYMÈRES D'ESTER VINYLIQUE D'ACIDES GRAS AVEC PROPRIÉTÉS DE CIRE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BRUCKMEIER, Christian, 80805 München, DE
- MOSER, Barbara, 82131 Gauting, DE
- BAREUTHNER, Marina, 83544 Alpbach, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- A23F 5/40** → (51) **A23C 9/13**
-
- (51) **A23G 3/28** (11) **3 169 164 A1***
B05C 5/00 **A23G 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 15751138.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) NL 2015/050527 17.07.2015
- (87) WO 2016/010435 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 NL 2013209
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT ODER SUSPENSION AUF EIN SUBSTRAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A FLUID OR SUSPENSION TO A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À APPLIQUER UN FLUIDE OU UNE SUSPENSION SUR UN SUBSTRAT*
- (71) De Grood Innovations B.V., Ambachtsweg 49, 6541 DA Nijmegen, NL
- (72) DE GROOD, Pascal Johannes, NL-6512 BR Nijmegen, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- A23G 3/34** → (51) **A23G 3/28**
-
- (51) **A23L 2/06** (11) **3 169 165 A1***
A23L 2/52
- (25) En (26) En
- (21) 15739265.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066392 17.07.2015
- (87) WO 2016/009038 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 EP 14177613
- (54) • *VERFAHREN ZUM GEWINNEN VON ZITRUSFASER*
• *PROCESS FOR OBTAINING CITRUS FIBER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES FIBRES D'AGRUMES*
- (71) AMC Innova Juice & Drinks, S.L., Ctra. Madrid-Cartagena Km 390, 30100 Espinardo, ES
- (72) ARCAS MIÑARRO, Maria Cruz, E-30100 Espinardo, ES
ZACK, Yoram, E-30100 Espinardo, ES
GIMÉNEZ SIERRA, Teresa, E-30009 Murcia, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 2/06**
-
- (51) **A23L 2/56** (11) **3 169 166 A1***
A23L 2/60

(25) En (26) En
(21) 16815058.9 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/037374 14.06.2016
(87) WO 2016/209664 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 US 201514746251
(54) • *CYCLOHEXANECARBOXYLACIDS FOR SELECTIVE TASTE MASKING*
• *ACIDES CYCLOHEXANECARBOXYLIQUES POUR LE MASQUAGE SÉLECTIF DU GOÛT*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) SINGH, Haribansh Kumar, Eatontown, New Jersey 07724, US
JOHN, Thumpalasseril V., Morganville, New Jersey 07751, US
KIM, Jung-A, Edgewater, New Jersey 07020, US
RENNIE, Laura, New Brunswick, New Jersey 08901, US
SINGH, Ajay Pratap, Highland Park, New Jersey 08904, US
MURANO, Kathryn, Staten Island, New York 10314, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 2/60 → (51) **A23L 2/56****A23L 3/3463** → (51) **C07D 471/04****A23L 3/3526** → (51) **C07D 471/04****A23L 3/358** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 169 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731231.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035965 16.06.2015
(87) WO 2016/010664 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332876
(54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ÖLMISCHUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS CONTAINING OIL BLENDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES CONTENANT DES MÉLANGES D'HUILES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
(72) AO, Zihua, Newburgh, Indiana 47630, US
CARTER, Dixie, Salem, Indiana 47167, US
GONZALEZ, Juan M., Newburgh, Indiana 47630, US
RUDOLPH, Colin, San Francisco, California 84118, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A23L 15/00** (11) **3 169 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739439.6 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039176 06.07.2015
(87) WO 2016/010752 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025242 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELOBERFLÄCHEN MIT AMINOSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR TREATING FOOD SURFACES WITH AMINO ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES DE PRODUITS ALIMENTAIRES À L'AIDE D'ESTERS D'ACIDES AMINÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CURTIS-FISK, Jaime L., Midland, MI 48667, US
DEO, Puspendu, Midland, MI 48642, US
HUGHES, Stephanie L., Midland, MI 48674, US
RAJAN, Janardhanan S., Midland, MI 48674, US
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A23L 15/00** (11) **3 169 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739441.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039178 06.07.2015
(87) WO 2016/010753 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025243 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELOBERFLÄCHEN MIT ANTIMIKROBIELLEN SÄUREN*
• *METHOD FOR TREATING FOOD SURFACES WITH ANTIMICROBIAL ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES DE PRODUITS ALIMENTAIRES À L'AIDE D'ACIDES ANTIMICROBIENS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CURTIS-FISK, Jaime L., Midland, MI 48667, US
DEO, Puspendu, Midland, MI 48642, US
HUGHES, Stephanie L., Midland, MI 48674, US
RAJAN, Janardhanan S., Glenview, IL 60026, US
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A23L 33/00** (11) **3 169 170 A2***
A23L 33/16 **A61K 31/11**
A61K 33/30 **A23L 33/105**

(25) En (26) En
(21) 15727655.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062696 08.06.2015

(87) WO 2016/008642 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026157 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CINNAMALDEHYD UND ZINK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CINNAMALDEHYDE AND ZINC AND METHODS OF USING SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU CINNAMALDÉHYDE ET DU ZINC ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
MEYLAN MERLINI, Jenny, CH-1018 Lausanne, CH
CAMACHO, Susana, 1095 Lutry, CH
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pulley, CH
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/105 → (51) **A23L 33/00****A23L 33/16** → (51) **A23L 33/00**

(51) **A24D 3/12** (11) **3 169 171 A1***
A24D 3/16 **A24F 47/00**

(25) En (26) En
(21) 15738447.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051995 09.07.2015
(87) WO 2016/009179 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412752
(54) • *ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC VAPOUR PROVISION SYSTEM*
• *Système Électronique de Génération de Vapeur*
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BRANTON, Peter James, London WC2R 2PG, GB
KOC, Anna, London WC2R 2PG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24D 3/16 → (51) **A24D 3/12****A24F 47/00** → (51) **A24D 3/12**

(51) **A41D 1/00** (11) **3 169 172 A2***
A41D 3/00 **A41D 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15821712.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040787 16.07.2015
(87) WO 2016/011278 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025829 P
(54) • *BEKLEIDUNGSORTEIL ZUM VERBERGEN VON TECHNOLOGIE*
• *CLOTHING TOP FOR TECHNOLOGY CONCEALMENT*

- *HAUT DE VÊTEMENT POUR DISSIMULATION DE TECHNOLOGIE*
- (71) Mile High Hoodies LLC, 6140 So Gun Club Road No. 349, Aurora, Colorado 80016, US
- (72) EDWARDS, Elvis, Aurora, Colorado 80016, US
- CANTU, Marietta, Aurora, Colorado 80016, US
- CANTU, Chad J., Aurora, Colorado 80016, US
- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A41D 3/00 → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A41D 13/05** (11) **3 169 173 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15822690.2 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/037143 23.06.2015
- (87) WO 2016/010691 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201414332703
- (54) • *GEFORMTES WASSERSPORT- UND KALTKLIMAZUBEHÖR*
• *MOLDED WATERSPORTS AND COLD CLIMATE ACCESSORIES*
• *ACCESSOIRES MOULÉS POUR SPORTS NAUTIQUES ET CLIMAT FROID*
- (71) Solite Innovations LLC, 141 Linden Avenue, Westfield, NJ 07090, US
- (72) MEISELMAN, James, Alexander, Westfield, NJ 07090, US
- (74) Torti, Carlo Maria Emilio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A41D 27/00 → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A42B 3/18** (11) **3 169 174 A1***
- A42B 3/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15738326.6 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066112 15.07.2015
- (87) WO 2016/008902 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 FR 1456985
- (54) • *SCHUTZHELM MIT EINGEBAUTEM BEWEGLICHEN VISIER*
• *PROTECTIVE HELMET WITH BUILT-IN MOBILE VISOR*
• *CASQUE DE PROTECTION A VISIERE MOBILE INTEGREE*
- (71) FWD Concept Sarl, 4 route de Lausanne, 1180 Rolle, CH
- (72) FINIEL, Rémi, CH-1185 Mont sur Rolle, CH
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/18**

- (51) **A43B 1/04** (11) **3 169 175 A1***
- A43B 13/22** **A43B 13/04**
A43B 13/12 **A43B 23/02**
A43C 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 15760020.6 (22) 27.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/047087 27.08.2015
- (87) WO 2016/033277 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 US 201462042719 P
27.08.2014 US 201462042736 P
27.08.2014 US 201462042750 P
30.07.2015 US 201562198872 P
- (54) • *SCHUHWERK, BEKLEIDUNG UND SPORTAUSRÜSTUNG MIT WASSER-ABSORBIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR, APPAREL, AND SPORTS EQUIPMENT WITH WATER ABSORPTION PROPERTIES*
• *ARTICLES CHAUSANTS, VÊTEMENT ET ÉQUIPEMENT DE SPORT DOTÉS DE PROPRIÉTÉS D'ABSORPTION DE L'EAU*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) DYER, Caleb W., Beaverton, OR 97005, US
WRIGHT, Zachary C., Beaverton, OR 97005, US
WALKER, Jeremy D., Beaverton, OR 97005, US
MAURER, Myron, Beaverton, OR 97005, US
SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005, US
BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, OR 97005, US
LEE, Eun Kyung, Beaverton, OR 97005, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A43B 7/14 (11) **3 169 176 A2***
A43B 17/00 **A43B 17/02**
A43B 13/38

- (25) Cs (26) En
- (21) 15749963.3 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CZ 2015/000067 29.06.2015
- (87) WO 2016/008458 2016/03 21.01.2016
- (88) 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 CZ 20140503
- (54) • *DIABETISCHE MEHRZWECKSCHUHE MIT OPTIMIERTER KONSTRUKTION*
• *MULTI-PURPOSE DIABETIC SHOES WITH OPTIMIZED CONSTRUCTION*
• *CHAUSSURES POUR DIABÉTIQUES À USAGES MULTIPLES AYANT UNE CONSTRUCTION OPTIMISÉE*
- (71) Martinec, Petr, V brezinkach 171 Nebusice, 16400 Praha 6, CZ
Shaper Solution s.r.o., Dubno 77, CZ-26101 Dubno, CZ
- (72) SPACEK, Michal, 76318 Trnava u Zlína, CZ
- (74) Kreizlova, Dana, Navesni 61, 76001 Zlín - Mladcova, CZ

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/22****A43B 13/04** → (51) **A43B 1/04****A43B 13/04** → (51) **A43B 13/22****A43B 13/12** → (51) **A43B 1/04****A43B 13/12** → (51) **A43B 13/22**

- (51) **A43B 13/22** (11) **3 169 177 A1***
- A43B 13/02** **A43B 13/04**
A43B 13/12
- (25) En (26) En
- (21) 15760019.8 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/047082 27.08.2015
- (87) WO 2016/033272 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 US 201462042719 P
27.08.2014 US 201462042744 P
30.07.2015 US 201514813548
30.07.2015 US 201514813553
- (54) • *ERDABLÖSENDE SCHUHHARTIKEL, KOMPONENTEN DAVON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOIL-SHEDDING ARTICLE OF FOOTWEAR, COMPONENTS THEREOF, AND METHODS OF MAKING THE ARTICLE*
• *ARTICLE CHAUSANT À DÉLESTAGE DE SALISSURES, SES ÉLÉMENTS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE L'ARTICLE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005, US
DYER, Caleb W., Beaverton, OR 97005, US
WRIGHT, Zachary C., Beaverton, OR 97005, US
WALKER, Jeremy D., Beaverton, OR 97005, US
MAURER, Myron, Beaverton, OR 97005, US
LEE, Eun Kyung, Beaverton, OR 97005, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A43B 13/22 → (51) **A43B 1/04****A43B 13/38** → (51) **A43B 7/14****A43B 17/00** → (51) **A43B 7/14****A43B 17/02** → (51) **A43B 7/14****A43B 19/00** → (51) **A43B 23/04****A43B 23/02** → (51) **A43B 1/04****A43B 23/02** → (51) **A43B 23/04**

- (51) **A43B 23/04** (11) **3 169 178 A1***
- A43B 23/02** **A43B 19/00**
A43B 23/08 **A43B 23/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15754256.4 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) FR 2015/000136 07.07.2015
- (87) WO 2016/009115 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 FR 1401631
- (54) • *SCHUHWERK MIT VERBESSERTER STRUKTUR*
• *ITEM OF FOOTWEAR OF IMPROVED STRUCTURE*
• *ARTICLE CHAUSANT À STRUCTURE AMÉLIORÉE*
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) BOUCHER, Béatrice, F-74270 Chilly, FR

GAUTIER, Gérard, F-1169 Yens, FR		
A43B 23/08	→ (51)	A43B 23/04
A43B 23/16	→ (51)	A43B 23/04
A43C 15/16	→ (51)	A43B 1/04
(51) A44B 11/25	(11) 3 169 179 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 15744121.3	(22) 15.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/001451	15.07.2015	
(87) WO 2016/008585	2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 DE 102014010403		
(30) 10.11.2014 DE 102014016520		
(54) • GURTSCHLOSS • SEAT BELT BUCKLE • BOUCLE DE CEINTURE		
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE		
(72) BETZ, Hans-Peter, 73560 Böbingen, DE		
HAAS, Peter, 73569 Eschach, DE		
MEYER, Jörg, 73553 Alfdorf-Adelstetten, DE		
KNOEDL, Ralf, 73553 Alfdorf, DE		
(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Patente und Lizenzen Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf, DE		
A44C 5/10	→ (51)	A44C 5/20
(51) A44C 5/12	(11) 3 169 180 A1*	
A44C 15/00	A44C 13/00	
A44C 17/02		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16785543.6	(22) 20.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) FR 2016/000141	20.09.2016	
(87) WO 2017/051082	2017/13 30.03.2017	
(30) 24.09.2015 FR 1558997		
(54) • DEKORATIVES TRAGBARES ELEMENT MIT EINEM UNTER EINEM GESCHNITTENEN BLECH BEFESTIGTEN BESCHLAG • PORTABLE DECORATIVE ELEMENT COMPRISING A FITTING CLAMPED UNDER A CUT METAL SHEET • ELEMENT DECORATIF PORTATIF COMPORTANT UNE GARNITURE PLAQUEE SOUS UNE TOLE DECOUPEE		
(71) ALTESSE, Valamas, 07310 Saint-Martin-De-Valamas, FR		
(72) RACT, Nicolas, 07160 Lecheylard, FR		
(74) Rataboul, Xavier, Lambert & Associés 18 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR		
(51) A44C 5/20	(11) 3 169 181 A1*	
A44C 5/10	A44C 15/00	
(25) En	(26) En	
(21) 15741466.5	(22) 13.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/040148	13.07.2015	
(87) WO 2016/010898	2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201462024205 P		

(54) • PERSONALISIERBARE SCHMUCKHALS-KETTE • CUSTOMIZABLE JEWELRY NECKLACE • COLLIER DE BIJOUTERIE PERSONNALISABLE		
(71) Rauch, Scott H., 1069 Channel Road, Hewlett, NY 11557, US		
(72) PERULLO, David, Howard Beach, NY 11414, US		
RAUCH, Scott, H., Hewlett, NY 11557, US		
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE		
A44C 13/00	→ (51)	A44C 5/12
A44C 15/00	→ (51)	A44C 5/12
A44C 15/00	→ (51)	A44C 5/20
A44C 17/02	→ (51)	A44C 5/12
A45C 13/02	→ (51)	B60R 11/06
(51) A45D 1/10	(11) 3 169 182 A1*	
A45D 1/18		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15744273.2	(22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) FR 2015/051952	16.07.2015	
(87) WO 2016/009152	2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 FR 1456860		
(54) • VORRICHTUNG ZUM LOCKEN VON HAAR MIT EINER ABNEHMBAREN DREHBAREN BEHEIZTEN BÜRSTE • HAIR CURLING DEVICE EQUIPPED WITH A REMOVABLE ROTARY HEATED BRUSH • APPAREIL DE BOUCLAGE DES CHEVEUX ÉQUIPE D'UNE BROUSSE CHAUFFANTE ROTATIVE AMOVIBLE		
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR		
(72) HOET, Sylvie, F-69390 Charly, FR		
MAISONNEUVE, Martial, F-38090 Villefontaine, FR		
VACHERON, Xavier, F-69740 Genas, FR		
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR		
A45D 1/18	→ (51)	A45D 1/10
A45D 19/02	→ (51)	A46B 11/00
(51) A45D 34/00	(11) 3 169 183 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15753108.8	(22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) FR 2015/051953	16.07.2015	
(87) WO 2016/009153	2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 FR 1456885		
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES AUS EINER KASSETTE UND DAFÜR GEEIGNETE KASSETTE • DEVICE FOR PREPARING A COSMETIC PRODUCT FROM A CARTRIDGE, AND SUITABLE CARTRIDGE • DISPOSITIF POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT COSMETIQUE A PARTIR		

D'UNE CARTOUCHE, CARTOUCHE ADAPTEE		
(71) Pouzet, Rodolphe, 4 rue Jean Bouin, 17690 Angoulins, FR		
(72) Pouzet, Rodolphe, 17690 Angoulins, FR		
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR		
A45D 34/00	→ (51)	A46B 11/00
A45D 34/04	→ (51)	A46B 11/00
A45F 3/16	→ (51)	B65D 51/28
(51) A46B 5/00	(11) 3 169 184 A1*	
A46B 11/00	A46B 13/02	
A46B 13/04		
(25) En	(26) En	
(21) 15723079.8	(22) 30.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/028562	30.04.2015	
(87) WO 2016/010607	2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 US 201414331840		
(54) • KOPF ZUR AUSGABE EINER KOSMETISCHEN FORMULIERUNG FÜR EINE KÖRPERPFLEGEEANWENDUNG • COSMETIC FORMULATION DISPENSING HEAD FOR A PERSONAL CARE APPLIANCE • TÊTE DE DISTRIBUTION DE FORMULATION COSMÉTIQUE POUR UN APPAREIL DE SOINS PERSONNELS		
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(71) Casasanta III, Vincenzo, 16925 237th Place NE, Woodinville, WA 98077, US		
(84) AL		
(72) CASASANTA, Vincenzo, III, Woodinville, WA 98077, US		
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE		
A46B 5/00	→ (51)	B65D 47/42
A46B 5/00	→ (51)	E01H 1/05
A46B 9/02	→ (51)	A46B 9/04
A46B 9/02	→ (51)	E01H 1/05
(51) A46B 9/04	(11) 3 169 185 A1*	
A46B 9/02		
(25) En	(26) En	
(21) 15744798.8	(22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/040245	14.07.2015	
(87) WO 2016/010945	2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 US 201414331662		
(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FARBKOMMUNIKATIVEM ELEMENT • ORAL-CARE IMPLEMENT HAVING COLOR-COMMUNICATIVE ELEMENT • INSTRUMENT DE SOINS BUCCO-DENTAIRES AYANT UN ÉLÉMENT DE COMMUNICATION DE COULEUR		

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) NEWMAN, Matthew Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US
- WEN, Li, Cincinnati, Ohio 45202, US
- RENO, Elizabeth Ann Brown, Cincinnati, Ohio 45202, US
- ALINSKI, Jens, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **3 169 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755549.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/051121 14.08.2014
- (87) WO 2016/024981 2016/07 18.02.2016
- (54) • *MUNDPFLEGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ORAL CARE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOIN BUCCAL*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **3 169 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755550.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/051125 14.08.2014
- (87) WO 2016/024983 2016/07 18.02.2016
- (54) • *MUNDPFLEGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ORAL CARE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **3 169 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755551.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/051128 14.08.2014
- (87) WO 2016/024984 2016/07 18.02.2016
- (54) • *MUNDPFLEGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ORAL CARE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US

- KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **3 169 189 A1***
A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 14755552.8 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/051129 14.08.2014
- (87) WO 2016/024985 2016/07 18.02.2016
- (54) • *MUNDPFLEGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ORAL CARE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **3 169 190 A1***
B65D 47/20
A45D 34/00
(25) En (26) En
(21) 14758222.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/051118 14.08.2014
- (87) WO 2016/024980 2016/07 18.02.2016
- (54) • *APPLIKATOR FÜR EINEN FLUIDSPENDER*
• *APPLICATOR FOR A FLUID DISPENSER*
• *APPLICATEUR POUR DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 11/00 → (51) **A46B 5/00**

A46B 11/00 → (51) **B65D 47/42**

A46B 13/00 → (51) **E01H 1/05**

A46B 13/02 → (51) **A46B 5/00**

A46B 13/02 → (51) **E01H 1/05**

A46B 13/04 → (51) **A46B 5/00**

A46B 15/00 → (51) **B65D 47/42**

(51) **A46D 3/00** (11) **3 169 191 A1***
A46D 3/04
(25) De (26) De
(21) 15737983.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/001426 13.07.2015
- (87) WO 2016/008576 2016/03 21.01.2016

- (30) 15.07.2014 DE 102014010399
- 17.06.2015 DE 102015109706
- (54) • *TRÄGERPLÄTTCHEN UND BÜRSTE, INSBESONDERE ZAHNBÜRSTE MIT TRÄGERPLÄTTCHEN.*
• *CARRIER PLATE AND BRUSH, IN PARTICULAR TOOTHBRUSH WITH CARRIER PLATE*
• *PLAQUE DE SUPPORT ET BROUSSE, NOTAMMENT BROUSSE À DENTS, ÉQUIPÉE D'UNE PLAQUE DE SUPPORT*
- (71) Zahoransky AG, Anton-Zahoransky-Strasse 1, 79674 Todtnau, DE
- (72) KUMPF, Ingo, 79674 Todtnau, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A46D 3/04 → (51) **A46D 3/00**

A47B 57/58 → (51) **A47F 5/00**

A47B 96/20 → (51) **A01K 47/00**

(51) **A47C 1/027** (11) **3 169 192 A1***
F16C 11/10
(25) En (26) En
(21) 15712703.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) PL 2015/000025 24.02.2015
- (87) WO 2016/010444 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 PL 40891214
- (54) • *STUFENLOSE VERBINDUNG, INSBESONDERE FÜR POLSTERMÖBEL*
• *STEPLESS JOINT, ESPECIALLY FOR UPHOLSTERED FURNITURE*
• *ARTICULATION CONTINUE, EN PARTICULIER POUR MEUBLES REMBOURRÉS*
- (71) Stalmot & Wolmet Spółka Akcyjna, ul. Sienkiewicza 2, 13-100 Nidzica, PL
- (72) SZCZEPKOWSKI, Piotr Stanisław, 64-200 Wolsztyn, PL
- WOLNIK, Szymon, 64-223 Kębłowo, PL
- BARANOWSKI, Tomasz, 64-234 Przemyśl, PL
- (74) Urbanska-Luczak, Barbara, Rzecznik Patentowy Ul. Kosciuszki 103/1, PL-61-717 Poznan, PL

A47C 7/00 → (51) **B63B 29/04**

A47C 7/68 → (51) **F25B 21/02**

A47C 21/00 → (51) **A47C 27/08**

(51) **A47C 27/08** (11) **3 169 193 A1***
A47C 21/00
(25) En (26) En
(21) 15822566.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040985 17.07.2015
- (87) WO 2016/011403 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026109 P
- (54) • *AUTOMATISCHE ERFASSUNG UND EINSTELLUNG EINES BETTSYSTEMS*
• *AUTOMATIC SENSING AND ADJUSTMENT OF A BED SYSTEM*
• *DÉTECTION ET RÉGLAGE AUTOMATIQUES D'UN SYSTÈME DE LIT*
- (71) SELECT COMFORT CORPORATION, 9800 59th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55442, US

- (72) NUNN, Rob, Minneapolis, Minnesota 55442, US
ERKO, Robert, Minneapolis, Minnesota 55442, US
PALASHEWSKI, Wade Daniel, Minneapolis, Minnesota 55442, US
HELLFELD, Samuel, Minneapolis, Minnesota 55442, US
CHEN, Yi-Ching, Minneapolis, Minnesota 55442, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A47D 13/08** (11) **3 169 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738654.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066359 16.07.2015
(87) WO 2016/009022 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14306163
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES KRABBELN EINES KLEINKINDES*
• *DEVICE FOR ASSISTING THE CRAWLING OF AN INFANT*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ À QUATRE PATTES D'UN BÉBÉ*
- (71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Pratique des Hautes Etudes, 4 Rue Ferrus, 75014 Paris, FR
San Francisco State University, 1600 Holloway Avenue, San Francisco, CA 94132-4161, US
- (72) BARBU-ROTH, Marianne, F-75016 Paris, FR
FORMA, Vincent, F-06730 Saint André de la Roche, FR
TEULIER, Caroline, F-91190 Gif S/Yvette, FR
ANDERSON, David, Pleasanton, CA 94588, US
PROVASI, Joëlle, F-91300 Massy, FR
SCHAAL, Benoist, F-21220 Ternant, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A47F 1/12 → (51) **A47F 5/00**

(51) **A47F 5/00** (11) **3 169 195 A1***
A47F 1/12 **A47B 57/58**
(25) En (26) En
(21) 15748092.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040352 14.07.2015
(87) WO 2016/011009 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332088
(54) • *PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM MIT SCHIENENMONTAGEKLAMMER*
• *PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM WITH RAIL MOUNTING CLIP*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTOIR POUR GESTION DE PRODUIT AVEC CLIP DE MONTAGE DE RAIL*
- (71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US

- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **A47G 19/02** (11) **3 169 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822655.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011955 20.01.2015
(87) WO 2016/010585 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333682
(54) • *DURCH OBERFLÄCHENKONTAKT SELBSTABDICHTENDES INTEGRIERTES GESCHIRR UND PLATZMATTE*
• *SURFACE CONTACT SELF-SEALING INTEGRATED TABLEWEAR AND DINING MAT*
• *ARTICLES DE TABLE ET NAPPE INTÉGRÉS AUTOSCELLANTS DE CONTACT DE SURFACE*
- (71) Laurain, Lindsey, 17011 Lincoln Avenue 434, Parker, CO 80134, US
- (72) Laurain, Lindsey, Parker, CO 80134, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A47G 19/22 → (51) **B65D 51/28**

(51) **A47J 19/02** (11) **3 169 197 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759850.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051980 17.07.2015
(87) WO 2016/009164 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456992
(54) • *LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR EXTRACTION VON SÄFTEN DURCH PRESSEN*
• *FOOD PREPARATION DEVICE FOR EXTRACTING JUICES BY PRESSING*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALIMENTS POUR EXTRAIRE DES JUS PAR PRESSAGE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny et Vantoux, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 27/00** (11) **3 169 198 A1***
H05B 6/62

(25) En (26) En
(21) 15735710.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066021 14.07.2015
(87) WO 2016/008868 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176854
(54) • *PEF-KOCHEN MIT NIEDRIGER FELD-STÄRKE*
• *Low field strength PEF cooking*
• *CUISSON CEP À FAIBLE INTENSITÉ DE CHAMP*
- (71) IXL Nederland B.V., Lekdijk 20, 3998 NH Schalkwijk, NL
- (72) VAN OORD, Govert, NL-3998 NH Schalkwijk, NL

- ROELOFS, Johannes Theodorus Maria, NL-5271 AT Sint-Michielsgestel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A47J 27/08** (11) **3 169 199 A1***
F24C 7/08 **G05B 15/02**
G08C 17/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15748287.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051922 10.07.2015
(87) WO 2016/009138 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456922
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTES*
• *SYSTEM FOR ASSISTING THE USE OF AN ELECTRODOMESTIC APPLIANCE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'UTILISATION D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) HOUNI, Karim, 69007 Lyon, FR
ABERBACHE, Belkacem, 74150 Rumilly, FR
- (74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 27/18** (11) **3 169 200 A1***
(25) It (26) En
(21) 15757335.3 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055306 14.07.2015
(87) WO 2016/009340 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 IT MI20141276
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELEN*
• *DEVICE FOR FAST COOKING FOODS*
• *DISPOSITIF POUR LA CUISSON RAPIDE D'ALIMENTS*
- (71) Gamboni, Marco Pasquale, Via Svevo 2, 20063 Cernusco sul Naviglio MI, IT
- (72) VETRANO, Benito, 20020 Arese MI, IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/54** (11) **3 169 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738804.2 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/038975 02.07.2015
(87) WO 2016/004298 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201462020803 P
29.06.2015 US 201514754641
(54) • *DURCHFLUSSERHITZER MIT MEHRPHASIGEM KREISLAUF FÜR GETRÄNKEHERSTELLER IN EINEM FLUGZEUG*
• *MULTI-PHASE CIRCUIT FLOW-THROUGH HEATER FOR AEROSPACE BEVERAGE MAKER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À CIRCULATION DIRECTE À CIRCUIT POLYPHASE*

- POUR APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS AÉROSPATIAL*
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) KELLY, Luke E., Bonner Springs, Kansas 66012, US
ELLISON, John, Shawnee, Kansas 66218, US
MILLS, Brian P., Blue Springs, Missouri 64015, US
WILLIAMS, Christopher, Bonner Springs, Kansas 66012, US
RUTHERFORD, Brian, Stillwell, Kansas 66085, US
DIETZ, Stuart A., Topeka, Kansas 66614, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A47J 36/24 → (51) **A47J 39/02**

- (51) **A47J 36/26** (11) **3 169 202 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15822888.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040955 17.07.2015
- (87) WO 2016/011382 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025972 P 13.07.2015 US 201514797965
- (54) • *BEHÄLTERRÜHRER UND -ERWÄRMER*
• *CONTAINER AGITATOR AND WARMER*
• *AGITATEUR ET RÉCHAUFFEUR DE CONTENANT*
- (71) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Avenue, Van Nuys, CA 91406, US
- (72) DUNN, Steven Bryan, Beverly Hills, California 90210, US
KHACHIKIAN, Nairi, Glendale, California 91201, US
JOHNSON, Kevin D., Tarzana, California 91356, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47J 39/02** (11) **3 169 203 A1***
A47J 36/24

- (25) En (26) En
- (21) 15708509.3 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/054684 05.03.2015
- (87) WO 2016/008599 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 GB 201412750
- (54) • *RECHAUD*
• *CHAFING DISH*
• *CHAUFFE-PLAT*
- (71) Catalytic Burners Limited, Ardmore Browneshill Road, Carlow, IE
- (72) KEARNEY, James, Carlow, IE
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A47J 43/00 → (51) **A47J 43/04**

- (51) **A47J 43/04** (11) **3 169 204 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15730097.1 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/062928 10.06.2015
- (87) WO 2016/008651 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 DE 102014214084
- (54) • *KÜCHENGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELN*
• *KITCHEN APPLIANCE FOR PROCESSING FOODSTUFF*
• *APPAREIL DE CUISINE POUR LA TRANSFORMATION DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES*
- (71) PI-Design AG, Kantonsstrasse 100, 6234 Triengen, CH
- (72) BODUM, Jürgen, CH-6045 Meggen, CH
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A47J 43/04** (11) **3 169 205 A1***
A47J 43/042 **A47J 43/06** **A47J 43/08**
A47J 43/046 **A47J 43/07** **A47J 43/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15822262.0 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/041138 20.07.2015
- (87) WO 2016/011446 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026304 P
- (54) • *SCHERENMESSERANORDNUNG FÜR EINEN MIXER*
• *SHEAR BLADE ASSEMBLY FOR A BLENDER*
• *ENSEMBLE LAME DE CISAILLEMENT POUR MÉLANGEUR*
- (71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
- (72) KOLAR, David J., Stow, OH 44224, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A47J 43/042 → (51) **A47J 43/04**

- (51) **A47J 43/044** (11) **3 169 206 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15821679.6 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040490 15.07.2015
- (87) WO 2016/011103 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 US 201462024720 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MISCHEINSCHLUSSANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A BLENDING CONTAINMENT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ENSEMBLE DE CONFINEMENT DE MÉLANGE*
- (71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US
- (72) MERRITT, Michael, Louisville, Kentucky 40243, US

- BROWN, James W., Crestwood, KY 40014, US
- BRESSNER, Gorm, Providence, RI 02906, US
- SPRINKLE, Aaron, Charlestown, IN 47111, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47J 43/046** (11) **3 169 207 A1***
A47J 43/07

- (25) En (26) En
- (21) 15821974.1 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) AU 2015/000419 16.07.2015
- (87) WO 2016/007997 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 AU 2014902763
- (54) • *PERSÖNLICHER MIXER*
• *PERSONAL BLENDER*
• *MÉLANGEUR PERSONNEL*
- (71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria New South Wales 2015, AU
- (72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
THAI, Khon, Campsie, New South Wales 2194, AU
CORKIN, Raymond, George, Denham Court, New South Wales 2565, AU
- (74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A47J 43/046 → (51) **A47J 43/04****A47J 43/06** → (51) **A47J 43/04**(51) **A47J 43/07** (11) **3 169 208 A1***
A47J 43/25

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15759849.1 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) FR 2015/051979 17.07.2015
- (87) WO 2016/009163 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 FR 1456991
- (54) • *UMKEHRBARES ROTIERENDES VERARBEITUNGSWERKZEUG SOWIE LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT UMKEHRBAREM ROTIERENDEN VERARBEITUNGSWERKZEUG*
• *REVERSIBLE ROTARY PROCESSING TOOL AND FOOD PREPARATION DEVICE COMPRISING A REVERSIBLE ROTARY PROCESSING TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL ROTATIF RÉVERSIBLE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALIMENTS COMPORTANT UN OUTIL DE TRAVAIL ROTATIF RÉVERSIBLE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) CHARLES, Patrick, 65290 Louey, FR
LACOURPAILLE, Gérard, 65380 Ossun, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/04**

A47J 43/07	→ (51) A47J 43/046
A47J 43/08	→ (51) A47J 43/04
A47J 43/25	→ (51) A47J 43/07
(51) A47K 10/20	(11) 3 169 209 A1*
A47K 10/42	A47K 10/44
A47K 13/16	A47K 17/00
(25) En	(26) En
(21) 16793284.7	(22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/031363	06.05.2016
(87) WO 2016/182956	2016/03 17.11.2016
(30) 12.05.2015 EP 15001414	
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSGABE VON BLATT-MATERIAL	
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR DISPENSING SHEETS OF MATERIAL	
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DISTRIBUTION DE FEUILLES DE MATÉRIAU	
(71) The Tranzonic Companies, 26301 Curtisswright Parkway, Cleveland, OH 44143, US	
Vuyksteke, Kenneth F., 16811 Via de Santa Fe 724, Rancho Santa Fe, California 92067, US	
Blanchard, Michael Duane, 2530 Westcott Blvd, Knoxville, Tennessee 37931, US	
(72) VUYLSTEKE, Kenneth F., Rancho Santa Fe, California 92067, US	
BLANCHARD, Michael Duane, Knoxville, Tennessee 37931, US	
RIST, Atilla, 86167 Augsburg, DE	
VAN REENEN, Hans, 2564 AW Den Hague, NL	
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	
A47K 10/42	→ (51) A47K 10/20
A47K 10/44	→ (51) A47K 10/20
A47K 13/16	→ (51) A47K 10/20
A47K 17/00	→ (51) A47K 10/20
A47L 1/02	→ (51) E04G 23/00
(51) A47L 1/05	(11) 3 169 210 A1*
A47L 5/24	A47L 7/00
(25) En	(26) En
(21) 15734684.2	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065528	08.07.2015
(87) WO 2016/008773	2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176910	
(54) • OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG	
• SURFACE CLEANING DEVICE	
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) LUBBERS, Matthijs Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
KINGMA, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL	

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) A47L 5/24	(11) 3 169 211 A1*
A47L 5/26	A47L 5/30
A47L 9/16	
(25) En	(26) En
(21) 15822802.3	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/050661	15.07.2015
(87) WO 2016/008049	2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334945	
18.07.2014 US 201414335004	
18.07.2014 US 201414335021	
18.07.2014 US 201414335060	
(54) • TRAGBARE OBERFLÄCHENREINIGUNGS-VORRICHTUNG	
• PORTABLE SURFACE CLEANING APPARATUS	
• APPAREIL PORTABLE DE NETTOYAGE DE SURFACE	
(71) Omachron Intellectual Property Inc., 9 King Lane, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA	
(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA	
THORNE, Jason Boyd, Wellesley, Massachusetts 02481, US	
LIU, Sam, Suzhou Jiangsu 215000, CN	
KWOK, Amy, Medway, Massachusetts 02053, US	
XU, Kai, Suzhou Jiangsu, CN	
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE	
A47L 5/24	→ (51) A47L 1/05
A47L 5/26	→ (51) A47L 5/24
A47L 5/30	→ (51) A47L 5/24
A47L 7/00	→ (51) A47L 1/05
A47L 9/16	→ (51) A47L 5/24
A47L 11/26	→ (51) E01H 1/05
(51) A47L 11/30	(11) 3 169 212 A1*
A47L 11/40	E01H 1/10
(25) De	(26) De
(21) 15742201.5	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066060	14.07.2015
(87) WO 2016/008882	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014010479	
15.07.2014 DE 202014005755 U	
(54) • VERFAHREN ZUM ABREINIGEN EINER VERUNREINIGTEN BEFESTIGTEN BODENFLÄCHE SOWIE VORRICHTUNG ZUM ABREINIGEN EINER VERUNREINIGTEN BEFESTIGTEN BODENFLÄCHE	
• METHOD FOR CLEANING A STAINED FIXED FLOOR SURFACE AND DEVICE FOR CLEANING A STAINED FIXED FLOOR SURFACE	
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE SOL EN DUR ENCRASSÉE AINSI QUE DISPOSITIF DE NETTOYAGE	

D'UNE SURFACE DE SOL EN DUR ENCRASSÉE	
(71) Kalinowski-Krumm, Ursula, Zollstrasse 10, 57482 Wenden, DE	
Schulte, Christiane, Berkenhofskamp 17, 58710 Menden, DE	
(72) Kalinowski-Krumm, Ursula, 57482 Wenden, DE	
Schulte, Christiane, 58710 Menden, DE	
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE	
A47L 11/40	→ (51) A47L 11/30
A47L 11/40	→ (51) E01H 1/05
(51) A47L 15/00	(11) 3 169 213 A1*
H05K 9/00	H01H 13/702
(25) De	(26) De
(21) 15733710.6	(22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/064882	30.06.2015
(87) WO 2016/008723	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213903	
(54) • ELEKTRONISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG	
• ELECTRONIC USER INTERFACE COMPRISING A SHIELDING DEVICE	
• INTERFACE UTILISATEUR ÉLECTRONIQUE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) ADAM, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE	
BICHLER, Markus, 83132 Pittenhart, DE	
MAKHTYUK, Roman, 93087 Alteglofsheim, DE	
SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, DE	
A47L 15/00	→ (51) A47L 15/22
(51) A47L 15/22	(11) 3 169 214 A1*
A47L 15/23	A47L 15/00
A47L 15/42	
(25) De	(26) De
(21) 15731955.9	(22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/064642	29.06.2015
(87) WO 2016/008699	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213902	
07.08.2014 DE 102014215660	
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM DREHBAR GELAGERTEN OPTISCHEN ERFASSUNGSMITTEL	
• DISHWASHER, IN PARTICULAR DOMESTIC DISHWASHER WITH A ROTATABLY MOUNTED OPTICAL DETECTION MEANS	
• LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE, ÉQUIPÉE D'UN MOYEN DE DÉTECTION OPTIQUE MONTÉ EN ROTATION	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) BOSEN, Peter, 93161 Sinzing, DE	

PFEIFFERER, Markus, 93059 Regensburg, DE	
A47L 15/23	→ (51) A47L 15/22
A47L 15/42	→ (51) A47L 15/22
A47L 15/42	→ (51) D06F 39/00
A47L 15/42	→ (51) G02B 6/42
A47L 15/42	→ (51) H05K 1/02
(51) A47L 15/50	(11) 3 169 215 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15731297.6	(22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/063973	22.06.2015
(87) WO 2016/008678	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213986	
(54) • HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE • DOMESTIC DISHWASHER • LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) GERSTNER, Norbert, 89542 Herbrechtingen, DE	
HÖRSCH, Julia, 89522 Heidenheim, DE	
STECK, Thomas, 89407 Dillingen, DE	
(51) A61B 1/00	(11) 3 169 216 A1*
A61B 5/00	A61B 6/00
A61M 31/00	H01Q 1/38
H01Q 9/04	
(25) En	(26) En
(21) 16792304.4	(22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2016/050489	09.05.2016
(87) WO 2016/181388	2016/46 17.11.2016
(30) 10.05.2015 US 201562159288 P	
(54) • AM KÖRPER GETRAGENE ANTENNE • BODY WORN ANTENNA • ANTENNE PORTÉE SUR LE CORPS	
(71) Check-Cap Ltd., Aba Hushi Avenue Mt. Carmel P.O. Box 1271, 30090 Isfiya, IL	
(72) PAHIMA, Yosi, 2160239 Karmiel, IL	
KAPLAN, Maxim, 2163587 Karmiel, IL	
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE	
(51) A61B 3/00	(11) 3 169 217 A1*
C08L 71/02	
(25) En	(26) En
(21) 15838305.9	(22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/048236	03.09.2015
(87) WO 2016/036908	2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414476916	
(54) • KANALBILDUNG • CHANNEL FORMATION • FORMATION DE CANAL	
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	

(72) BARROWS, Daniel Patrick, Mountain View, CA 94043, US	
ETZKORN, James, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) A61B 3/16	(11) 3 169 218 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15821909.7	(22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055297	13.07.2015
(87) WO 2016/009334	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025761 P	
(54) • MESSUNG DER OKULAREN PARAMETER MITTELS IM AUGE INDUZIERTER SCHWINGUNGEN • MEASUREMENT OF OCULAR PARAMETERS USING VIBRATIONS INDUCED IN THE EYE • MESURE DE PARAMÈTRES OCULAIRES À L'AIDE DE VIBRATIONS INDUITES DANS L'OEIL	
(71) I Sonic Medical Corporation S.A.S, 6C rue de Jarente, 75004 Paris 4, FR	
(72) BITOUN, Pierre, 75003 Paris, FR	
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(51) A61B 5/00	(11) 3 169 219 A1*
(25) It	(26) En
(21) 14766804.0	(22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/063109	15.07.2014
(87) WO 2016/009251	2016/03 21.01.2016
(54) • SENSOR ZUR MESSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN ELEKTRISCHEN SIGNALEN • SENSOR FOR MEASUREMENT OF PHYSIOLOGICAL ELECTRICAL SIGNALS • CAPTEUR POUR LA MESURE DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES PHYSIOLOGIQUES	
(71) Comftech S.r.L., Via Castello 9, 20900 Monza (MB), IT	
(72) MOLTANI, Lara Alessia Laura, I-20900 Monza (MB), IT	
ANDREONI, Giuseppe, I-20835 Muggiò (MB), IT	
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT	
(51) A61B 5/00	(11) 3 169 220 A1*
G06F 19/00	
(25) En	(26) En
(21) 15713010.5	(22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2015/050593	27.01.2015
(87) WO 2016/009283	2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335183	
(54) • UMWANDLER FÜR PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN • PHYSICAL PROPERTIES CONVERTER • CONVERTISSEUR DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) DAHLBERG, Staffan, 211 21 Malmö, SE	

PERMO, Fredrik, S-362 51 Vackelsang, SE	
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE	
(51) A61B 5/00	(11) 3 169 221 A1*
G01B 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 15741608.2	(22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/003103	22.06.2015
(87) WO 2016/009591	2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147733	
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND AB-BILDUNGSVERFAHREN • IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD • APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) NAKAO, Isamu, Tokyo 108-0075, JP	
KISHIMOTO, Takuya, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) A61B 5/00	(11) 3 169 222 A1*
A61B 5/0205	G06F 19/00
A61B 5/046	A61B 5/11
A61B 5/0464	A61B 5/053
(25) En	(26) En
(21) 15747871.0	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040383	14.07.2015
(87) WO 2016/011033	2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024285 P	
15.08.2014 US 201462037895 P	
13.07.2015 US 201514798225	
(54) • BESTIMMUNG DES PROSPEKTIVEN RISIKOS EINER HOSPITALISIERUNG AUFGRUND VON HERZINSUFFIZIENZ • DETERMINING PROSPECTIVE RISK OF HEART FAILURE HOSPITALIZATION • DÉTERMINATION DE RISQUE POTENTIEL D'HOSPITALISATION EN CAS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE	
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US	
(72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, MN 55432, US	
WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, MN 55432, US	
KLECKNER, Karen J., Minneapolis, MN 55432, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) A61B 5/00	(11) 3 169 223 A1*
A61B 6/00	G06T 7/00
(25) En	(26) En
(21) 15821383.5	(22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/000398	18.06.2015

- (87) WO 2016/008028 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334522
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON MAMMOGRAFIEBILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING MAMMOGRAPHY IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIGNER DES IMAGES DE MAMMOGRAPHIE*
(71) Agfa HealthCare Inc., 5975 Falbourn Street, Mississauga, ON L5R 3V8, CA
(72) BEDIZ, Mehmet, Waterloo, Ontario N2T 2L9, CA
HITZELBERGER, Ronald, Dale, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 169 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 15821492.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/040838 17.07.2015
(87) WO 2016/011309 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026288 P
22.08.2014 US 201462040598 P
09.10.2014 US 201462061883 P
23.02.2015 US 201562119635 P
16.07.2015 US 201514801269
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG, MESSUNG UND CHARAKTERISIERUNG DER NACHGIEBIGKEIT UND/ODER VON ELASTISCHEN VERÄNDERUNGEN ODER VON GEFÄßEN ODER LÄSIONEN*
• *SYSTEMS FOR SENSING, MEASURING AND CHARACTERIZING COMPLIANCE AND/OR ELASTIC CHANGES OF VESSELS OR LESIONS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION, DE MESURE ET/OU DE CARACTÉRISATION DE LA CONFORMITÉ D'UNE LÉSION ET/OU D'UN VAISSEAU ET/OU DE CHANGEMENTS D'ÉLASTANCE AU COURS D'INTERVENTIONS VASCULAIRES*
(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) SCHOENLE, Victor L., Greenfield, Minnesota 55357, US
HOEGH, Thomas B., Edina, Minnesota 55424, US
PERSSON, Bruce J., Shoreview, Minnesota 55126, US
EICHERS, Kayla, Minneapolis, Minnesota 55405, US
TILSTRA, Matthew, Rogers, Minnesota 55374, US
MATTISON, Richard C., Zimmerman, Minnesota 55398-9105, US
HIGGINS, Joseph P., Minnetonka, Minnesota 55398, US
GRACE, Michael J., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
SATERBAK, Matthew, Robbinsdale, Minnesota 55422, US
CAMBRONNE, Matthew D., St. Anthony, Minnesota 55421, US
KOHLE, Robert E., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 169 225 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15821799.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039305 07.07.2015
(87) WO 2016/010769 2016/03 21.01.2016
(88) 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334126
(54) • *DATENMARKIERUNG*
• *DATA TAGGING*
• *BALISAGE DE DONNÉES*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GIBSON, David Andrew, Mountain View, CA 94043, US
MURPHY, Mark, Mountain View, CA 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 169 226 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/1455**
(25) En (26) En
(21) 15822549.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/040595 15.07.2015
(87) WO 2016/011165 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024595 P
(54) • *INTEGRIERTES OPTISCHES FILTERSYSTEM MIT GERINGER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER LICHT MIT HOHEM EINFALLSWINKEL FÜR EINEN ANALYSENSENSOR*
• *INTEGRATED OPTICAL FILTER SYSTEM WITH LOW SENSITIVITY TO HIGH ANGLE OF INCIDENCE LIGHT FOR AN ANALYTE SENSOR*
• *SYSTÈME DE FILTRE OPTIQUE INTÉGRÉ À FAIBLE SENSIBILITÉ À UNE LUMIÈRE D'ANGLE D'INCIDENCE ÉLEVÉ POUR CAPIEUR D'ANALYTES*
(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
(72) SCHAEFFER, Joshua C., Germantown, MD 20876, US
DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US
TANKIEWICZ, Szymon, Germantown, MD 20876, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 7/00**

A61B 5/00 → (51) **G08B 21/20**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 169 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822866.8 (22) 10.07.2015

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

- (86) IB 2015/055231 10.07.2015
(87) WO 2016/009315 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024403 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BE-RÜHRUNGSLOSEN ARTERIENDRUCKSCHÄTZER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTACTLESS ARTERIAL PRESSURE ESTIMATOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN APPAREIL D'ESTIMATION DE LA PRES-APPROXIMATION ARTÉRIELLE SANS CONTACT*
(71) Sensifree Ltd., 20 Haggai Street, 44335 Kfar Saba, IL
(72) BARAK, Ilan, 44335 Kfar Saba, IL
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 169 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846747.5 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2014/082722 22.07.2014
(87) WO 2016/008167 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 HK 14107332
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ARTERIELLEN BLUTS IN EINEM KÖRPERTEIL*
• *DEVICE AND METHOD SUITABLE FOR MONITORING ARTERIAL BLOOD IN BODY PART*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ APPROPRIÉS POUR SURVEILLER LE SANG ARTÉRIEL DANS UNE PARTIE CORPORELLE*
(71) Well Being Digital Limited, Unit 105E 1/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T., Hong Kong, CN
(72) WONG, Ming Yip Wallace, Hong Kong, CN
MA, Chor Tin, Hong Kong, CN
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 169 229 A1***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 15795016.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035159 10.06.2015
(87) WO 2016/010652 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332918
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES HERZFREQUENZMONITORS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING ENERGY CONSUMPTION OF A HEART RATE MONITOR*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) SAMADANI, Ramin, San Diego, California
92121-1714, US
PITIGOI-ARON, Radu, San Diego, California
92121-1714, US
MCGLOIN, Justin Patrick, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0464** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 169 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821987.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040702 16.07.2015
(87) WO 2016/011227 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334398
17.07.2014 US 201414334368
17.07.2014 US 201414334424
17.07.2014 US 201414334450
(54) • KÜNSTLICH STRUKTURIERTE ELEMEN-
TARZELLEN ZUR BEREITSTELLUNG VON
LOKALEN B1-MAGNETFELDERN FÜR
MRT- UND NMR-VORRICHTUNGEN
• ARTIFICIALLY STRUCTURED UNIT CELLS
PROVIDING LOCALIZED B1 MAGNETIC
FIELDS FOR MRI AND NMR DEVICES
• CELLULES UNITAIRES STRUCTURÉES
ARTIFICIELLEMENT CRÉANT DES
CHAMPS MAGNÉTIQUES B1 LOCALISÉS
POUR DISPOSITIFS IRM ET RMN
(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue,
WA 98005-4046, US
(72) SMITH, David R., Durham, North Carolina
27713, US
DRISCOLL, Tom, San Diego, California
92122, US
URZHUMOV, Yaroslav A., Bellevue,
Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61B 5/103 → (51) **G01L 1/14**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 169 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747874.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040733 16.07.2015
(87) WO 2016/011244 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025236 P
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON NEU-
ROMUSKULÄRER BLOCKADE
• DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR
MONITORING NEUROMUSCULAR
BLOCKAGE
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE SURVEILLANCE D'UN BLOCAGE
NEUROMUSCULAIRE
(71) Regents of the University of Minnesota,
McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE,
Suite 600, Minneapolis, MN 55455, US
(72) DURFEE, William Keith, Edina, MN 55439,
US

- IAIZZO, Paul Anthony, White Bear Lake, MN
55110, US
CABRERA, Jesus Arturo, Minneapolis, MN
55410, US
IAIZZO, Jenna Christine, Minneapolis, MN
55401, US
MEHAWAJ, John, Robbinsdale, MN 55422,
US
RUDA, Kevin, St. Paul, MN 55119, US
MCCONNELL, Jason Paul, Minneapolis, MN
55417, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024****A61B 5/11** → (51) **G06K 9/00****A61B 5/11** → (51) **G08B 21/20****A61B 5/113** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 169 232 A1***
A61B 5/1477 **A61B 5/1491**
(25) En (26) En
(21) 15735974.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065959 13.07.2015
(87) WO 2016/008840 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DK 201400383
(54) • INTERMITTIERENDE MESSUNG DES
PARTIALDRUCKES EINES ANALYTS IM
HAUTGEWEBE
• INTERMITTENT MEASURING OF THE
PARTIAL PRESSURE OF AN ANALYTE IN
THE SKIN TISSUE
• MESURE INTERMITTENTE DE LA PRES-
SION PARTIELLE D'UN ANALYTE DANS
LE TISSU CUTANÉ
(71) Radiometer Basel AG, Austrasse 25, 4051
Basel, CH
(72) HORRAS, Mathieu, 4051 Basel, CH
VON WIRTH, Franz, 4051 Basel, CH

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 169 233 A1***
A61B 5/1495

- (25) En (26) En
(21) 15738641.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066321 16.07.2015
(87) WO 2016/008997 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177540
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINES GLUCOSESPIEGELS
DER KÖRPERFLÜSSIGKEIT EINES PA-
TIENTEN UND EIN COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT
• A METHOD AND A DEVICE FOR DETER-
MINING A BODY FLUID GLUCOSE LEVEL
OF A PATIENT, AND A COMPUTER
PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION D'UN TAUX DE GLUCOSE DE
FLUIDE CORPOREL D'UN PATIENT ET
PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SCHMELZEISEN-REDEKER, Guenther,
64653 Lorsch, DE
SCHMITT, Nikolaus, 69124 Heidelberg, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 169 234 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/1486**

- (25) En (26) En
(21) 15741293.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052090 17.07.2015
(87) WO 2016/009228 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412696
(54) • MIKROSTRUKTURIERTE ARRAYS MIT
MEHREREN SONDEN
• MULTI-PROBE MICROSTRUCTURED
ARRAYS
• RÉSEAUX MICROSTRUCTURÉS À
SONDES MULTIPLES
(71) IMPERIAL INNOVATIONS LIMITED, 52
Princes Gate, Exhibition Road, London,
Greater London SW7 2PG, GB
(72) CASS, Tony, London SW7 2AZ, GB
SHARMA, Sanjiv, London SW7 2AZ, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 169 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747988.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066089 14.07.2015
(87) WO 2016/008898 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176976
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER
KONZENTRATION EINES ANALYTEN IM
BLUT ODER GEWEBE EINES TIERES
ODER EINER PERSON, INSBESONDERE
EINES FRÜHGEBORENEN KINDES, AUF
SELBSTKALIBRIERENDE WEISE
• DEVICE FOR MEASURING THE CON-
CENTRATION OF AN ANALYTE IN THE BLOOD
OR TISSUE OF AN ANIMAL OR A HUMAN,
PARTICULARLY A PREMATURE INFANT,
IN A SELF-CALIBRATING MANNER
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA CON-
CENTRATION D'UN ANALYTE DANS LE SANG
OU DANS UN TISSU D'UN ANIMAL OU
D'UN ÊTRE HUMAIN, EN PARTICULIER
D'UN NOURRISSON PRÉMATURÉ, AVEC
AUTO-ÉTALONNAGE
(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämli-
strasse 71, 8006 Zürich, CH
Eidgenössische Materialprüfungs- und For-
schungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600
Dübendorf, CH
(72) BAUMANN, Lukas, CH-8004 Zürich, CH
SCHÖLLER, Katrin, 9000 St. Gallen, CH
ROTHMAIER, Markus, CH-8308 Illnau, CH
SCHERER, Lukas, CH-4056 Basel, CH

ROSSI, René, CH-9500 Wil, CH
DE COURTEN, Damien Paul Joseph Henri,
CH-1295 Tannay, CH
WOLF, Martin, CH-8032 Zürich, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **G09F 3/02**

A61B 5/145 → (51) **G09F 3/10**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1477 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1491 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 169 236 A1***
A61B 5/151

(25) En (26) En
(21) 15739746.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039721 09.07.2015
(87) WO 2016/010817 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026169 P
(54) • LANZETTENVORRICHTUNG MIT ENTFER-
NUNG DES ERSTEN TROPFS
• LANCET DEVICE WITH FIRST-DROP
REMOVAL
• DISPOSITIF DE LANCETTE À ÉLIMINA-
TION DE LA PREMIÈRE GOUTTE

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) GELFAND, Craig, A., Jackson, New Jersey
08527, US
FLETCHER, Gary D., Sparta, New Jersey
07871, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 169 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738612.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065950 13.07.2015
(87) WO 2016/008837 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177627
(54) • STENOSENBEURTEILUNG
• STENOSIS ASSESSMENT
• ÉVALUATION D'UNE STÉNOSE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 169 238 A2***
A61B 6/03
A61B 6/10

(25) En (26) En
(21) 15753463.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055233 10.07.2015
(87) WO 2016/009316 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 16.07.2014 IT MI20141296
16.07.2014 IT MI20141297
(54) • RADIOLOGISCHE BILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG MIT REDUZIERTEM PLATZ-
BEDARF
• RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE
OCCUPYING A REDUCED SPACE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE
OCCUPANT UN ESPACE RÉDUIT

(71) Imaginalis S.r.l., Via R. Morandi 13-15,
50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) FORTUNA, Damiano, I - 50067 Rignano sul-
l'Arno (Firenze), IT
MANETTI, Leonardo, I - 52025 Montevarchi
(Arezzo), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

A61B 6/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/06**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 169 239 A1***
A61B 6/06

(25) En (26) En
(21) 15734376.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065405 07.07.2015
(87) WO 2016/008762 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177486
(54) • RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• X-RAY IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONS X
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/06**

A61B 6/03 → (51) **A61N 5/00**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/06** (11) **3 169 240 A1***
A61B 6/00
G21K 1/04

(25) En (26) En
(21) 15736288.0 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065993 13.07.2015
(87) WO 2016/008856 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14176988
(54) • PROJEKTIONS DATENERFASSUNGSVOR-
RICHTUNG
• PROJECTION DATA ACQUISITION
APPARATUS
• APPAREIL D'ACQUISITION DE DONNÉES
DE PROJECTION
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 7/00** (11) **3 169 241 A1***
A61B 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738640.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066319 16.07.2015
(87) WO 2016/008996 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456984
(54) • AUSTRÜSTUNG MIT AKUSTISCHER
MESSVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM
VERBINDEN EINES SENSORS MIT EINER
STEIFEN STRUKTUR
• EQUIPMENT COMPRISING AN ACOUSTIC
MEASUREMENT DEVICE COMPRISING
MEANS FOR LINKING A SENSOR TO A
RIGID STRUCTURE
• EQUIPEMENT COMPRENANT UN DISPO-
SITIF DE MESURE ACOUSTIQUE
COMPORTANT DES MOYENS DE LIAISON
D'UN CAPTEUR A UNE STRUCTURE
RIGIDE
(71) H4D, 11, rue de Cuques, 13100 Aix-en-
Provence, FR
(72) BAUDINO, Franck, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158 Rue de l'Université, 75340
Paris Cédex 07, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **3 169 242 A1***
A61N 5/10
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15754008.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055201 09.07.2015
(87) WO 2016/009312 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462023977 P
(54) • GITTERKALIBRIERUNGSSYSTEM FÜR IN-
TERVENTIONELLE EINGRIFFE
• GRID CALIBRATION SYSTEM FOR
INTERVENTIONAL PROCEDURES

- *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE GRILLE POUR PROCÉDURES INTERVENTIONNELLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 169 243 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15739269.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066440 17.07.2015
- (87) WO 2016/009057 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 EP 14306160
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINES FUNKTIONSPARAMETERS EINES MUSKELS*
- *METHOD FOR OBTAINING A FUNCTIONAL PARAMETER OF A MUSCLE*
- *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN PARAMÈTRE FONCTIONNEL D'UN MUSCLE*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
- Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) TANTER, Mickael, F-75005 Paris, FR
- PERNOT, Mathieu, F-75005 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 169 244 A1***
- A61B 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15762708.4 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/055320 14.07.2015
- (87) WO 2016/009350 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025481 P
- (54) • *INTELLIGENTES ECHTZEITWERKZEUG UND ANATOMISCHE VISUALISIERUNG IN 3D-BILDGEBUNGSSARBEITSABLÄUFEN FÜR INTERVENTIONELLE VERFAHREN*
- *INTELLIGENT REAL-TIME TOOL AND ANATOMY VISUALIZATION IN 3D IMAGING WORKFLOWS FOR INTERVENTIONAL PROCEDURES*
- *OUTIL INTELLIGENT EN TEMPS RÉEL ET VISUALISATION DE L'ANATOMIE DANS DES FLUX DE TRAVAIL D'IMAGERIE 3D POUR DES PROCÉDURES INTERVENTIONNELLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BONILLAS VACA, Antonio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 169 245 A1***
- A61B 17/04** **A61F 2/24** **A61B 17/062** **A61B 17/064**
- (25) En (26) En
- (21) 15739499.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CH 2015/000102 09.07.2015
- (87) WO 2016/008058 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 CH 86142014
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE*
- *MEDICAL APPARATUS AND METHOD FOR HEART VALVE REPAIR*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ MÉDICAUX POUR RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Coremedic AG, Rockhall 2 Seedorfstrasse 103B, 2502 Biel, CH
- Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
- (72) SCHAFFNER, Silvio, 8267 Berlingen, CH
- WEIDMANN, Louis, 4565 Rechterswil, CH
- VOGEL, Rolf, 4500 Solothurn, CH
- GUGGISBERG, Stefan, 3007 Bern, CH
- MÄCHLER, Andreas, 3007 Bern, CH
- VANDENBERGHE, Stijn, 3007 Bern, CH
- WÜTHRICH, Oliver, 3032 Hinterkappelen, CH
- CARREL, Thierry, 3006 Bern, CH
- WEBER, Alberto, 3073 Gumligen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 169 246 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15760246.7 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/055352 15.07.2015
- (87) WO 2016/009366 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025480 P
- (54) • *ULTRASCHALLVERFOLGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINWEGBIOPSIENADELN*
- *ULTRASOUND TRACKING APPARATUS FOR DISPOSABLE BIOPSY NEEDLES*
- *APPAREIL DE SUIVI À ULTRASONS POUR AIGUILLES À BIOPSIE JETABLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/00 → (51) **A61B 8/00****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 169 247 A1***
- A61B 17/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15747270.5 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/039708 09.07.2015
- (87) WO 2016/010812 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026299 P
- (54) • *MECHANISCHE RETRAKTION MITTELS FESTBINDEN ZUR LUNGENVOLUMENREDUKTION*
- *MECHANICAL RETRACTION VIA TETHERING FOR LUNG VOLUME REDUCTION*
- *RETRAIT MÉCANIQUE PAR SYSTÈME D'ATTACHE POUR LA RÉDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE*
- (71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) CEDRO, Rudolph, Clinton, New Jersey 08809, US
- SMITH, Daniel J., Dayton, New Jersey 08810, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 169 248 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15825241.1 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/039440 07.07.2015
- (87) WO 2016/014244 2016/04 28.01.2016
- (30) 20.07.2014 US 201462026687 P
- 04.01.2015 US 201562071947 P
- (54) • *VERANKERTE NAHTLINIE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CHIRURGISCHE NÄHTE*
- *ANCHORED SUTURE LINE, DEVICE AND METHOD FOR SURGICAL SUTURING*
- *LIGNE DE SUTURE ANCRÉE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUTURE CHIRURGICALE*
- (71) Riina, Howard, Anthony, 125 Birchall Drive, Scarsdale, NY 10583, US
- Wachs, Marvin, Richard, 9 Rosell Court, LaGrangeville, NY 12540, US
- (72) Riina, Howard, Anthony, Scarsdale, NY 10583, US
- Wachs, Marvin, Richard, LaGrangeville, NY 12540, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/06** (11) **3 169 249 A2***
- A61F 2/07** **A61B 17/00** **A61B 17/11**
- (25) En (26) En
- (21) 15756989.8 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055302 14.07.2015

(87) WO 2016/009337 2016/03 21.01.2016

(88) 14.04.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024520 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR INTRAHEPATISCHE SHUNTS*
• *DEVICES AND METHODS FOR INTRA-HEPATIC SHUNTS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR DÉRIVATIONS INTRAHÉPATIQUES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US

(72) DE CICCIO, Dino, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STIGALL, Jeremy, NL-5656 AE Eindhoven, NL

UNSER, John, NL-5656AE Eindhoven, NL

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

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 169 250 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745305.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039705 09.07.2015

(87) WO 2016/010811 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026174 P

- (54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER GRÖSSE VON BULLÖSEM EMPHYSEM*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING THE SIZE OF EMPHYSEMATOUS BULLAE*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE MAÎTRISE DE LA TAILLE DE BULLES D'EMPHYSÈME*

(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) WEADOCK, Kevin S., Hillsborough, New Jersey 08844, US

KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca, New York 14850, US

CEDRO, Rudolph, Clinton, New Jersey 08809, US

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

(51) **A61B 17/12** (11) **3 169 251 A1***
A61F 2/06

(25) En (26) En

(21) 15825239.5 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050745 20.07.2015

(87) WO 2016/013006 2016/04 28.01.2016

(30) 20.07.2014 US 201462026656 P

(54) • *LUNGENARTERIENIMPLANTATVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *PULMONARY ARTERY IMPLANT APPARATUS AND METHODS OF USE THEREOF*

• *APPAREIL DE POSE D'IMPLANT DANS L'ARTÈRE PULMONAIRE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Bruckheimer, Elchanan, 16 Eshkol Street, 30900 Zichron Yaakov, IL

Feld, Tanhum, Moshav Merhavva 19105, IL
Naor, Gil, 3 Hashahaf Street, Hofit, IL
Bellomo, Stephen F., 7 Yitzhak Sade Street, 30900 Zichron Yaakov, IL

(72) Bruckheimer, Elchanan, 30900 Zichron Yaakov, IL

Feld, Tanhum, Moshav Merhavva 19105, IL
Naor, Gil, Hofit, IL
Bellomo, Stephen F., 30900 Zichron Yaakov, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 169 252 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745163.4 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066057 14.07.2015

(87) WO 2016/008880 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024402 P

- (54) • *RUTSCHFESTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON LÖCHERN IN KNOCHENGeweBE*

• *ANTI-SKID SURGICAL INSTRUMENT FOR USE IN PREPARING HOLES IN BONE TISSUE*

• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ANTI-DÉRAPAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR PRÉPARER DES TROUS DANS UN TISSU OSSEUX*

(71) KB Medical SA, Chemin de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH

(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, CH-1004 Lausanne, CH

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

(51) **A61B 17/16** (11) **3 169 253 A1***

A61B 17/88 **A61B 17/92**

(25) En (26) En

(21) 15756972.4 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/000216 20.07.2015

(87) WO 2016/009167 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 GB 201412833

13.09.2014 GB 201416208

- (54) • *SYSTEM ZUR REVISION UND ENTFERNUNG VON KUNSTSTOFFIMPLANTATEN*
• *PLASTICS IMPLANT REVISION AND REMOVAL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE RÉVISION ET DE RETRAIT D'IMPLANT EN PLASTIQUE*

(71) Radley Scientific Limited, Bremridge House Bremridge Ashburton, South Devon TQ13 7JX, GB

(72) YOUNG, Michael John Radley, Ashburton South Devon TQ13 7JX, GB

(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **3 169 254 A1***

(25) De (26) De

(21) 15738062.7 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065977 13.07.2015

(87) WO 2016/008849 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 DE 102014109935

07.04.2015 DE 102015105242

- (54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES MARKNAGELS IN EINEM RÖHRENKNOCHEN*

• *POSITIONING DEVICE FOR SECURING AN INTRAMEDULLARY NAIL IN A LONG BONE*

• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR FIXER UN CLOU INTRAMÉDULLAIRE DANS UN OS LONG*

(71) OT Medizintechnik GmbH, Aldringenstr. 7, 80639 München, DE

(72) LUO, Hao, 80939 München, DE
SCHREIBER, Ulrich, 80639 München, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 169 255 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821535.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040844 17.07.2015

(87) WO 2016/011312 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026279 P

16.07.2015 US 201514801333

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR LANGSAMEN ROTATION VON ANTRIEBSWELLENGESTEUERTEN ATHEREKTOMIESYSTEMEN*

• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR SLOW ROTATION OF DRIVE SHAFT DRIVEN ATHERECTOMY SYSTEMS*

• *MÉTHODES, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR RALENTIR LA ROTATION DE SYSTÈMES D'ATHÉRECTOMIE AVEC ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US

(72) HIGGINS, Joseph P., Minnetonka, Minnesota 55305, US

KARASTI, Kraig A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US

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

(51) **A61B 17/34** (11) **3 169 256 A1***

A61B 18/14

(25) En (26) En

(21) 15741444.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039554 08.07.2015

(87) WO 2016/010787 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024747 P

(54) • *EUS-GEFÜHRTE ZUGRIFFSVORRICHTUNG*

• *EUS GUIDED ACCESS DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ACCÈS GUIDÉ D'ÉCHOGRAPHIE ENDOSCOPIQUE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) BENNING, Christopher A., Hopkinton, MA 01748, US

WHITNEY, Andrew J., Douglas, MA 01516, US

BANNON, Bryan, Duxbury, MA 02332, US

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

(51) **A61B 17/34** (11) **3 169 257 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822363.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040371 14.07.2015

(87) WO 2016/011023 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024999 P

(54) • *CHIRURGISCHER ZUGANGSPORT FÜR AUSTAUSCHER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *EXCHANGER SURGICAL ACCESS PORT AND METHODS OF USE*

• *ORIFICE D'ACCÈS CHIRURGICAL DE TYPE ADAPTATEUR ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Blvd, Morrisville, North Carolina 27560, US

(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Briarcliff, New York 10510, US

ALWARD, Harry Allan, Shelton, Connecticut 06484, US

OSBORNE, Guy, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/34 → (51) **B29C 69/00**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 169 258 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821573.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031974 21.05.2015

(87) WO 2016/010628 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024668 P

(54) • *UMKEHRBARE VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN*

• *REVERSIBLE ANCHORING DEVICES*

• *DISPOSITIFS D'ANCRAGE RÉVERSIBLE*

(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US

(72) NOFSINGER, Charles Cole, Land O'Lakes. FL 34639, US

DECKER, Summer Joy, Tampa, FL 33647, US

FORD, Jonathan Michael, Apollo Beach, FL 33572, US

LEE, William E., St. Petersburg, FL 33709, US

REGEL, Charli H., Pinellas Park, FL 33782, US

DWEIK, Mahmoud Y, Tampa, FL 33613, US

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 169 259 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821981.6 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000381 15.06.2015

(87) WO 2016/008027 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414334874

(54) • *KARDIALCRYOLIPOLYSE ZUR BEHANDLUNG VON HERZRRHYTHMUSSTÖRUNGEN*

• *CARDIAC CRYOLIPOLYSIS FOR THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIA*

• *CRYOLIPOLYSE CARDIAQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE*

(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA

(72) WITTENBERGER, Dan, L'île Bizard, Québec H9E 1A6, CA

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 169 260 A1***

A61B 18/14 **A61M 29/02**

(25) En (26) En

(21) 15822378.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040775 16.07.2015

(87) WO 2016/011269 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025307 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND ZUGEHÖRIGER ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR TREATING DIABETES AND RELATED DISEASES AND DISORDERS*

• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE MALADIES ET TROUBLES APPARENTÉS*

(71) Fractyl Laboratories, Inc., 203 Crescent Street Suite 303, Waltham, MA 02453, US

(72) RAJAGOPALAN, Hariith, Brookline, MA 02446, US

CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, US

GARDNER, Craig M., Belmont, MA 02478, US

FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, US

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

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/34**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 169 261 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822540.9 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040536 15.07.2015

(87) WO 2016/011135 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024524 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEWEBEKOPPIEN UND -TRANSPLANTATE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE COPYING AND GRAFTING*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COPIE ET DE GREFFE DE TISSU*

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

(72) FRANCO, Walfre, Westborough, MA 01581, US

JIMENEZ-LOZANO, Joel N., Cambridge, MA 02139, US

PURSCHKE, Martin, Boston, MA 02122, US

ANDERSON, Richard R., Boston, MA 02114, US

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

(51) **A61B 18/20** (11) **3 169 262 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15738647.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066343 16.07.2015

(87) WO 2016/009008 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 FR 1456968

(54) • *PULSLICHTTHERAPIEANORDNUNG*

• *PULSED LIGHT THERAPY ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE TRAITEMENT À LUMIÈRE PULSÉE*

(71) Eurofeedback, ZI de la Petite Montagne Sud, 3 rue de l'Aubrac CE 1714, 91017 Evry Cedex, FR

(72) SAFRAOUI, Georges, F-91140 Villejust, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 34/00** (11) **3 169 263 A1***

A61B 17/34

(25) En (26) En

(21) 14753059.6 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067570 18.08.2014

(87) WO 2016/026511 2016/08 25.02.2016

(54) • *ANORDNUNG FÜR MINIMALINVASIVEN EINGRIFF*

• *ARRANGEMENT FOR MINIMAL INVASIVE INTERVENTION*

• *AGENCEMENT POUR INTERVENTION MINIMALEMENT INVASIVE*

(71) G-Coder Systems AB, Box 2047, 421 02 Västra Frölunda, SE

(72) NILSAGÅRD, Jonas, 417 60 Göteborg, SE
TAKMAN, Olle, S-435 37 Mölnlycke, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 169 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767248.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055305 14.07.2015
(87) WO 2016/009339 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024532 P
(54) • *BILDINTEGRATION UND STEUERUNG
VON ROBOTISCHEN ENDOSKOP IN EI-
NER RÖNTGEN-SUITE*

• *IMAGE INTEGRATION AND ROBOTIC
ENDOSCOPE CONTROL IN X-RAY SUITE*
• *INTÉGRATION D'IMAGES ET COMMANDE
D'ENDOSCOPE ROBOTIQUE DANS UNE
INSTALLATION RADIOGRAPHIQUE*

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

(72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven,
NL
REINSTEIN, Aryeh Leib, 5656 AE Eindhoven,
NL
NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven,
NL

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

(51) **A61C 5/70** (11) **3 169 265 A1***
A61C 5/77 **A61C 13/107**
A61C 13/087

(25) En (26) En
(21) 15744797.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040240 14.07.2015
(87) WO 2016/010942 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024708 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
HÄRTBAREN ZAHNARTIKELN*
• *METHODS OF USING HARDENABLE
DENTAL ARTICLES*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ARTICLES
DENTAIRE DURCISABLES*

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

(72) YANG, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

KARIM, Naimul, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

JONES, Todd D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

DEEB, Gerald S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

JACOBS, Dwight W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

A61C 5/77 → (51) **A61C 5/70**

A61C 7/20 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61C 7/28** (11) **3 169 266 A1***
A61C 7/30

(25) En (26) En
(21) 15747286.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040367 14.07.2015
(87) WO 2016/011020 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177328

(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE LIGATUR*
• *AN ORTHODONTIC LIGATURE*
• *LIGATURE ORTHODONTIQUE*

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

(72) PAEHL, Ralf M., 41453 Neuss, DE
THALHEIM, Barbara Andrea, 41453 Neuss,
DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel Espe
Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 7/30 → (51) **A61C 7/28**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 169 267 A2***

(25) En (26) En
(21) 15756988.0 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055278 13.07.2015
(87) WO 2016/009320 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016

(30) 17.07.2014 ZA 201405274
(54) • *DECKPROTHESENRETENTIONSIMPLAN-
TAT UND VORRICHTUNG ZUR INSTAL-
LATION DAVON*

• *OVERDENTURE RETENTION IMPLANT
AND APPARATUS FOR INSTALLING IT*
• *IMPLANT DE RETENUE DE PROTHÈSE
DENTAIRE ET APPAREIL D'INSTALLA-
TION ASSOCIÉ*

(71) Southern Implants (Pty) Ltd., Southern
Implants Office Park Building 10 1 Albert
Road, Irene, 0157 Centurion, ZA

(72) BLACKBEARD, Graham, 0157 Centurion, ZA
CUMMING, Leith, 0157 Centurion, ZA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

A61C 8/00 → (51) **A61C 8/02**

(51) **A61C 8/02** (11) **3 169 268 A1***
A61C 8/00

(25) PI (26) En
(21) 15766254.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055363 15.07.2015
(87) WO 2016/009372 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 PL 40885914
05.12.2014 IT MI20142097

(54) • *ZAHNÄRZTLICHER RING*
• *DENTAL RING*
• *BAGUE DENTAIRE*

(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul.
Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL

(72) WYCHOWANSKI, Piotr, PL-02-781
Warszawa, PL

CHRÓSCICKA, Anna, PL-02-656 Warszawa,
PL

LEWANDOWSKA-SZUMIEL, Malgorzata, PL-
03-980 Warszawa, PL

KALASZCZYNSKA, Ilona, PL-02-795
Warszawa, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

(51) **A61C 9/00** (11) **3 169 269 A1***
G01B 11/24

(25) En (26) En
(21) 15742392.2 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054949 01.07.2015
(87) WO 2016/009294 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201414334527

(54) • *SONDENKOPF UND VORRICHTUNG ZUR
INTRAORALEN KONFOKALEN BILD-
GEBUNG*

• *PROBE HEAD AND APPARATUS FOR
INTRAORAL CONFOCAL IMAGING*
• *TÊTE DE SONDE ET APPAREIL POUR
IMAGERIE INTRA-BUCCALE CONFOCALE*

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

(72) ATIYA, Yossef, 71799 Maccabim, IL
VERKER, Tal, 90627 Ofra, IL

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

(51) **A61C 13/00** (11) **3 169 270 A1***
A61C 13/107 **A61C 19/045**

(25) De (26) De
(21) 15738067.6 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065997 13.07.2015
(87) WO 2016/008857 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 DE 102014110154

(54) • *DENTALPROTHESE ZUR BESTIMMUNG
VON ABRASIONSFACETTEN*

• *DENTAL PROSTHESIS FOR DETER-
MINING ABRASION FACETS*
• *PROTHÈSE DENTAIRE DESTINÉE À
DÉTERMINER DES FACETTES D'ABRA-
SION*

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11,
63450 Hanau, DE

(72) BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, DE
FUNK, Matthias, 63456 Hanau, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG
mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am
Main, DE

A61C 13/087 → (51) **A61C 5/70**

A61C 13/107 → (51) **A61C 5/70**

A61C 13/107 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 15/04** (11) **3 169 271 A1***

(25) It (26) En
(21) 15747556.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055202 09.07.2015

(87) WO 2016/009313 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 IT PD20140190

- (54) • *MUNDPFLEGEWERKZEUG FÜR GE-
SPANNTE ZAHNSEIDE*
- *ORAL CARE TOOL FOR TENSIONED
DENTAL FLOSS*
- *OUTIL DE SOINS BUCCO-DENTAIRES
POUR FIL DENTAIRE TENDU*

(71) MGT Industries S.R.L., Via Campania 1,
36015 Schio (VI), IT
Brun, Giancarlo, Via Nazario Sauro, 19/A,
36016 Thiene (VI), IT

(72) BRUN, Giancarlo, I-36016 Thiene (VI), IT

(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual
Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D,
35131 Padova, IT

(51) **A61C 17/32** (11) **3 169 272 A1***
A61C 17/34

(25) En (26) En

(21) 15763082.3 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055355 15.07.2015

(87) WO 2016/009368 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025531 P

- (54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT ZU-
SÄTZLICHEM TRÄGHEITSRESONANZ-
SYSTEM*
- *POWER TOOTHBRUSH WITH ADDED
INERTIA RESONANT SYSTEM*
- *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE AVEC
AJOUT DE SYSTEME DE RESONANCE
INERTIEL*

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

(72) KLEPPEN, Lane Evan, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

WILLS, Scott Robert, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

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

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/32**

A61C 19/045 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61F 2/02** (11) **3 169 273 A1***
A61L 15/18 **B32B 3/02**
H01B 1/02

(25) En (26) En

(21) 15806748.8 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032131 22.05.2015

(87) WO 2015/191269 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201414302352

03.10.2014 US 201462059714 P

12.12.2014 US 201414569545

06.04.2015 US 201514679893

- (54) • *BESCHICHTUNGEN ZUR KONTROLLIER-
TEN FREISETZUNG VON ANTIMIKRO-
BIELLEN METALLIONEN*

- *COATINGS FOR THE CONTROLLABLE
RELEASE OF ANTIMICROBIAL METAL
IONS*

- *REVÊTEMENTS POUR LA LIBÉRATION
CONTRÔLABLE D'IONS MÉTALLIQUES
ANTIMICROBIENS*

(71) Silver Bullet Therapeutics, Inc., 2362 Qume
Drive, Suite D, San Jose, CA 95131, US

(72) DEHNAD, Houdin, San Jose, CA 95131, US
CHIRICO, Paul E., San Jose, CA 95131, US
CHOPKO, Bohdan Wolodymyr, San Jose, CA
95131, US

BARR, John, San Jose, CA 95131, US
MCCORMICK, Robert Vincent, San Jose, CA
95131, US

LUCERO, Julie, San Jose, CA 95131, US

JEGGE, Jason A., San Jose, CA 95131, US

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

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 169 274 A1***
A61F 2/06

(25) De (26) De

(21) 15742203.1 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066200 15.07.2015

(87) WO 2016/008944 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 DE 102014110013

- (54) • *GEFÄßPROTHESENSYSTEM, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN
ZUR EINBRINGUNG DER GEFÄßPRO-
THESE DES GEFÄßPROTHESENSYSTEMS
IN EIN BLUTGEFÄß*

- *VASCULAR PROSTHESIS SYSTEM,
PRODUCTION METHOD AND METHOD
FOR INSERTING THE VASCULAR PROS-
THESIS OF THE VASCULAR PROSTHESIS
SYSTEM INTO A BLOOD VESSEL*

- *SYSTÈME DE PROTHÈSE VASCULAIRE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ
D'INTRODUCTION DE LA PROTHÈSE
VASCULAIRE DU SYSTÈME DE
PROTHÈSE VASCULAIRE DANS UN VAIS-
SEAU SANGUIN*

(71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 He-
chingen, DE

(72) BRAUN, Michael, 71522 Backnang, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **3 169 275 A2***
A61F 2/86 **A61F 2/915**
A61F 2/89

(25) En (26) En

(21) 15745049.5 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040856 17.07.2015

(87) WO 2016/011321 2016/03 21.01.2016

(88) 19.05.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025670 P

16.07.2015 US 201514801486

- (54) • *STENT MIT ANGRENZENDE, DURCH
ENGE FLEXIBLE BAHNEN VERBUNDENEN
ELEMENTEN*

- *STENT HAVING ADJACENT ELEMENTS
CONNECTED BY NARROW FLEXIBLE
WEBS*

- *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE DOTÉE
D'ÉLÉMENTS ADJACENTS RELIÉS PAR
DES BANDES FLEXIBLES ÉTROITES*

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

(72) KARINIEMI, Ryan D., Newark, DE 19711, US
KUSTUSCH, Jeffrey J., Newark, DE 19711,
US

ULM, Mark J., Newark, DE 19711, US

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

A61F 2/07 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 169 276 A1***

(25) De (26) De

(21) 14741272.0 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065294 16.07.2014

(87) WO 2016/008526 2016/03 21.01.2016

- (54) • *HERZKLAPPENPROTHESE ZUM PER-
KUTANEN ERSATZ EINER TRIKUSPIDAL-
KLAPPE UND SYSTEM MIT EINER DER-
ARTIGEN HERZKLAPPENPROTHESE*

- *HEART VALVE PROSTHESIS FOR
PERCUTANEOUS REPLACEMENT OF A
TRICUSPID VALVE, AND SYSTEM
COMPRISING A HEART VALVE PROS-
THESIS OF SAID TYPE*

- *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE
PERMETTANT LE REMPLACEMENT
PERCUTANÉ DE LA VALVULE TRICUS-
PIDE ET SYSTÈME COMPORTANT UNE
TELLE PROTHÈSE DE VALVULE
CARDIAQUE*

(71) Figulla, Hans Reiner, In den Bornwiesen 4,
07749 Jena, DE

Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532
Kleinmachnow, DE

(72) FIGULLA, Hans Reiner, 07749 Jena, DE

LAUTEN, Alexander, 14532 Kleinmachnow,
DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 169 277 A1***
A61B 17/12 **A61B 17/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15736833.3 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066003 13.07.2015

(87) WO 2016/008859 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 FR 1456778

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENDOVASKULÄREN
BEHANDLUNG EINER HERZKLAPPE BEI
DER VORBEREITUNG FÜR EINEN PER-
KUTANEN KLAPPENERSATZ*

- *DEVICE FOR THE ENDOVASCULAR
TREATMENT OF A HEART VALVE IN
PREPARATION FOR A PERCUTANEOUS
VALVE REPLACEMENT*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDOVAS-
CULAIRE D'UNE VALVE CARDIAQUE EN
VUE D'UN REMPLACEMENT VALVULAIRE
PERCUTANÉ*

(71) Ladjali, Mustapha, 18 Résidence les Tara-
tres, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (72) Ladjali, Mustapha, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 169 278 A1***
B23K 11/30
(25) En (26) En
(21) 15738789.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037589 25.06.2015
(87) WO 2016/010701 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025185 P
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSEN EINER PORÖSEN METALLSCHICHT AUF EIN METALLSUBSTRAT UNTER VERWENDUNG EINES ZWISCHENELEMENTS*
• *RESISTANCE WELDING A POROUS METAL LAYER TO A METAL SUBSTRATE UTILIZING AN INTERMEDIATE ELEMENT*
• *SOUDAGE PAR RÉSISTANCE D'UNE COUCHE MÉTALLIQUE POREUSE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE PAR UTILISATION D'UN ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) UZUYEM, Emmanuel L., Union, New Jersey 07083, US
SEELMAN, Steven, Montclair, New Jersey 07042, US
HOLGUIN, Carlos, Randolph, New Jersey 07869, US
PRADO LOPEZ, Cristina, Springfield, New Jersey 07081, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 169 279 A1***
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 15753464.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055311 14.07.2015
(87) WO 2016/009343 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331351
(54) • *WIRBELKÄFIG*
• *SPINAL CAGE*
• *CAGE VERTÉBRALE*
(71) Apifix Ltd., PO Box 499, 2161401 Carmiel, IL
(72) ARNIN, Uri, 3603117 Kiryat Tivon, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 169 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738662.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066401 17.07.2015
(87) WO 2016/012361 2016/04 28.01.2016
(30) 19.07.2014 US 201461999184 P
(54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG*

DER FUNKTION EINER BESCHÄDIGTEN SPINALEN FUNKTIONSEINHEIT MIT HILFE SOLCH EINES BANDSCHEIBENIMPLANTATS

- *INTERVERTEBRAL DISC IMPLANT AND METHOD FOR RESTORING FUNCTION TO A DAMAGED FUNCTIONAL SPINAL UNIT USING SUCH AN INTERVERTEBRAL DISC IMPLANT*
- *IMPLANT DE DISQUE INTERVERTÉBRAL ET PROCÉDÉ POUR RESTAURER UNE FONCTION SUR UNE UNITÉ VERTÉBRALE FONCTIONNELLE ENDOMMAGÉE AU MOYEN DE CET IMPLANT DE DISQUE INTERVERTÉBRAL*

- (71) Mühlbauer, Manfred, Perlhofgasse 1a, 2372 Giesshübl, AT
(72) Mühlbauer, Manfred, 2372 Giesshübl, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/66** (11) **3 169 281 A2***
(25) En (26) En
(21) 15754004.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055168 08.07.2015
(87) WO 2016/009308 2016/03 21.01.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026202 P
(54) • *PROTHESE ODER ORTHESE MIT EINEM SCHARNIERGELENKSYSTEM ZUR FUNKTIONELLEN UNTERSTÜTZUNG, VERBESSERUNG UND/ODER AUSWECHSLUNG EINES SCHARNIERGELENKS EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN PATIENTEN*
• *A PROSTHESIS OR ORTHOSIS COMPRISING A HINGE JOINT SYSTEM FOR FUNCTIONALLY ASSISTING, ENHANCING AND/OR REPLACING A HINGE JOINT OF A HUMAN OR ANIMAL SUBJECT.*
• *PROTHÈSE OU ORTHÈSE AVEC ARTICULATION POUR ASSISTER, AMÉLIORER ET/OU REMPLACER UNE ARTICULATION D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL*
(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) LEFEBER, Dirk, B-2870 Liezele, BE
CHERELLE, Pierre, B-1070 Brussel, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

- (51) **A61F 2/66** (11) **3 169 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821663.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040219 13.07.2015
(87) WO 2016/010929 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024335 P
06.02.2015 US 201562113129 P
(54) • *PROTHESENFÜSSE FÜR SPORT*
• *PROSTHETIC SPORT FEET*
• *PIEDS DE SPORT PROTHÉTIQUES*
(71) Ossur hf, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS
(72) MARLIN, Dana, Stewart, IS-110 Reykjavík, IS

- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 5/02** (11) **3 169 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745391.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050214 10.07.2015
(87) WO 2016/008496 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DK 201470448
(54) • *PLATTE FÜR SAGITTALE KORREKTUR DER WIRBELSÄULE*
• *PLATE FOR SAGITTAL CORRECTION OF THE SPINE*
• *PLAQUE POUR LA CORRECTION SAGITTALE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Hvidovre Hospital, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
(72) WONG, Christian, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
NIELSEN, Jan, DK-4654 Faxe Ladeplads, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **A61F 5/44** (11) **3 169 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738581.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050212 10.07.2015
(87) WO 2016/008494 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DK 201400389
(54) • *ENTLEERBARER SAMMELBEUTEL*
• *A DRAINABLE COLLECTION BAG*
• *SAC COLLECTEUR VIDANGEABLE*
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) LYSGAARD, Jes, 4622 Havdrup, DK

- (51) **A61F 5/44** (11) **3 169 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738582.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050213 10.07.2015
(87) WO 2016/008495 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DK 201400390
(54) • *ENTLEERBARER SAMMELBEUTEL*
• *A DRAINABLE COLLECTION BAG*
• *SAC COLLECTEUR VIDANGEABLE*
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) LYSGAARD, Jes, 4622 Havdrup, DK

A61F 5/44 → (51) **B67D 3/04**

- (51) **A61F 5/445** (11) **3 169 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738106.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066278 16.07.2015

(87) WO 2016/008981 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 GB 201412693

- (54) • *OSTOMIEBEUTEL*
- *OSTOMY BAG*
- *POCHE DE STOMIE*

(71) WELLAND MEDICAL LIMITED, Hydehurst Lane, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB

(72) SMITH, Rory James Maxwell, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB

BRAY, Christopher David, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB

FRAMPTON, Kim Sarah, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB

NEWTON, Mark Andrew, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB

(74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61F 5/58** (11) **3 169 287 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822672.0 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050736 16.07.2015

(87) WO 2016/009438 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025018 P

- (54) • *RUCKELSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *STUTTER CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE BÉGAÏEMENT*

(71) Hadassah Academic College, 37 Hanevi'im St. P.O.Box 1114, 9101001 Jerusalem, IL

(72) COHEN, Oshrat, 9062400 D.N. Mizrach Binyamin, IL

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

(51) **A61F 7/12** (11) **3 169 288 A1***

A61N 1/30 **A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15733718.9 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064959 01.07.2015

(87) WO 2016/008725 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 GB 201412842

- (54) • *KATHETER ZUR ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT*
- *CATHETER FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTIC FLUID*
- *CATHÉTER POUR L'ADMINISTRATION D'UN FLUIDE THÉRAPEUTIQUE*

(71) Combat Medical S.L., Carretera Torrejon-Ajalvir Km. 5 200, 28864 Ajalvir (Madrid), ES

(72) ALBALAT, Alberto Martinez, E-28864 Madrid, ES

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 169 289 A1***

A61F 9/00

(25) En (26) En

(21) 15821698.6 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040633 15.07.2015

(87) WO 2016/011191 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024682 P

- (54) • *AUGENIMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *OCULAR IMPLANT DELIVERY DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE POSE D'IMPLANT OCULAIRE*

(71) Forsight Vision4, Inc., 191 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) BIANCHI, Keith, Menlo Park, CA 94025, US

HARTSIG, Bill, Menlo Park, CA 94025, US

NUNN, Scott, Menlo Park, CA 94025, US

PATEL, Mukund, Menlo Park, CA 94025, US

SPONSEL, Mark, Menlo Park, CA 94025, US

VEDRINE, Lionel, Menlo Park, CA 94025, US

WAITZ, Ariel, Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **A61F 11/08** (11) **3 169 290 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745257.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050522 16.07.2015

(87) WO 2016/010431 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 NL 2013208

- (54) • *AKUSTISCHES VENTIL UND ÖHRSTÖPSEL ZUM SCHUTZ DES GEHÖRS*
- *ACOUSTIC VALVE AND EAR PLUG FOR HEARING PROTECTION*
- *VALVE ACOUSTIQUE ET BOUCHON D'OREILLE POUR PROTECTION AUDITIVE*

(71) Dynamic Ear Company B.V., Delftechpark 9, 2628 XJ Delft, NL

(72) VAN 'T HOF, Pieter Gerard, 2628 XJ Delft, NL

WILMINK, Engbert, 2628 XJ Delft, NL

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

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 169 291 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745050.3 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040872 17.07.2015

(87) WO 2016/011330 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026092 P

- (54) • *TAMPON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *TAMPON AND METHOD OF MAKING*
- *TAMPON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

(72) VEINS, Gerard A., Cincinnati, Ohio 45202, US

BRESLIN, Nery Vanesa, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

A61F 13/42 → (51) **G08B 21/20**

(51) **A61F 13/471** (11) **3 169 292 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821259.7 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030657 13.05.2015

(87) WO 2016/010617 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201461998947 P

- (54) • *URINSAUGKISSEN*
- *URINE ABSORBENT PAD*
- *TAMPON ABSORBANT L'URINE*

(71) EZ Male Pads, Incorporated, 555 E. Ocean Boulevard Suite 430, Long Beach, California 90802, US

(72) LUMAQUE-STEEMAN, Lorna Mateo, Moreno Valley, California 92553, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61G 3/00 → (51) **A61G 12/00**

(51) **A61G 5/14** (11) **3 169 293 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822239.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040036 10.07.2015

(87) WO 2016/010863 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024006 P

- (54) • *GEHSTUHL MIT ANHEBEFUNKTION*
- *ELEVATING WALKER CHAIR*
- *DÉAMBULATEUR AVEC ASSISE RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(71) EXOKINETICS, INC., 880 County Park Road, Pottstown, Pennsylvania 19465, US

(72) BROWN, Garrett W., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

FAWCETT, John Christopher, Whitehead, Antrim BT38 9NZ, GB

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

(51) **A61G 7/018** (11) **3 169 294 A1***

A61G 7/05

(25) Da (26) En

(21) 15762478.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/000028 17.07.2015

(87) WO 2016/008489 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 DK 201400400

- (54) • *ELEKTRISCHES STELLGLIEDSYSTEM*
- *ELECTRIC ACTUATOR SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) PREBEN, Jørgensen, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **A61G 7/05** (11) **3 169 295 A1***
(25) De (26) De
(21) 15749977.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100293 09.07.2015
(87) WO 2016/008475 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 202014103282 U
(54) • *SEITENGITTER MIT GLEICHLAUF*
• *SIDE-RAIL ARRANGEMENT WITH SYNCHRONISM*
• *GRILLE LATÉRALE À SYNCHRONISME*
(71) Joh. Stieglmeyer GmbH & Co. KG, Ackerstrasse 42, 32051 Herford, DE
(72) MYLNIKOW, Jurij, 32427 Minden, DE
DOHMANN, Henrik, 32049 Herford, DE
PRADEL, Benjamin, 32791 Lage, DE
STEUERNAGEL, Olaf, 32105 Bad Salzufen, DE
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/018**

A61G 7/05 → (51) **G08B 21/20**

(51) **A61G 12/00** (11) **3 169 296 A1***
A61G 3/00 **B60P 7/08**
F16M 11/04
(25) En (26) En
(21) 14752770.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/050392 08.08.2014
(87) WO 2016/010568 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026515 P
(54) • *AUSRÜSTUNGSMONTAGESYSTEM*
• *EQUIPMENT MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT*
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, OH 45177, US
WEST, James C., Wilmington, OH 45177, US
CHINN, Robert C., Wilmington, OH 45177, US
SMOLAN, Peter, Wilmington, OH 45177, US
VACULA, Michal, Wilmington, OH 45177, US
TUREK, Ladislav, Wilmington, OH 45177, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61G 17/00** (11) **3 169 297 A1***
A61G 17/007
(25) En (26) En
(21) 15753206.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) PL 2015/000114 15.07.2015
(87) WO 2016/010445 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 PL 40889814
13.07.2015 PL 41126215
(54) • *SARG MIT INNENBELEUCHTUNG*
• *A COFFIN WITH INTERIOR LIGHTING*
• *CERCUEIL À ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR*
(71) Soltys Janusz Usługi i Produkcja Materiałow, Budowlanych, 35-213 Bzianka 17, PL
(72) SOLTYS, Janusz, 35-213 Bzianka 17, PL
(74) Warzybok, Tadeusz, Biuro Patentowe "INICJATOR" Sp.z o.o., ul. Zolkiewskiego 7B/1, 35-203 Rzeszow, PL

A61G 17/007 → (51) **A61G 17/00**

(51) **A61H 1/00** (11) **3 169 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821380.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040772 16.07.2015
(87) WO 2016/011266 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025860 P
(54) • *TRAGBARE ZERVIKALE ZUGVORRICHTUNG*
• *PORTABLE CERVICAL TRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRACTION CERVICALE PORTABLE*
(71) Hollywog LLC, 2830 Amnicola Highway, Chattanooga, TN 37406, US
(72) THOMAS, Charles M., Hixson, TN 37343, US
HAGY, D. Keith, Hixson, TN 37343, US
DUNCAN, Thu-Ha Thi, Cleveland, TN 37311, US
MARSHALL, John S., Harrsion, TN 37341, US
HILL, Guy T., Rock Springs, GA 30739, US
HUGHES, Herbert Allen, Ooltewah, TN 37363, US
HUGHES, Christopher Shawn, Ooltewah, TN 37363, US
HAWKINS, Anita, Cleveland, AL 35049, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

A61H 7/00 → (51) **A61H 9/00**

(51) **A61H 9/00** (11) **3 169 299 A1***
A61H 7/00
(25) En (26) En
(21) 15738085.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066134 15.07.2015
(87) WO 2016/008910 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1456814
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND/ODER APPLIKATION EINES KOSMETIK-PRODUKTS*
• *DEVICE FOR PACKAGING AND/OR APPLYING A COSMETIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET/OU D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) THIEBAUT, Laure, F-92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61J 1/03 → (51) **B65D 83/04**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 169 300 A1***
A61M 5/14 **B65D 81/32**
(25) En (26) En
(21) 15821255.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041178 20.07.2015
(87) WO 2016/011450 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026171 P
(54) • *MULTIMIX-AUFGUSSBEUTEL*
• *MULTI-MIX INFUSION BAG*
• *SAC DE PERFUSION MULTI-MÉLANGE*
(71) Caquias, Tomas A., 140 Acacia Lake Drive, Brownsville, Texas 78521, US
Caquias, Jesus A., 140 Acacia Lake Drive, Brownsville, Texas 78521, US
(72) Caquias, Tomas A., Brownsville, Texas 78521, US
Caquias, Jesus A., Brownsville, Texas 78521, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61J 1/16** (11) **3 169 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822617.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040655 15.07.2015
(87) WO 2016/011207 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024481 P
31.08.2014 US 201462044258 P
23.09.2014 US 201462053823 P
11.11.2014 US 201462077918 P
16.11.2014 US 201462080366 P
23.11.2014 US 201462083275 P
02.12.2014 US 201462086689 P
28.12.2014 US 201462097087 P
02.03.2015 US 201562127008 P
12.04.2015 US 201562146307 P
21.04.2015 US 201562150567 P
14.05.2015 US 201562161272 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES UND VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING CONDITIONS AND DELIVERY OF SUBSTANCES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE CONDITIONS ET D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES*
(71) Nagar, Ron, 64 Heh Biyar Street, 62198 Tel Aviv, IL
(72) Nagar, Ron, 62198 Tel Aviv, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61J 9/00** (11) **3 169 302 A1***
A61J 15/00
(25) En (26) En
(21) 15821858.6 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050734 15.07.2015

(87) WO 2016/009437 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024474 P

- (54) • *KIT FÜR BABYFÜTTERUNG*
- *BABY FEEDING KIT*
- *TROUSSE D'ALIMENTATION POUR BÉBÉ*

(71) Bezalet Laboratories Ltd., Har Hatzofim
P.O.B. 24046, 9124001 Jerusalem, IL

(72) KORIAT-BARKAN, Ravid, 6802817 Tel Aviv,
IL

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

A61J 15/00 → (51) **A61J 9/00**

(51) **A61K 8/00** (11) **3 169 303 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822503.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/000073 08.07.2015

(87) WO 2016/010583 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201461999007 P

14.07.2014 US 201461999009 P

- (54) • *FORMULIERUNG EINER VOLUMENVER-
STÄRKENDEN FORMENDEN HAARFÄR-
BECREME*
- *VOLUME BOOSTING MOLDING HAIR
COLORING CREME FORMULATION*
- *FORMULATION DE CRÈME DE COLORA-
TION CAPILLAIRE À EFFET SCULPTANT
ET VOLUMATEUR*

(71) Greene, Michael, V., 23 Downing Hill Lane,
Colts Neck, NJ 07722, US

(72) Greene, Michael, V., Colts Neck, NJ 07722,
US

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

(51) **A61K 8/06** (11) **3 169 304 A1***

A61Q 17/04

A61K 8/34

A61K 8/25

A61K 8/89

A61K 8/88

(25) En (26) En

(21) 14897805.9 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082336 16.07.2014

(87) WO 2016/008121 2016/03 21.01.2016

- (54) • *SPRÜHBARE SONNENSCHUTZZUSAM-
MENSETZUNG MIT ÖLPERLEN*
- *SPRAYABLE SUNSCREEN COMPOSITION
WITH OIL BEADS*
- *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE
PULVÉRISABLE COMPRENANT DES
BILLES D'HUILE*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

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

(71) Lu, Runshuang, 1028 Yunqiao Road,
Shanghai, CN

(84) AL

(71) Wang, Xiuxia, 1028 Yunqiao Road,
Shanghai, CN

(84) AL

(71) LIN, Xinrong, 1028 Yunqiao Road,
Shanghai, CN

(84) AL

(72) LU, Runshuang, Shanghai, CN

WANG, Xiuxia, Shanghai, CN

LIN, Xinrong, Shanghai, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 169 305 A1***

A61Q 5/00

A61Q 5/06

A61Q 19/00

(25) En

(26) En

(21) 15732754.5 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065326 06.07.2015

(87) WO 2016/008751 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 EP 14177258

- (54) • *VERWENDUNG VON ISOSORBIDMONOO-
LEAT*
- *A USE OF ISOSORBIDE MONOOLEATE*
- *UTILISATION DE MONOOLÉATE D'ISO-
SORBIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) STOER, Claudia, 42699 Solingen, DE
NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
WEISSENEGGER, Markus, 40627 Düssel-
dorf, DE

PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE

WINZEK, Mirella, 52445 Titz, DE

SCHOSS, Jennifer, 40699 Erkrath, DE

DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE

BOYXEN, Norbert, 47906 Kempen, DE

GRIESBACH, Ute, 40593 Düsseldorf, DE

SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE

MAUER, Werner, 48324 Sendenhorst-Al-
bersloh, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 169 306 A1***

A61K 36/00

(25) En

(26) En

(21) 15738367.0 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066332 16.07.2015

(87) WO 2016/009001 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14177400

- (54) • *ORODISPERSIBLER FILM*
- *ORODISPERSIBLE FILM*
- *FILM ORODISPERSIBLE*

(71) Hexal Aktiengesellschaft, Industriestrasse
25, 83607 Holzkirchen, DE

(72) KREKELER, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/366**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 169 307 A1***

A61K 31/167

A61K 31/192

A61P 29/00

A61K 47/26

A61K 9/00

A61K 47/18

(25) En

(26) En

(21) 15738918.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066466 17.07.2015

(87) WO 2016/009067 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 PCT/EP2014/065544

- (54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNG MIT PARA-
CETAMOL UND IBUPROFEN*
- *AQUEOUS FORMULATION COMPRISING
PARACETAMOL AND IBUPROFEN*
- *FORMULATION AQUEUSE COMPRENANT
DU PARACÉTAMOL ET DE L'IBUPROFÈNE*

(71) EVERBRIGHT PHARMACEUTICALS s.a.r.l.,
9, rue des Trois Cantons, LU-8399 Windhof,
LU

(72) JACOBSEN, Thomas, L-8399 Windhof, LU

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 169 308 A1***

A61K 38/13

A61K 47/36

A61K 47/38

(25) En

(26) En

(21) 15744833.3 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041166 20.07.2015

(87) WO 2016/011449 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026200 P

- (54) • *SUSPENSIONEN VON CYCLOSPORIN A
ZUR SUBKONJUNKTIVALEN UND PERIO-
KULAREN INJEKTION*
- *SUSPENSION COMPOSITIONS OF
CYCLOSPORIN A FOR SUBCON-
JUNCTIVAL AND PERIOULAR
INJECTION*
- *COMPOSITIONS DE SUSPENSION DE
CYCLOSPORINE A POUR INJECTION
SOUS-CONJONCTIVALE ET PÉRIOCU-
LAIRE*

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

(72) GORE, Anuradha V., Aliso Viejo, California
92656, US

HOU, Hao, Irvine, California 92620, US

PUJARA, Chetan P., Irvine, California 92620,
US

NEERVANNAN, Sessa, Irvine, California
92656, US

WU, Ke, Irvine, California 92604, US

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

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/366**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 169 309 A1***

A61K 31/7105

A61K 31/713

C12N 15/88

(25) En

(26) En

(21) 15747627.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039879 10.07.2015
(87) WO 2016/010840 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025224 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINER
NUKLEINSÄURE IN EINEM LIPIDNANO-
ARTIKELHOST*
• *METHOD OF ENCAPSULATING A
NUCLEIC ACID IN A LIPID NANO-
PARTICLE HOST*
• *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UN
ACIDE NUCLÉIQUE DANS UNE NANO-
PARTICULE LIPIDIQUE HÔTE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOWMAN, Keith, A., Cambridge, MA 02139,
US
GARDNER, Noah, Cambridge, MA 02139, US
JEANNOTTE, Travis, Cambridge, MA 02139,
US
VARGESE, Chandra, Cambridge, MA
02139, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **3 169 310 A1***
A61K 47/50

(25) En (26) En
(21) 15747654.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040651 15.07.2015
(87) WO 2016/011203 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024918 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPID-
AGGREGATEN UND VERFAHREN ZUR EF-
FIZIENTEN BEREITSTELLUNG VON MO-
LEKÜLEN AN ZELLEN*
• *COMPOSITIONS WITH LIPID
AGGREGATES AND METHODS FOR
EFFICIENT DELIVERY OF MOLECULES TO
CELLS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES
AGRÉGATS LIPIDIQUES ET PROCÉDÉS
D'ADMINISTRATION EFFICACE DE MOLÉ-
CULES DANS DES CELLULES*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DE MOLLERAT DU JEU, Xavier, Carlsbad,
California 92008, US
ANDRONIKOU, Nektaria, Carlsbad, California
92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 169 311 A1***
A61K 39/12

(25) En (26) En
(21) 15730965.9 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001239 19.06.2015
(87) WO 2016/008560 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 PCT/EP2014/001951
(54) • *PÄDIATRISCHES PULVER ZUR ORALEN
SUSPENSION MIT ANTIVIRALEM WIRK-*

*STOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*

• *PEDIATRIC POWDER FOR ORAL
SUSPENSION CONTAINING ANTIVIRAL
AGENT AND METHOD FOR THE
PREPARATION THEREOF*
• *POUDRE PÉDIATRIQUE POUR SUSPEN-
SION ORALE CONTENANT UN AGENT
ANTIVIRAL ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION*

(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351
Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis,
GR
KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis,
GR
SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, GR
KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini
Attikis, GR
KALANTZI, Lida, 153 51 Pallini Attikis, GR
KAKOURIS, Andreas, 153 51 Pallini Attikis,
GR
DIAKIDOU, Amalia, 153 51 Pallini Attikis, GR
GOTZAMANIS, George, 153 51 Pallini Attikis,
GR
GEORGOSIS, Zaharias, 153 51 Pallini
Attikis, GR
FOUSTERIS, Manolis, 153 51 Pallini Attikis,
GR

(51) **A61K 9/14** (11) **3 169 312 A1***
A61K 33/24 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15822181.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040869 17.07.2015
(87) WO 2016/011328 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025861 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINER
KOMBINATION AUS STRAHLUNG, CERI-
UMOXIDNANOPARTIKELN UND CHEMO-
THERAPEUTIKUM*
• *TREATMENT OF CANCER WITH A
COMBINATION OF RADIATION, CERIUM
OXIDE NANOPARTICLES, AND A
CHEMOTHERAPEUTIC AGENT*
• *TRAITEMENT DU CANCER ASSOCIANT
UN RAYONNEMENT, DES NANOPARTI-
CULES D'OXYDE DE CÉRIUM ET UN
AGENT CHIMIOTHERAPEUTIQUE*
(71) Biocurity Holdings, Inc., 110 Front Street
Suite 300, Jupiter, FL 33477, US
(72) BAKER, Cheryl, Johns Creek, GA 30097, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 9/19** (11) **3 169 313 A2***
A61K 39/12 **C12N 7/01**

(25) En (26) En
(21) 15821341.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055383 16.07.2015
(87) WO 2016/009381 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 18.07.2014 IN 2037DE2014
(54) • *THERMOSTABILE GEFRIERGETROCK-
NETE ROTAVIRUSIMPFSTOFFFORMULIE-*

*RUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*

• *A THERMOSTABLE FREEZE DRIED
ROTAVIRUS VACCINE FORMULATION
AND PROCESS TO PREPARE THEREOF*
• *FORMULATION DE VACCIN À ROTA-
VIRUS LYOPHILISÉE THERMOSTABLE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories
Pvt. Ltd., D-15 Ground Floor Jangpura
Extension, New Delhi 110014, IN
(72) GILL, Davinder, New Delhi 110057, IN
MADAN, Madhu, Haryana 121006, IN
KALE, Dr. Sachin, Haryana 122001, IN
SHARMA, Tarun, New Delhi 110056, IN
SHUKLA, Nidhi, Uttar Pradesh 201014, IN
SIKRIWAL, Deepa, New Delhi 110076, IN
EVANS, Robert, Souderton, Pennsylvania
18964, US
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04
Stockholm, SE

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/366**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/366**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 169 314 A1***
A61K 9/10 **A61K 47/08**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/38

(25) En (26) En
(21) 15744769.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038951 02.07.2015
(87) WO 2016/010741 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025739 P
(54) • *ETHYLCELLULOSEDISPERSION UND FO-
LIE*
• *ETHYLCELLULOSE DISPERSION AND
FILM*
• *DISPERSION ET FILM D'ÉTHYLCELLU-
LOSE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) ROGERS, True L., Midland, MI 48674, US
DEAN, Stacey L., Litchfield, OH 44253, US
FOLKENROTH, Jason J., Midland, MI 48674,
US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, US
WORKENTINE, Shari L., Midland, MI 48674,
US
(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61K 9/52** (11) **3 169 315 A1***
A61K 9/10 **A61K 47/08**

(25) En (26) En
(21) 15821947.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039336 07.07.2015
(87) WO 2016/010771 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025878 P
(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE FLÜSSIGKEITS-
FÜLLDOSIERFORM MIT UNMITTEL-
BARER FREISETZUNG*
• *IMMEDIATE RELEASE ABUSE
DETERRENT LIQUID FILL DOSAGE FORM*

- *FORME POSOLOGIQUE REMPLIE DE LIQUIDE ANTI-ABUS À LIBÉRATION IMMÉDIATE*
- (71) Pharmaceutical Manufacturing Research Services, Inc., 202 Precision Road, Horsham, PA 19044, US
- (72) THOMPSON, Edwin, R., Horsham, PA 19044, US
THOMPSON, Eric, R., Chalfont, PA 19814, US
MYSLINSKI, Nicholas, R., Bensalem, PA 19020, US
KEMENY, Steven, F., Philadelphia, PA 19128, US
HART, Matthew, N., Palmyra, NJ 08065, US
- (74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 9/52** (11) **3 169 316 A1***
A61K 47/00 **A61P 25/30**
- (25) En (26) En
(21) 15831511.9 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050567 19.06.2015
(87) WO 2016/023108 2016/07 18.02.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024940 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER ÜBERDOSIS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING OVERDOSE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE UNE SURDOSE*
- (71) Odidi, Isa, 56 Fifehire Road, Toronto, ON M2L 2G8, CA
(72) Odidi, Isa, Toronto, ON M2L 2G8, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 9/68 → (51) **A61K 31/366**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 169 317 A1***
A61K 31/485
- (25) En (26) En
(21) 15738915.6 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066456 17.07.2015
(87) WO 2016/009063 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026195 P
01.07.2015 US 201562187473 P
- (54) • *TRANSDERMALES OXYMORPHON-PFLASTER*
• *OXYMORPHONE TRANSDERMAL PATCH*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE D'OXYMORPHONE*
- (71) Buzz Pharmaceuticals Limited, 15 Main Street Raheny, Dublin 5, IE
- (72) STINCHCOMB, Audra Lynn, Ruxton, MD 21204, US
HAMMELL, Dana Carmel, Georgetown, KY 40324, US
BANKS, Stan Lee, Cincinnati, OH 45241, US
ELDRIDGE, Josh, Miami, FL 33187, US
GOLINSKI, Mirosław Jerzy, Lexington, Kentucky 40514, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 169 318 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15739270.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066457 17.07.2015
(87) WO 2016/009064 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026195 P
01.07.2015 US 201562187473 P
- (54) • *MISSBRAUCHSSICHERES TRANSDERMALES PFLASTER MIT OPIOD/OPIOD-ANTAGONIST*
• *ABUSE DETERRENT OPIOD/OPIOD-ANTAGONIST TRANSDERMAL PATCH*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE À BASE D'OPIOÏDES D'ANTAGONISTE DES OPIOÏDES DESTINÉ À ÉVITER TOUT USAGE ABUSIF*
- (71) Buzz Pharmaceuticals Limited, 15 Main Street Raheny, Dublin 5, IE
- (72) STINCHCOMB, Audra Lynn, Ruxton, MD 21204, US
HAMMELL, Dana Carmel, Georgetown, KY 40324, US
BANKS, Stan Lee, Cincinnati, OH 45241, US
ELDRIDGE, Josh, Miami, FL 33187, US
GOLINSKI, Mirosław Jerzy, Lexington, Kentucky 40505, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 33/14****A61K 31/045** → (51) **A61K 31/366****A61K 31/085** → (51) **A61K 31/4375**

- (51) **A61K 31/095** (11) **3 169 319 A2***
C07C 321/24
- (25) En (26) En
(21) 15821265.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040495 15.07.2015
(87) WO 2016/011107 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024769 P
15.12.2014 US 201462091720 P
- (54) • *AUF ÜBERGANGSMETALL BASIERENDE, SELEKTIVE FUNKTIONALISIERUNG VON CHALKOGENEN IN BIOMOLEKÜLEN*
• *TRANSITION METAL-BASED SELECTIVE FUNCTIONALIZATION OF CHALCOGENS IN BIOMOLECULES*
• *FONCTIONNALISATION SÉLECTIVE À BASE DE MÉTAL DE TRANSITION DE CHALCOGÈNES DANS DES BIOMOLÉCULES*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BUCHWALD, Stephen L., Newton, MA 02460, US
PENTELUTE, Bradley L., Cambridge, MA 02139, US
SPOKOYNY, Alexander M., Los Angeles, CA 90049, US
VINOGRADOVA, Ekaterina V., Cambridge, MA 02142, US
ZHANG, Chi, Cambridge, MA 02139, US

- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/11 → (51) **A23L 33/00****A61K 31/155** → (51) **A61K 31/7072****A61K 31/165** → (51) **C07C 69/712****A61K 31/166** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/167** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/19** (11) **3 169 320 A1***
A61P 3/10
- (25) It (26) En
(21) 15760255.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055426 17.07.2015
(87) WO 2016/009399 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT TO20140567
- (54) • *NEUE BEHANDLUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDUNG VON DIÄTZUCKER FÜR ENERGIEZWECKE*
• *A NEW TREATMENT FOR IMPROVING THE USE OF DIETARY SUGAR FOR ENERGY PURPOSES*
• *NOUVEAU TRAITEMENT POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DU SUCRE ALIMENTAIRE À DES FINS ÉNERGÉTIQUES*
- (71) Nutravis S.r.l., Via Corsica 2/9, 16128 Genova, IT
- (72) ZOCCHI, Elena, I-16166 Genova, IT
MAGNONE, Mirko, I-16142 Genova, IT
BENATTI, Umberto, I-16125 Genova, IT
DEL RE, Giovanni, I-67100 L'aquila, IT
DE FLORA, Antonio, I-16146 Genova, IT
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/08****A61K 31/192** → (51) **C07C 69/712****A61K 31/215** → (51) **A01N 37/44****A61K 31/215** → (51) **C07C 69/712**

- (51) **A61K 31/216** (11) **3 169 321 A1***
A61K 31/353 **A61K 35/644**
A61K 47/40 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15822404.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NZ 2015/050093 17.07.2015
(87) WO 2016/010440 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 NZ 62718914
- (54) • *PROPOLIS UND EXTRAKTE DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKARZINOMEN UND VERBESSERUNG DER HAUTGESUNDHEIT*
• *PROPOLIS AND EXTRACTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF SKIN CANCERS AND IMPROVEMENT OF SKIN HEALTH*
• *PROPOLIS ET EXTRAITS DE PROPOLIS POUR TRAITER LES CANCERS DE LA PEAU ET AMÉLIORER LA SANTÉ DE LA PEAU*

- (71) Manuka Health New Zealand Limited, 34 Hanningan Drive, Mt. Wellington, Auckland 1072, NZ
- (72) SUDDER, Amanda Jan, Waitakere, Auckland 0782, NZ
CATCHPOLE, Owen John, Lower Hutt 5040, NZ
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/26 → (51) **A61K 31/7072****A61K 31/28** → (51) **C07K 1/113****A61K 31/341** → (51) **C07C 69/712****A61K 31/353** → (51) **A61K 31/216**

- (51) **A61K 31/366** (11) **3 169 322 A1***
A61K 31/045 **A61K 31/575**
A61K 31/455 **A61K 45/06**
A61K 36/062 **A61K 9/28**
A61K 9/68 **A61K 9/48**
A61K 9/00 **A61K 9/10**
A61P 3/06
- (25) It (26) En
(21) 15754018.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055430 17.07.2015
- (87) WO 2016/009403 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 IT RM20140401
- (54) • *DIÄTETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIDYSLIPIDÄMISCHER AKTIVITÄT*
• *DIETETIC COMPOSITION WITH ANTIDYSLIPIDEMIC ACTIVITY*
• *COMPOSITION DIÉTÉTIQUE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIDYSLIPIDÉMIQUE*
- (71) BERLIN-CHEMIE Aktiengesellschaft, Glienicke Weg 125, 12489 Berlin, DE
- (72) MELANI, Francesco, I-50014 Fiesole (FI), IT
- (74) AGOSTINI, Alida, I-47865 San Leo (RN), IT
- (74) Germinario, Claudio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A61K 31/403 → (51) **C07D 209/96****A61K 31/404** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/4045** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/4166** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/4166** → (51) **A61K 31/4375****A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/61****A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/52****A61K 31/422** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/422** → (51) **C07D 261/14**

- (51) **A61K 31/427** (11) **3 169 323 A2***
A61K 31/428 **A61K 31/4166**
A61P 33/00
- (25) En (26) En
(21) 15725922.7 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/029487 06.05.2015
- (87) WO 2016/010610 2016/03 21.01.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026234 P
18.07.2014 US 201462026164 P
18.07.2014 US 201462026197 P
- (54) • *IMIDAZOL- UND THIAZOLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHER SIGNALISIERUNG*
• *IMIDAZOLE AND THIAZOLE COMPOSITIONS FOR MODIFYING BIOLOGICAL SIGNALING*
• *COMPOSITIONS D'IMIDAZOLE ET DE THIAZOLE PERMETTANT DE MODIFIER LA SIGNALISATION BIOLOGIQUE*
- (71) Ohio University, Technology Transfer Office-Unit 14 340 W. State Street, Athens, Ohio 45701, US
- (72) GOETZ, Douglas, Athens, Ohio 45701, US
BERGMEIER, Stephen C., Athens, Ohio 45701, US
MCMILLS, Mark C., Athens, Ohio 45701, US
ORAC, Crina M., Athens, Ohio 45701, US
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/427****A61K 31/437** → (51) **C07D 261/14**

- (51) **A61K 31/4375** (11) **3 169 324 A1***
A61K 31/085 **A61K 31/4166**
A61K 36/489 **A61K 36/886**
A61P 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15822892.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050642 10.07.2015
- (87) WO 2016/008039 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 US 201462024092 P
25.07.2014 US 201462028986 P
29.09.2014 US 201462056764 P
- (54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER OCTOXYNOL- UND EINER CHINOLIZIDIN-OPIAT-ALKALOID-VERBINDUNG ODER EINER QUELLE DAVON*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING AN OCTOXYNOL AND A QUINOLIZIDINE ALKALOID COMPOUND OR A SOURCE THEREOF*
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT UN OCTOXYNOL ET UN COMPOSÉ ALCALOÏDE DE QUINOLIZIDINE OU UNE SOURCE DE CELUI-CI*
- (71) Novicol International Holding Inc., 55 Metcalfe Street Suite 750, Ottawa, Ontario K1P 6L5, CA
- (72) ZHANG, Xuewu, Lueyang City Henan, CN
LEIRE, Eric, Summerfield, North Carolina 25358, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/4375 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/44** (11) **3 169 325 A1***
A61K 31/4709 **A61K 31/4725**
- (25) En (26) En

- (21) 15822307.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040659 15.07.2015
- (87) WO 2016/011209 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025203 P
30.12.2014 PCT/US2014/072851
01.07.2015 US 201562187786 P
08.07.2015 US 201562190223 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE HEMMENDE VERBINDUNGEN*
• *THERAPEUTIC INHIBITORY COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Lifesci Pharmaceuticals, Inc., Whitepark House White Park Road Bridgetown, St. Michael 11135, BB
- (72) MCDONALD, Andrew, New York, New York 10019, US
QIAN, Shawn, Foster City, California 94404, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **A61K 31/44** (11) **3 169 326 A1***
A61K 31/706 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15822398.2 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040107 13.07.2015
- (87) WO 2016/010879 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 US 201462024731 P
29.10.2014 US 201462069881 P
- (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON MYELOIDABGELEITETEN SUPPRESSORZELLEN UND IMMUN-CHECKPOINT-BLOCKADE*
• *SUPPRESSION OF MYELOID DERIVED SUPPRESSOR CELLS AND IMMUNE CHECKPOINT BLOCKADE*
• *SUPPRESSION DE CELLULES SUPPRESSES D'ORIGINE MYÉLOÏDE ET BLOCAGE DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) ZHOU, Shibin, Owings Mills, Maryland 21117, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland 21208, US
KINZLER, Kenneth W., Bel Air, Maryland 21015, US
KIM, KiBem, Lutherville, Maryland 21093, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61K 31/4402** (11) **3 169 327 A1***
A61P 33/12

- (25) En (26) En
(21) 15738360.5 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066264 16.07.2015

- (87) WO 2016/008977 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 IT RM20140390
(54) • VERWENDUNGEN VON PERHEXILIN
• USE OF PERHEXILINE
• UTILISATION DE PERHEXILINE
- (71) IRBM - Science Park S.p.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia (RM), IT
C.N.C.C.S. Scarl Collezione Nazionale Dei Composti Chimici e Centro Screening, Via Pontina Km 30.600, 00040 Pomezia (RM), IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
- (72) RUBERTI, Giovina, I-00015 Monterotondo (RM), IT
LALLI, Cristiana, I-00015 Monterotondo (RM), IT
GUIDI, Alessandra, I-00015 Monterotondo (RM), IT
BRESCIANI, Alberto, I-00040 Pomezia (RM), IT
GENNARI, Nadia, I-00040 Pomezia (RM), IT
PAONESSA, Giacomo, I-00040 Pomezia (RM), IT
NIZI, Emanuela, I-00040 Pomezia (RM), IT
- (74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 261/14**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 261/14**
-
- A61K 31/455** → (51) **A61K 31/366**
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **3 169 328 A2***
A61K 31/4709 **A61K 31/497**
A61K 31/5377 **C07D 215/38**
A61P 29/00 **A61P 1/00**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
G01N 33/50 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 15738916.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066458 17.07.2015
(87) WO 2016/009065 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 17.07.2014 EP 14306164
- (54) • CHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
• QUINOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
• DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) TAZI, Jamal, F-34380 Clapiers, FR
NAJMAN, Romain, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR
MAHUTEAU, Florence, F-78470 Saint Remy Les Chevreuses, FR
SCHERRER, Didier, F-34170 Castelnau Le Lez, FR
HAHNE, Michael, F-34090 Montpellier, FR

- CHEBLI, Karim, F-34110 Frontignan, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A61K 31/47** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/47** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/4725** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/475** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/475** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/485** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 31/496** → (51) **A01N 37/44**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 261/14**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/498** → (51) **C07D 241/44**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/502** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/505** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/47**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 169 329 A1***
A61K 31/475 **A61P 35/00**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15745027.1 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039677 09.07.2015
(87) WO 2016/010809 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024284 P
- (54) • SYK-HEMMER
• SYK INHIBITORS
• INHIBITEURS DE SYK
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BLOMGREN, Peter, A., Foster City, CA 94404, US
CLARKE, Astrid, Foster City, CA 94404, US
CURRIE, Kevin, S., Foster City, CA 94404, US
DI PAOLO, Julie, Foster City, CA 94404, US
KROPF, Jeffrey, E., Foster City, CA 94404, US
LEE, Seung, H., Foster City, CA 94404, US
LO, Jennifer, R., Foster City, CA 94404, US
MITCHELL, Scott, A., Foster City, CA 94404, US
SCHMITT, Aaron, C., Hamden, CT 06518, US
SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Foster City, CA 94404, US
XIONG, Jin-Ming, Foster City, CA 94404, US
XU, Jianjun, Foster City, CA 94404, US
ZHAO, Zhongdong, Foster City, CA 94404, US

- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 261/14**
-
- (51) **A61K 31/52** (11) **3 169 330 A1***
A61K 31/4184 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 15822734.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040982 17.07.2015
(87) WO 2016/011402 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026583 P
- (54) • DOT1L-HEMMUNG BEI PATIENTEN MIT MN1-HIGH AML
• DOT1L INHIBITION IN PATIENTS WITH MN1-HIGH AML
• INHIBITION DE DOT1L CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE LAM À FORTE EXPRESSION DE MN1
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) BERNT, Kathrin M., Aurora, CO 80045, US
NEFF, Tobias, Aurora, CO 80045, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 261/14**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/541** → (51) **C07D 261/14**
-
- A61K 31/575** → (51) **A61K 31/366**
-
- A61K 31/65** → (51) **A01N 37/44**
-
- A61K 31/675** → (51) **A61K 45/06**
-
- (51) **A61K 31/7004** (11) **3 169 331 A1***
A61K 38/55 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 15822742.1 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040879 17.07.2015
(87) WO 2016/011335 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025714 P
- (54) • AKTIVIERUNG DES ENDOGENEN ILEAL-BRAKE-HORMONPFADDES ZUR ORGAN-REGENERATION UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, BEHANDLUNGSVERFAHREN SOWIE DIAGNOSE-UND REGELUNGSSYSTEME
• ACTIVATION OF THE ENDOGENOUS ILEAL BRAKE HORMONE PATHWAY FOR ORGAN REGENERATION AND RELATED COMPOSITIONS, METHODS OF TREATMENT, DIAGNOSTICS, AND REGULATORY SYSTEMS
• ACTIVATION DE LA VOIE ENDOGÈNE DES HORMONES CONTRÔLANT LE FREIN ILEAL POUR LA RÉGÉNÉRATION DES ORGANES, AINSI QUE COMPOSITIONS, MÉTHODES DE TRAITEMENT, OUTILS DIAGNOSTIQUES ET SYSTÈMES DE RÉGULATION ASSOCIÉS

- (71) Schentag, Jerome, J., 100 Crosby Blvd., Amherst, NY 14226, US
Fayad, Joseph M., 3583 Tobias Lane, Las Vegas, NV 89120, US
- (72) Schentag, Jerome, J., Amherst, NY 14226, US
Fayad, Joseph M., Las Vegas, NV 89120, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/702 → (51) **C12N 9/10****A61K 31/704** → (51) **C12Q 1/68****A61K 31/7048** → (51) **A01N 37/44****A61K 31/7048** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/7052** → (51) **A01N 37/44****A61K 31/7052** → (51) **A61K 38/14****A61K 31/706** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 31/7072** (11) **3 169 332 A1***
A61K 45/00 **A61K 31/26**
A61K 31/155 **A61P 3/04**
G01N 33/00 **A61P 3/10**
A61P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15716052.4 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058114 14.04.2015
(87) WO 2016/008603 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177351
30.09.2014 EP 14187205

- (54) • **NAHRUNGS-AUFNAHME-, KÖRPERGEWICHT UND GLUCOSEMETABOLISMUSREGULIERUNG DURCH MODULATION DER P2Y6-REZEPTORSIGNALISIERUNG**
• **FOOD INTAKE, BODY WEIGHT AND GLUCOSE METABOLISM REGULATION BY MODULATION OF P2Y6 RECEPTOR SIGNALING**
• **PRISE ALIMENTAIRE, POIDS CORPOREL ET RÉGULATION DU MÉTABOLISME DU GLUCOSE PAR MODULATION DE LA SIGNALISATION DU RÉCEPTEUR P2Y6**

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE

- (72) BRÜNING, Jens, 50933 Köln, DE

- (74) STECULORUM, Sophie, 50931 Köln, DE

- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

- (51) **A61K 31/7084** (11) **3 169 333 A1***
A61P 35/00 **C07H 19/207**

- (25) En (26) En
(21) 15821659.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040920 17.07.2015
(87) WO 2016/011360 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025596 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSTHERAPIEVERBESSERUNG**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING CANCER THERAPY**

- **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER UN TRAITEMENT ANTICANCÉREUX**

- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

- (72) SANTIDRIAN, Antonio Fernandez, San Diego, CA 92121, US

- (72) FELDING, Brunhilde H., San Diego, CA 92130, US

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

- (51) **A61K 31/7088** (11) **3 169 334 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15747397.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066329 16.07.2015

- (87) WO 2016/009000 2016/03 21.01.2016

- (30) 16.07.2014 EP 14177302

- (54) • **RNA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BÄNDER- ODER SEHNENVERLETZUNGEN**

- **RNA FOR USE IN THE TREATMENT OF LIGAMENT OR TENDON LESIONS**

- **ARN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE LÉSIONS LIGAMENTAIRES OU TENDINEUSES**

- (71) Ethris GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE

- (72) HASENPUSCH, Günther, 81541 München, DE

- (72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling, DE

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

A61K 31/7088 → (51) **A61K 39/395****A61K 31/7088** → (51) **C07K 16/30****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **3 169 335 A2***
C07H 21/00 **C07H 21/04**

- (25) En (26) En
(21) 15822055.8 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040691 16.07.2015

- (87) WO 2016/011222 2016/03 21.01.2016

- (88) 24.03.2016

- (30) 16.07.2014 US 201462025390 P

- (30) 03.09.2014 US 201462045425 P

- (54) • **KREISFÖRMIGE POLYNUKLEOTIDE**

- **CIRCULAR POLYNUCLEOTIDES**

- **POLYNUCLÉOTIDES CIRCULAIRES**

- (71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

- (72) NELSON, Jennifer Ann, Brookline, MA 02446-6109, US

- FRALEY, Andrew, Arlington Massachusetts 02474, US

- RHODEN SMITH, Amy, Somerville Massachusetts 02143, US

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

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/127****A61K 31/7105** → (51) **C07K 1/113****A61K 31/711** → (51) **C07K 1/113****A61K 31/7125** → (51) **C07K 1/113****A61K 31/713** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/721** (11) **3 169 336 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15822654.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/041019 17.07.2015

- (87) WO 2016/011419 2016/03 21.01.2016

- (30) 17.07.2014 US 201462025991 P

- 21.07.2014 US 201462027193 P

- 21.07.2014 US 201462027220 P

- 22.07.2014 US 201462027733 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TARGETING VON MAKROPHAGEN UND ANDEREN CD206-HOCHEXPRIMIERENDEN ZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE**

- **COMPOSITIONS FOR TARGETING MACROPHAGES AND OTHER CD206 HIGH EXPRESSING CELLS AND METHODS OF TREATING AND DIAGNOSIS**

- **COMPOSITIONS POUR LE CIBLAGE DE MACROPHAGES ET AUTRES CELLULES À EXPRESSION ÉLEVÉE DE CD206 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC**

- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
Navidea Biopharmaceuticals Inc., 425 Metro Place North Suite 300, Dublin, OH 43017, US

- Schlesinger, Larry, 5199 Woodbridge Avenue, Powell, OH 43065, US

- Bachelder, Eric, 6221 Rockland Drive, Dublin, OH 43017, US

- Cope, Fred, 425 Metro Place North Suite 300, Dublin, OH 43017, US

- (72) SCHLESINGER, Larry, Powell, Ohio 43065, US

- BACHELDER, Eric, Dublin, Ohio 43017, US
COPE, Fred, Dublin, Ohio 43017, US

- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A61K 33/14** (11) **3 169 337 A1***

A61P 21/00 **A61P 25/00****A61K 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 15738353.0 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066239 16.07.2015

- (87) WO 2016/008966 2016/03 21.01.2016

- (30) 17.07.2014 EP 14306159

- 17.12.2014 EP 14307063

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT NEUROMUSKULÄREN VERBINDUNGEN**

- **METHODS FOR TREATING NEUROMUSCULAR JUNCTION-RELATED DISEASES**

- *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA JONCTION NEUROMUSCULAIRE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
- (72) STROCHLIC, Laure, F-75270 Paris Cedex 06, FR
MESSEANT, Julien, F-75651 Paris Cedex 13, FR
DELERS, Perrine, F-75270 Paris Cedex 06, FR
DOBBERTIN, Alexandre, F-75270 Paris Cedex 06, FR
LEGAY, Claire, F-75270 Paris Cedex 06, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/14****A61K 33/30** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 169 338 A1***
C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15738898.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066190 15.07.2015
(87) WO 2016/008937 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14306154
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERZELLULÄREN ÜBERTRAGUNG VON ISOLIERTEN MITOCHONDRIEN IN EMPFÄNGERZELLEN*
• *METHODS FOR THE INTERCELLULAR TRANSFER OF ISOLATED MITOCHONDRIA IN RECIPIENT CELLS*
• *PROCÉDÉS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE MITOCHONDRIES ISOLÉES DANS DES CELLULES RECEVEUSES*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
- (72) VIGNAIS, Marie-Luce, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
BRONDELLO, Jean-Marc, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
JORGENSEN, Christian, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
CAICEDO PALIZ, Andrés Bernardo, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **A61K 35/50** (11) **3 169 339 A1***
A61K 38/17 **A01N 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 14897448.8 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2014/003107 24.11.2014

- (87) WO 2016/009246 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330818
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG, LAGERUNG UND SPEICHERUNG VON PROTEINEN AUS EINER FETO-PLAZENTALEN EINHEIT EINES SÄUGETIERS SOWIE VERWENDUNG SOLCHER PROTEINE IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND IN MEDIZINISCHER BEHANDLUNG*
• *METHOD FOR THE HARVESTING, PROCESSING, AND STORAGE OF PROTEINS FROM THE MAMMALIAN FETO-PLACENTAL UNIT AND USE OF SUCH PROTEINS IN COMPOSITIONS AND MEDICAL TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉCOLTE, DE TRAITEMENT, ET DE STOCKAGE DE PROTÉINES DE L'UNITÉ FOETO-PLACENTAIRE DE MAMMIFÈRE ET UTILISATION DE CES PROTÉINES DANS DES COMPOSITIONS ET DANS UN TRAITEMENT MÉDICAL*
- (71) Casey, Patrick J., 522 State Highway 16, Kumeu, NZ
Hoare, Murray, 522 State Highway 16, Kumeu, NZ
- (72) Casey, Patrick J., Kumeu, NZ
Hoare, Murray, Kumeu, NZ
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 35/644 → (51) **A61K 31/216****A61K 35/74** → (51) **A61K 39/02**

- (51) **A61K 35/76** (11) **3 169 340 A1***
A61K 39/00 **C07K 14/475**
C12N 15/863 **A61K 35/768**
- (25) En (26) En
(21) 15738652.5 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066353 16.07.2015
(87) WO 2016/009017 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14306155
- (54) • *KOMBINATION AUS ONKOLYTISCHEM VIRUS MIT IMMUNPRÜFPUNKTMODULATOREN*
• *COMBINATION OF ONCOLYTIC VIRUS WITH IMMUNE CHECKPOINT MODULATORS*
• *ASSOCIATION DE VIRUS ONCOLYTIQUES AYANT DES MODULATEURS DE POINTS DE CONTRÔLE IMMUNITAIRES*
- (71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR
- (72) ZITVOGEL, Laurence, F-75006 Paris, FR
PREVILLE, Xavier, F-68300 Saint Louis, FR
FEND, Laetitia, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 35/768 (11) **3 169 341 A1***
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 15738359.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066263 16.07.2015

- (87) WO 2016/008976 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14306153
- (54) • *ONKOLYTISCHES VIRUS ZUR EXPRESSION VON IMMUNOLOGISCHEN PRÜFPUNKTMODULATOREN*
• *ONCOLYTIC VIRUS FOR EXPRESSION OF IMMUNE CHECKPOINT MODULATORS*
• *VIRUS ONCOLYTIQUES POUR L'EXPRESSION DE MODULATEURS DE POINTS DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*
- (71) Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR
- (72) SILVESTRE, Nathalie, F-67120 Ergersheim, FR
GEIST, Michel, F-67170 Brumath, FR
RITTNER, Karola, F-67100 Strasbourg, FR
MARCHAND, Jean-Baptiste, F-67210 Obernai, FR
THIOUDELLET, Christine, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 35/768 (11) **3 169 342 A1***
C12N 15/39 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15822175.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040881 17.07.2015
(87) WO 2016/011336 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025734 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBSZELLEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION FOR TREATING CANCEROUS CELLS AND A METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION POUR UN TRAITEMENT CONTRE LES CELLULES CANCÉREUSES, ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
- (71) Western Michigan University Research Foundation, 1903 W. Michigan Ave., Kalamazoo MI 49008, US
- (72) ESSANI, Karim, Kalamazoo, Michigan 49009, US
JENG, David, Kalamazoo, Michigan 49009, US
CONRAD, Steven J., Kalamazoo, Michigan 49008, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 35/768 → (51) **A61K 35/76****A61K 36/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 36/062** → (51) **A61K 31/366****A61K 36/28** → (51) **A61K 45/06****A61K 36/29** → (51) **A61K 45/06****A61K 36/489** → (51) **A61K 31/4375****A61K 36/66** → (51) **A61K 45/06****A61K 36/886** → (51) **A61K 31/4375****A61K 38/00** (11) **3 169 343 A1***
A61K 38/08 **C07K 14/705**
C07K 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15750822.7 (22) 15.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IL 2015/050732 15.07.2015
(87) WO 2016/009436 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024719 P
(54) • *ISOLIERTE POLYPEPTIDE VON CD44
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED POLYPEPTIDES OF CD44 AND
USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES ISOLÉS DE CD44 ET
UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Yissum Research and Development
Company of the Hebrew University of
Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, The Edmond
J. Safra Campus The Hebrew University of
Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135,
9139002 Jerusalem, IL
- (72) NAOR, David, 6688209 Tel-Aviv, IL
ESHKAR-SEBBAN, Lora, 9978900 Doar-Na
Shimshon, IL
AMAR, Keren-Or, 2707050 Kiryat-Bialik, IL
COHEN, Shmuel, 9983300 Nehusha, IL
- (74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 169 344 A2***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 15821503.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/040649 15.07.2015
(87) WO 2016/011201 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 15.07.2014 US 201462025002 P
(54) • *EPHA4-ANTAGONISTEN MIT CYCLI-
SCHEN PEPTIDE ZUR NEUROPROTEK-
TION UND NEUROREPARATUR*
• *EPHA4 CYCLIC PEPTIDE ANTAGONISTS
FOR NEUROPROTECTION AND NEURAL
REPAIR*
• *ANTAGONISTES PEPTIDIQUES CYCLI-
QUES EPHA4 POUR LA NEUROPROTEC-
TION ET LA RÉPARATION NEURONALE*
- (71) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery
Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La
Jolla, CA 92037, US
The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) PASQUALE, Elena B., La Jolla, CA 92037, US
DAWSON, Philip, La Jolla, CA 92037, US
RIEDL, Stefan J., La Jolla, CA 92037, US
OLSON, Erika, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 5/02**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/22**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/10 → (51) **G01N 33/53**

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 38/14** (11) **3 169 345 A1***
A61K 31/7052 **A61K 47/36**
A61K 47/30

- (25) En (26) En
(21) 15821589.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/040736 16.07.2015
(87) WO 2016/011245 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025737 P
(54) • *HOCHREINES ORITAVANCIN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH PURITY ORITAVANCIN AND
METHOD OF PRODUCING SAME*
• *ORITAVANCINE À HAUTE PURETÉ ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US
- (72) RAFAI FAR, Adel, Mount-Royal, Québec H3R
2X8, CA
KRISHNA, Gopal, Parsippany, New Jersey
07054, US
DING, Min, Parsippany, New Jersey 07054,
US
CHEMBURKAR, Sanjay R., North Chicago,
Illinois 60064, US
KNABLE, Carl M., North Chicago, Illinois
60064, US
PETZEL, James J., North Chicago, Illinois
60064, US
PRUYNE, Julie J., North Chicago, Illinois
60064, US
REAMER, Douglas M., North Chicago,
Illinois 60064, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **3 169 346 A1***
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 15736194.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001379 07.07.2015
(87) WO 2016/008571 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14002429
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE EIGEN-
SCHAFTEN EINES OBERFLÄCHENPRO-
TEINS AUS PROPIONIBAKTERIUM FREU-
DENREICHII*
• *ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF A
SURFACE PROTEIN OF PROPIONIBAC-
TERIUM FREUDENREICHII*
• *PROPRIÉTÉS ANTI-INFLAMMATOIRES
D'UNE PROTÉINE DE SURFACE DE
PROPIONIBACTERIUM FREUDENREICHII*
- (71) Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75338 Paris Cedex 07, FR
INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du
Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
- (72) JAN, Gwenael, F-35000 Rennes, FR
FOLIGNE, Benoit, F-59000 Lille, FR
FALENTIN, Hélène, F-35310 Mordelles, FR
DEUTSCH, Stéphanie-Marie, F-35740 Pacé,
FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des
Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 169 347 A1***
A61P 19/02 **C12N 15/00**
C12N 15/62 **C12N 15/82**
(25) En (26) En

- (21) 15741288.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052083 17.07.2015
(87) WO 2016/009222 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412748
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON
P75NTR-NEUROTROPHINBINDENDEM
PROTEIN*
• *THERAPEUTIC USE OF P75NTR NEURO-
TROPIN BINDING PROTEIN*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE LA
PROTÉINE DE LIAISON DES NEUROTRO-
PHINES P75NTR*
- (71) Leveight Limited, Innovation House
Discovery Park, Sandwich, Kent CT13 9ND,
GB
- (72) WESTBROOK, Simon, Sandwich Kent CT13
9ND, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview
International Business Park, Canterbury Kent
CT3 4JZ, GB

A61K 38/16 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 169 348 A1***
A61K 38/22 **A61P 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 15731560.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064028 23.06.2015
(87) WO 2015/197572 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 EP 14305990
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT AGONISTEN DES OREXIN-
1-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON
ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUN-
GEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISED AGONISTS OF OREXIN-1
RECEPTOR OX1R FOR THE TREATMENT
OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DES AGONISTES DU
RÉCEPTEUR DE L'OREXINE 1 (OX1R)
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
INTESTINALES INFLAMMATOIRES*
- (71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot (Paris 7), 5 Rue
Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) COUVINEAU, Alain, F-75870 Paris Cedex 18,
FR
VOISIN, Thierry, F-75870 Paris Cedex 18, FR
MESSAL, Nassima, F-94700 Maisons-Alfort,
FR
OGIER-DENIS, Eric, F-75870 Paris Cedex 18,
FR
TRETON, Xavier, Paris 75870, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 169 349 A1***
A61K 39/395 **A61P 37/02**
(25) En (26) En
(21) 15822359.4 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050393 14.07.2015

(87) WO 2016/008005 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 AU 2014902709

06.11.2014 AU 2014904466

(54) • GALECTINIMMUNOTHERAPIE

• GALECTIN IMMUNOTHERAPY

• IMMUNOTHÉRAPIE PAR GALECTINE

(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND
INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 300
Herston Road, Herston, QLD 4006, AU

(72) WYKES, Michelle, Brisbane, Queensland
4006, AU

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/50**

(51) **A61K 38/20** (11) **3 169 350 A1***
A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 15738908.1 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066407 17.07.2015

(87) WO 2016/009041 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14306165

16.06.2015 EP 15305935

(54) • ISOLIERTES INTERLEUKIN-34-POLYPEP-
TID ZUR VERWENDUNG BEI DER VER-
HINDERUNG VON TRANSPLANTAT-
ABSTOSSUNG UND BEHANDLUNG VON
AUTOIMMUNKRANKHEITEN

• AN ISOLATED INTERLEUKIN-34 POLY-
PEPTIDE FOR USE IN PREVENTING
TRANSPLANT REJECTION AND
TREATING AUTOIMMUNE DISEASES

• POLYPEPTIDE INTERLEUKINE-34 ISOLÉ
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA
PRÉVENTION D'UN REJET DE GREFFE ET
LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-
IMMUNES

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Universite de Nantes, 1, quai de Tourville,
44000 Nantes, FR

(72) GUILLONNEAU, Carole, F-44093 Nantes, FR
ANEGON, Ignacio, F-44093 Nantes, FR
BEZIE, Séverine, F-44093 Nantes, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/24 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/43 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 38/47** (11) **3 169 351 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821872.7 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040767 16.07.2015

(87) WO 2016/011262 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025257 P

20.02.2015 US 201562118707 P

(54) • VERWENDUNG VON HYALURONIDASE
ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSTEI-
FIGKEIT

• USE OF HYALURONIDASE FOR
TREATMENT OF MUSCLE STIFFNESS

• UTILISATION D'HYALURONIDASE POUR
LE TRAITEMENT DE LA RIGIDITÉ
MUSCULAIRE

(71) New York University, 70 Washington Square
South, New York City, NY 10012, US

(72) RAGHAVAN, Preeti, Brooklyn, NY 11201, US
STECCO, Antonio, 35128 Padova, IT

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

A61K 38/55 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 169 352 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745647.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040453 14.07.2015

(87) WO 2016/011083 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024797 P

15.07.2014 US 201462024792 P

(54) • PRIME-BOOST-THERAPIESCHEMATA
MIT EINEM TLR4-AGONIST-ADJUVANS
UND EINEM LENTIVIRUSVEKTOR

• PRIME-BOOST REGIMENS WITH A TLR4
AGONIST ADJUVANT AND A LENTIVIRAL
VECTOR

• RÉGIMES DE PRIMO-VACCINATION/
RAPPEL AVEC UN ADJUVANT D'AGO-
NISTE TLR4 ET UN VECTEUR LENTI-
VIRAL

(71) Immune Design Corp., 1616 Eastlake Ave. E.
Suite 310, Seattle, WA 98102, US

(72) KENNEY, Richard, Brisbane, CA 94005, US
HSU, Frank, Seattle, WA 98102, US
TER MEULEN, Jan Henrik, Mercer Island,
WA 98040, US

BERGLUND, Peter Lars Aksel, Seattle, WA
98105, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 169 353 A1***

A61K 39/395 **A61P 9/10**

C07K 16/40

(25) En (26) En

(21) 15753227.6 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040754 16.07.2015

(87) WO 2016/011256 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025362 P

28.08.2014 US 201462043144 P

17.11.2014 US 201462080717 P

23.03.2015 EP 15305419

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
PATIENTEN MIT HETEROZYGOTER FAMI-
LIÄRER HYPERCHOLESTEROLÄMIE
(HEFH)

• METHODS FOR TREATING PATIENTS
WITH HETEROZYGOUS FAMILIAL
HYPERCHOLESTEROLEMIA (heFH)

• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE
PATIENTS PRÉSENTANT UNE HYPER-
CHOLESTÉROLÉMIE FAMILIALE HÉTÉ-
ROZYGOTE (HEFH)

(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie,
75008 Paris, FR

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

(72) BACCARA-DINET, Marie, 75008 Paris, FR

HANOTIN, Corinne, 75008 Paris, FR

BESSAC, Laurence, 75008 Paris, FR

CHAUDHARI, Umesh, Bridgewater, NJ

08807, US

PORDY, Robert, Tarrytown, NY 10591, US

SASIELA, William, Tarrytown, NY 10591, US

SCHWEMMER GIPE, Daniel A., Tarrytown,
NY 10591, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB
Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 169 354 A2***

C07K 14/71 **C12N 5/0784**

(25) En (26) En

(21) 15821263.9 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041034 17.07.2015

(87) WO 2016/011432 2016/03 21.01.2016

(88) 28.04.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025681 P

07.11.2014 US 201462076789 P

(54) • IDENTIFIKATION VON IMMUNOGENEN
MHC-KLASSE-II-PEPTIDEN FÜR IMMUN-
BASIERTE THERAPIE

• IDENTIFICATION OF IMMUNOGENIC MHC
CLASS II PEPTIDES FOR IMMUNE-BASED
THERAPY

• IDENTIFICATION DE PEPTIDES IMMUNO-
GÈNES DE CLASSE II DU COMPLEXE
MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ POUR
UNE IMMUNOTHÉRAPIE

(71) Czerwiecki, Brian, J., 77 Chews Landing
Road, Haddonfield, NJ 08033, US

(72) CZERNIECKI, Brian, J., Haddonfield, NJ
0833, US

KOSKI, Gary, K., Akron, OH 44333, US

(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/76**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 169 355 A1***

A61K 35/74 **A61K 39/12**

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15821743.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040922 17.07.2015

(87) WO 2016/011362 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026221 P

- (54) • *AUF LISTERIEN BASIERTE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFLÖSUNG VON ANTITUMORREAKTIONEN*
- *LISTERIA-BASED IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR ELICITING ANTI-TUMOR RESPONSES*
- *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES À BASE DE LISTERIA POUR PROVOQUER DES RÉPONSES ANTI-TUMORALES*

(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US

The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) PETIT, Robert, Newtown (Wrightstown) Pennsylvania 18940, US

WALLECHA, Anu, Yardley Pennsylvania 19067, US

KHLEIF, Samir, Silver Springs Maryland 20906, US

CHEN, Zhisong, Potomac Maryland 20854, US

BERZOFISKY, Jay A., Bethesda Maryland 20814, US

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

(51) **A61K 39/02** (11) **3 169 356 A1***
A61K 35/74 **A61K 39/12**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15822487.3 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040911 17.07.2015

(87) WO 2016/011353 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026085 P

- (54) • *REKOMBINANTER LISTERIASTAMM ZUR EXPRESSION VON HETEROLOGEN ANTIGENFUSIONSPROTEINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *RECOMBINANT LISTERIA STRAIN EXPRESSING HETEROLOGOUS ANTIGEN FUSION PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *SOUICHE DE LISTERIA RECOMBINÉE EXPRIMANT DES PROTÉINES DE FUSION À ANTIGÈNE HÉTÉROLOGUES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*

(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US

City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000, US

(72) WALLECHA, Anu, Yardley, Pennsylvania 19067, US

PETIT, Robert, Newtown (Wrightstown), Pennsylvania 18940, US

ELLENHORN, Joshua, Beverly Hills, California 90212, US

DIAMOND, Don J., Glendora, California 91741, US

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

(51) **A61K 39/095** (11) **3 169 357 A1***
C07K 14/22

(25) En (26) En

(21) 15738352.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066228 16.07.2015

(87) WO 2016/008960 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14177564

- (54) • *MODIFIZIERTE MENINGOKOKKEN-FHBP-POLYPEPTIDE*
- *MODIFIED MENINGOCOCCAL FHBP POLYPEPTIDES*
- *POLYPEPTIDES FHBP MÉNINGOCOCCQUES MODIFIÉS*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart Brussels, BE

(72) BOTTOMLEY, Matthew, I-53100 Siena, IT MASIGNANI, Vega, I-53100 Siena, IT

(74) Klaczynska, Sarah Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/095** (11) **3 169 358 A1***
C07K 14/22 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 15738900.8 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066229 16.07.2015

(87) WO 2016/008961 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14177563

- (54) • *MENINGOKOKKENIMPSTOFFE*
- *MENINGOCOCCUS VACCINES*
- *VACCINS CONTRE LE MÉNINGOCOQUE*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart Brussels, BE

(72) BIOLCHI, Alessia, I-53100 Siena, IT BRUNELLI, Brunella, I-53100 Siena, IT

GIULIANI, Marzia Monica, I-53100 Siena, IT MASIGNANI, Vega, I-53100 Siena, IT

(74) Klaczynska, Sarah Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/12 → (51) **A61K 9/19**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/145 → (51) **A61P 31/16**

(51) **A61K 39/15** (11) **3 169 359 A2***

(25) En (26) En

(21) 15822263.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055427 17.07.2015

(87) WO 2016/009400 2016/03 21.01.2016

(88) 17.03.2016

(30) 18.07.2014 IN 2039DE2014

- (54) • *VERBESSERTE THERMOSTABILE SPRÜHGETROCKNETE ROTAVIRUSIMPFSTOFFFORMULIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *AN IMPROVED THERMOSTABLE SPRAY DRIED ROTAVIRUS VACCINE FORMULATION AND PROCESS THEREOF*
- *FORMULATION AMÉLIORÉE DE VACCIN À ROTAVIRUS SÉCHÉE PAR PULVÉRISA-*

TION THERMOSTABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd., D-15 Ground Floor Jangpura Extension, New Delhi 110014, IN

(72) GILL, Dr. Davinder, New Delhi 110057, IN SAIGAL, Dr. Nitin, New Delhi 110018, IN KALE, Dr. Sachin, Haryana 122001, IN SHARMA, Dr. Tarun, New Delhi 110056, IN SHUKLA, Dr. Nidhi, Uttar Pradesh 201014, IN

SIKRIWAL, Dr. Deepa, New Delhi 110076, IN EVANS, Dr. Robert, Souderton, Pennsylvania 18964, US

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

A61K 39/155 → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61K 39/36** (11) **3 169 360 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738649.1 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066345 16.07.2015

(87) WO 2016/009010 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 EP 14306156

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON ALLERGEN-EXTRAKTEN MIT VERMINDERTER TOXIZITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMPOSITION OF ALLERGEN EXTRACTS HAVING REDUCED TOXICITY AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
- *COMPOSITION D'EXTRAITS D'ALLERGENES AYANT UNE TOXICITÉ RÉDUITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Stallergenes S.A., 6, Rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR

(72) NONY, Emmanuel, F-92160 Antony, FR MASCARELL, Laurent, F-75020 Paris, FR MOINGEON, Philippe, F-91370 Verrières Le Buisson, FR

BATARD, Thierry, F-78000 Versailles, FR

CHABRE, Henri, F-75014 Paris, FR

BERJONT, Nathalie, F-91620 Nozay, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 169 361 A1***
C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 15747647.4 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040582 15.07.2015

(87) WO 2016/011160 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024988 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT PD-1-ACHSENBINDENDEN ANTAGONISTEN UND MEK-INHIBITOREN*
- *COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER USING PD-1 AXIS BINDING ANTAGONISTS AND MEK INHIBITORS*
- *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'ANTAGONISTES DE LIAISON À L'AXE PD-1 ET D'INHIBITEURS DE MEK*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) JUNTILLA, Melissa, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **3 169 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760317.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040765 16.07.2015
(87) WO 2016/011260 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025371 P
28.08.2014 US 201462043167 P
17.11.2014 US 201462080725 P
13.03.2015 US 201562132709 P
29.05.2015 EP 15305830
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT HOHEM KARDIOVASKULÄREN RISIKO MIT HYPERCHOLESTEROLÄMIE*
• *METHODS FOR TREATING HIGH CARDIOVASCULAR RISK PATIENTS WITH HYPERCHOLESTEROLEMIA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT UN RISQUE CARDIOVASCULAIRE ÉLEVÉ AVEC HYPERCHOLESTÉROLÉMIE*
- (71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) HANOTIN, Corinne, F-75008 Paris, FR
BESSAC, Laurence, F-75008 Paris, FR
CHAUDHARI, Umesh, Bridgewater, NJ 08807, US
PORDY, Robert, Tarrytown, NY 10591, US
SCHWEMMER GIPE, Daniel A., Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 169 363 A1***
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15822079.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040770 16.07.2015
(87) WO 2016/011264 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025394 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT TIGIT-INHIBITOREN UND ANTIKREBSMITTELN*
• *METHODS OF TREATING CANCER USING TIGIT INHIBITORS AND ANTI-CANCER AGENTS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER FAISANT APPEL À DES INHIBITEURS DE TIGIT ET À DES AGENTS ANTICARCÉREUX*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GROGAN, Jane L., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/44****A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17****A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **A61K 47/50****A61K 39/395** → (51) **A61P 31/16****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40****A61K 39/42** → (51) **A61P 31/16****A61K 45/00** → (51) **A61K 31/7072**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 169 364 A1***
A61K 31/7048 **A61K 31/675**
A61K 36/28 **A61K 36/29**
A61K 36/66 **A61P 35/00**
A61K 31/4045

(25) It (26) En
(21) 15715813.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000284 05.03.2015
(87) WO 2016/009256 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT MI20141308
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELATONIN UND FLAVONOIDEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CHEMOTHERAPIERESISTENTEN TUMOREN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING MELATONIN AND FLAVONOIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF TUMOURS RESISTANT TO CHEMOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA MÉLATONINE ET DES FLAVONOÏDES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS RÉSISTANT À LA CHIMIOTHÉRAPIE*
- (71) Probiotal S.p.A., Via Mattei, 3, 28100 Novara (NO), IT
- (72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1 Torre 2, Piano 22, 20154 Milano, IT

(51) **A61K 45/06** (11) **3 169 365 A2***
A61K 38/43 **A61K 31/166**
A61K 31/404 **A61K 31/422**
A61K 31/497 **A61K 31/505**
A61P 17/04

(25) En (26) En
(21) 15723667.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060019 07.05.2015
(87) WO 2015/169884 2015/45 12.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 07.05.2014 US 201461989797 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON JUCKREIZ*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ITCH*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉMANGEAISONS*
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) BUDDENKOTTE, Joerg, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
STEINHOFF, Martin, Dublin-4 Mt Merrion, IE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 169 366 A1***
A61K 31/475 **A61K 31/4985**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15744790.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040029 10.07.2015
(87) WO 2016/010862 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024424 P
- (54) • *KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATIONS FOR TREATING CANCERS*
• *COMBINAISONS POUR TRAITER DES CANCERS*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) DI PAOLO, Julie, Foster City, CA 94404, US
CLARKE, Astrid, Foster City, CA 94404, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/366****A61K 47/00** → (51) **A61K 9/52****A61K 47/08** → (51) **A61K 9/50****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/50****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/50****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/30** → (51) **A61K 38/14****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/36** → (51) **A61K 38/14****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/50****A61K 47/40** → (51) **A61K 31/216**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 169 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741260.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052028 14.07.2015
(87) WO 2016/009190 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 GB 201412610
- (54) • *POLY(BETA-AMINOESTER)-KONJUGATE ZUR KNORPELWIRKSTOFFABGABE UND VERFAHREN*

- POLY(BETA-AMINO ESTER)
CONJUGATES FOR CARTILAGE AGENT
DELIVERY AND METHODS
 - CONJUGUÉS DE POLY(ESTER BÉTA-AMINO) POUR ADMINISTRATION D'UN AGENT CARTILAGINEUX ET PROCÉDÉS
- (71) University College Cardiff Consultants Ltd,
30-36 Newport Road, Cardiff South
Glamorgan CF24 0DE, GB
- (72) PROKOPOVICH, Polina, Cardiff South
Glamorgan CF15 7NG, GB
- PERNI, Stefano, Cardiff South Glamorgan
CF15 7NG, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited
Basepoint Business Centre Vale Business
Park, Crab Apple Way Evesham Worces-
tershire WR11 1GP, GB

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 169 368 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15822852.8 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083840 13.07.2015
- (87) WO 2016/008392 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 PCT/CN2014/082292
- (54) • LINKER UND DEREN ANWENDUNG HIN-
SICHTLICH ADC
• LINKERS AND THEIR APPLICATION
TOWARDS ADC
• LIEURS ET LEUR APPLICATION À DES
CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS
(ADC)
- (71) Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9
Gaoxin Road Gaixin Development District,
Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (72) LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CANG, Yong, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
LI, Gang, Shanghai 200131, CN
XU, Xiongbai, Shanghai 200131, CN
LU, Lun, Shanghai 200131, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 47/50 → (51) **A61K 9/127****A61K 47/50** → (51) **A61P 25/00****A61K 47/50** → (51) **C07K 16/28****A61K 47/50** → (51) **C07K 16/30****A61K 49/00** → (51) **C07K 16/30****A61K 49/00** → (51) **C12P 19/08****A61K 51/04** → (51) **C12P 19/08**

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 169 369 A1***
C02F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 15739211.9 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/065707 09.07.2015
- (87) WO 2016/008799 2016/03 21.01.2016

- (30) 18.07.2014 EP 14177682
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FLÜSSIGKEITSREINIGUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
PURIFYING LIQUID
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICA-
TION D'UN LIQUIDE
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- (72) RIMBAULT, Céline, F-88800 Vittel, FR
SUBLET, Renaud, F-88800 Vittel, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61L 2/10 → (51) **C02F 1/32****A61L 2/14** → (51) **H01J 37/16**

- (51) **A61L 9/04** (11) **3 169 370 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15821508.7 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040388 14.07.2015
- (87) WO 2016/011038 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026112 P
- (54) • DUFTSPENDER FÜR LUFTFILTER
• FRAGRANCE DISPENSER FOR AIR
FILTER
• DISTRIBUTEUR DE PARFUM POUR
FILTRE À AIR
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PATTERSON, Le'Bron K., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
IMSAND, Jeffrey M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ECHEVERRI, Nicolas A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba
E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE

A61L 15/18 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61L 15/28** (11) **3 169 371 A1***
C08L 3/04
- (25) Th (26) En
(21) 15804023.8 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TH 2015/000014 02.03.2015
- (87) WO 2015/187103 2015/49 10.12.2015
- (30) 21.05.2014 TH 1401002984
- (54) • AUF REISSTÄRKE BASIERENDE CHIRUR-
GISCHES HÄMOSTATIKUM
• SURGICAL HEMOSTATIC BASED RICE
STARCH
• MATÉRIAU HÉMOSTATIQUE CHIRUR-
GICAL À BASE D'AMIDON DE RIZ
- (71) Punyanitya, Sittiporn, 19/44 Singharaj Road
Sriphum Sub-District Mueang Chiang Mai
District, Chiang Mai 50000, TH

- Ruksanti, Anucha, 97/24 Moo 5 Sanklang
Sub-District Sankampang District, Chiang
Mai 50130, TH
- (72) Punyanitya, Sittiporn, Chiang Mai 50000, TH
- Ruksanti, Anucha, Chiang Mai 50130, TH
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **A61L 15/42** (11) **3 169 372 A1***
A61L 15/44 **A61L 15/60**
- (25) En (26) En
(21) 15821310.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040962 17.07.2015
- (87) WO 2016/011387 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025844 P
03.10.2014 US 201462059463 P
13.01.2015 US 201562103002 P
- (54) • STEUERBARE SELBSTHÄRTENDE MI-
KROGELPARTIKEL FÜR BIOMEDIZI-
NISCHES ANWENDUNGEN
• CONTROLLABLE SELF-ANNEALING
MICROGEL PARTICLES FOR BIOMEDICAL
APPLICATIONS
• PARTICULES DE MICROGEL AUTO-
RECUITES CONTRÔLABLES POUR DES
APPLICATIONS BIOMÉDICALES
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
- (72) GRIFFIN, Donald R., Los Angeles, California
90025, US
WEAVER, Westbrook, Los Angeles, Cali-
fornia 90036, US
SEGURA, Tatiana, Los Angeles, California
90024, US
DI CARLO, Dino, Los Angeles, California
90024, US
SCUMPIA, Philip, Los Angeles, California
90024, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/42****A61L 15/60** → (51) **A61L 15/42**

- (51) **A61L 24/00** (11) **3 169 373 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15821381.9 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050217 16.07.2015
- (87) WO 2016/010484 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 SG 10201404115P
- (54) • HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR BIOLO-
GISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• BIOLOGICAL TISSUE ADHESIVE COMPO-
SITION AND METHOD OF PREPARATION
THEREOF
• COMPOSITION ADHÉSIVE POUR TISSU
BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION
- (71) Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) WANG, Dongan, Singapore 639798, SG
FAN, Changjiang, Singapore 639798, SG

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

(51) **A61L 24/04** (11) **3 169 374 A1***

(25) En (26) En
(21) 15821619.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040377 14.07.2015
(87) WO 2016/011028 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024128 P
(54) • *IN-SITU-VERFESTIGENDE KOMPLEXE KOAZERVATE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *IN SITU SOLIDIFYING COMPLEX COACERVATES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
• *COACERVATS COMPLEXES DE SOLIDIFICATION IN SITU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) STEWART, Russell J., Salt Lake City, UT 84105, US
(74) Robinson, Alexander Joseph, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/04 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61L 27/06** (11) **3 169 375 A1***

(25) It (26) En
(21) 15756470.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055437 17.07.2015
(87) WO 2016/009406 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 IT MI20141318
(54) • *BIOKOMPATIBLES MATERIAL IN GRANULATEN AUS METALLMATERIAL ODER METALLLEGIERUNGEN UND VERWENDUNG DIESER GRANULATE FÜR VERTEBROPLASTIE*
• *BIOKOMPATIBLE MATERIAL IN GRANULES MADE OF METAL MATERIAL OR METAL ALLOYS AND USE OF SAID GRANULES FOR VERTEBROPLASTY*
• *MATÉRIAU BIOCOMPATIBLE EN GRANULES FAITS D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE OU D'ALLIAGES DE MÉTAUX ET UTILISATION DESDITS GRANULES POUR VERTÉBROPLASTIE*
(71) MT Ortho S.r.l., Via Fossa Lupo sn, 95025 Aci Sant'Antonio, IT
(72) FRANCAVIGLIA, Natale, 93100 Caltanissetta, IT
SORANO, Gaetano, 95039 Trecastagni, IT
DRAGO, Roberto, 95029 Viagrande, IT
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61L 27/50** (11) **3 169 376 A1***

A61C 7/20 **A61L 27/04**
A63B 53/04 **G02C 5/16**
(25) En (26) En
(21) 15821859.4 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050654 14.07.2015
(87) WO 2016/008043 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462023995 P
26.09.2014 US 201462055775 P
(54) • *MATERIALIEN UND SYSTEME MIT MEHRFACHFORMGEDÄCHTNIS, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *MULTIPLE MEMORY MATERIALS AND SYSTEMS, METHODS AND APPLICATIONS THEREFOR*
• *MATÉRIAUX À MÉMOIRES MULTIPLES ET SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*
(71) Smarter Alloys Inc., 75 Bathurst Drive, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA
(72) KHAN, Mohammad Ibrahim, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA
PEQUEGNAT, Andrew Nikolas, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA
(74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) **A61L 29/08** (11) **3 169 377 A1***

A61L 29/12 **A61L 29/14**
A61L 29/16

(25) En (26) En
(21) 15744824.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040812 16.07.2015
(87) WO 2016/011298 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335823
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR INTRALUMINAL EN EXPANDIERBAREN KATHETER MIT KON-TAKTÜBERTRAGUNG VON WIRKSTOFF-MIKRORESERVOIRS*
• *COATING FOR INTRALUMINAL EXPANDABLE CATHETER PROVIDING CONTACT TRANSFER OF DRUG MICRO-RESERVOIRS*
• *REVÊTEMENT POUR CATHÉTER EXPAN-SIBLE INTRALUMINAL PERMETTANT UN TRANSFERT PAR CONTACT DE MICRO-RÉSÉRSOIRS DE MÉDICAMENT*
(71) M.A. Med Alliance SA, Chemin des Cocci-nelles 6A, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
(72) ELICKER, Robert John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
AHLERING, Michael Thomas, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
YAMAMOTO, Ronald Kenichi, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
NGUYEN, Tien Thuy, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
SHULZE, John Edwin, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
ZOETHOUT, Jelle Jurjen, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61L 29/08** (11) **3 169 378 A1***

A61L 29/14
(25) En (26) En
(21) 15836062.8 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047026 26.08.2015
(87) WO 2016/033234 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042125 P
(54) • *HARNGANGKATHETER*
• *URINARY CATHETER*
• *CATHÉTER URINAIRE*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) YIN, Zhihui, Liburn, GA 30047, US
FISH, David, Rutledge, Georgia 30663, US
SILVER, Adam, Atlanta, Georgia 30307, US
ROBERTS, Tom, Bishop, Georgia 30621, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 29/12 → (51) **A61L 29/08**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

(51) **A61L 31/12** (11) **3 169 379 A1***

(25) En (26) En
(21) 15754057.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040847 17.07.2015
(87) WO 2016/011315 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026148 P
18.07.2014 US 201462026156 P
(54) • *KOMBINATIONSCELLULOSE MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMBINATION CELLULOSE MATERIAL AND METHOD OF MAKING AND USING SAME*
• *MATÉRIE CELLULOSE DE MÉLANGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) SMITH, Daniel J., Dayton, New Jersey 08810, US
VAILHE, Christophe, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/14 → (51) **B29C 69/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 169 380 A2***

A61M 3/02 **A61M 5/145**
A61F 13/00 **A61M 5/142**
(25) En (26) En
(21) 15742442.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039605 08.07.2015
(87) WO 2016/010790 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026500 P
(54) • *WEGWERFKARTUSCHE ZUR VAKUUMBE-TÄTIGTEN FLUIDAUSGABE*

- *DISPOSABLE CARTRIDGE FOR VACUUM ACTUATED FLUID DELIVERY*
• *CARTOUCHE JETABLE POUR PERMETTRE UNE ALIMENTATION EN FLUIDE ACTIONNÉE PAR VIDE*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, US
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 169 381 A1***
A61M 3/02 **A61M 5/145**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 15742443.3 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039615 08.07.2015
(87) WO 2016/010792 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026538 P
- (54) • *INSTILLATIONSKARTUSCHE UND THERAPIESYSTEM FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE UND INSTILLATIONSTHERAPIE*
• *INSTILLATION CARTRIDGE AND THERAPY SYSTEM FOR NEGATIVE-PRESSURE THERAPY AND INSTILLATION THERAPY*
• *CARTOUCHE D'INSTILLATION ET SYSTÈME DE THÉRAPIE POUR UNE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE ET UNE THÉRAPIE D'INSTILLATION*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 169 382 A1***
A61M 3/02 **A61F 13/00**
A61M 5/148 **F04B 45/053**
- (25) En (26) En
(21) 15742444.1 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039618 08.07.2015
(87) WO 2016/010793 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026513 P
- (54) • *INSTILLATIONSKARTUSCHE FÜR VAKUUMBETÄTIGTE FLÜSSIGKEITSAUSGABE*
• *INSTILLATION CARTRIDGE FOR VACUUM ACTUATED FLUID DELIVERY*
• *CARTOUCHE D'INSTILLATION POUR L'ADMINISTRATION DE FLUIDE ACTIONNÉE PAR LE VIDE*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, US
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB

- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **3 169 383 A1***
A61M 1/12
- (25) De (26) De
(21) 14741270.4 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
EP 2014/065268 16.07.2014
(87) WO 2016/008521 2016/03 21.01.2016
- (54) • *RECHTSHERZ-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *RIGHT HEART SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU COEUR DROIT*
- (71) Figulla, Hans Reiner, In den Bornwiesen 4, 07749 Jena, DE
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
- (72) FIGULLA, Hans, Reiner, 07749 Jena, DE
LAUTEN, Alexander, 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **A61M 1/12** (11) **3 169 384 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15742503.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040577 15.07.2015
(87) WO 2016/011156 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025119 P
- (54) • *IMPLANTATION EINER TRANSAPIKALEN KAMMERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND KIT DAFÜR*
• *IMPLANTATION OF A TRANSAPICAL VENTRICULAR ASSIST DEVICE AND KIT FOR SAME*
• *IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE TRANS-APICAL ET KIT POUR CELLE-CI*
- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) GRAHAM, Joel, Sunny Isles, FL 33160, US
SHAMBAUGH, Charles R., Coral Gables, FL 33134, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**
-
- (51) **A61M 3/00** (11) **3 169 385 A1***
A61M 5/00 **A61M 5/178**
- (25) En (26) En
(21) 15822459.2 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040305 14.07.2015
(87) WO 2016/010979 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024216 P
- (54) • *SPRITZE UND FLÜSSIGKEITSEINSPRITZ-SYSTEM MIT AUSRICHTUNGSUNABHÄNGIGEM IDENTIFIKATIONS-CODE*
• *SYRINGE AND FLUID INJECTION SYSTEM WITH AN ORIENTATION INDEPENDENT IDENTIFICATION CODE*

- *SERINGUE ET SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE AVEC CODE D'IDENTIFICATION INDÉPENDANT DE L'ORIENTATION*
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
- (72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, US
PREM, Edward, K., Allison Park, PA 15101, US
GOLDREIN, Howell Timothy, Cambridge CB4 1ST, GB
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- A61M 3/02** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 3/00**
-
- A61M 5/14** → (51) **A61J 1/10**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61M 5/145** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61M 5/148** → (51) **A61M 1/00**
-
- (51) **A61M 5/168** (11) **3 169 386 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15722224.1 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/060751 15.05.2015
(87) WO 2016/008614 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 202014103278 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN ABGABE EINER INFUSIONSFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR THE DOSED DISPENSING OF AN INFUSION FLUID*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DOSÉE D'UN LIQUIDE DE PERFUSION*
- (71) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
- (72) FREUDENTHAL, Franz, La Paz 23000, BO
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
-
- A61M 5/178** → (51) **A61M 3/00**
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 169 387 A1***
A61M 25/06
- (25) De (26) De
(21) 15756812.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) AT 2015/050169 16.07.2015
(87) WO 2016/007981 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 AT 505002014
- (54) • *SICHERHEITSNADELANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM KÖRPER*
• *SAFETY NEEDLE ARRANGEMENT AND METHOD FOR DRAWING LIQUID FROM A BODY*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE PRÉLÈVEMENT D'UN LIQUIDE D'UN CORPS*
- (71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) BAUER, Christian, A-4550 Kremsmünster, AT

EBETSBERGER, Franz, A-4550 Kremsmünster, AT
KIRCHMEIR, Franz, A-4060 Leonding, AT
MAYR, Andreas, A-4522 Sierning, AT
SCHIMPL, Melanie Christina, A-4020 Linz, AT
STRASSER, Gerhard, A-4550 Kremsmünster, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61M 15/08 → (51) **A62B 7/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 169 388 A1***
A63B 33/00 **A61B 5/113**
(25) En (26) En
(21) 15821762.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040489 15.07.2015
(87) WO 2016/011102 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334132
(54) • PHÄNOTYPISIERUNG VON ATMUNGSSTÖRUNGEN IM SCHLAF UNTER VERWENDUNG EINER ATEMTHAPIE-MASCHINE
• PHENOTYPING OF SLEEP BREATHING DISORDERS USING A BREATHING THERAPY MACHINE
• PHÉNOTYPAGE DE TROUBLES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL À L'AIDE D'UNE MACHINE DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE
(71) DeVilbiss Healthcare LLC, 100 DeVilbiss Drive, Somerset, PA 15501, US
(72) FROELICH, James P., Berlin, PA 15530, US
KNEPPER, Michael B., Friedens, PA 15541, US
THOMAS, Robert Joseph, Newton, MA 02468, US
BORING, Joseph J., Davidsville, PA 15928, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 16/00 → (51) **A63B 23/18**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 169 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821499.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055412 17.07.2015
(87) WO 2016/009393 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026452 P
(54) • CLIPANORDNUNG FÜR KOPFBEDECKUNG
• HEADGEAR CLIP ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CLIP DE HARNAIS
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) OLSEN, Gregory James, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
ROSE, Hamish Joshua, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 169 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822293.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040741 16.07.2015
(87) WO 2016/011247 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025073 P
16.07.2014 US 201462025077 P
12.09.2014 US 201462049994 P
(54) • GESICHTSSCHNITTSTELLEN- UND KOPFBEDECKUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT BELÜFTUNGS- UND LUFT-ÜBERDRUCKSYSTEMEN
• FACIAL INTERFACE AND HEADGEAR SYSTEM FOR USE WITH VENTILATION AND POSITIVE AIR PRESSURE SYSTEMS
• SYSTÈME DE HARNAIS ET INTERFACE FACIALE À UTILISER AVEC DES SYSTÈMES DE VENTILATION ET À PRES-SION EXPIRATOIRE POSITIVE
(71) Human Design Medical LLC, 119 Braintree Street, Allston, Massachusetts 02134, US
(72) HARRISON, Donald, Charlestown, Massachusetts 02129, US
GOSLINE, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ARABAGI, Veaceslav, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KAPELUS, Aaron, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 169 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822711.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040737 16.07.2015
(87) WO 2016/011246 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025073 P
16.07.2014 US 201462025077 P
12.09.2014 US 201462049994 P
(54) • GESICHTSSCHNITTSTELLEN- UND KOPFBEDECKUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT BELÜFTUNGS- UND LUFT-ÜBERDRUCKSYSTEMEN
• FACIAL INTERFACE AND HEADGEAR SYSTEM FOR USE WITH VENTILATION AND POSITIVE AIR PRESSURE SYSTEMS
• SYSTÈME DE HARNAIS ET INTERFACE FACIALE À UTILISER AVEC DES SYSTÈMES DE VENTILATION ET À PRES-SION EXPIRATOIRE POSITIVE
(71) Human Design Medical, LLC, 119 Braintree Street, Allston, MA 02134, US
(72) HARRISON, Donald, Charlestown, Massachusetts 02129, US
GOSLINE, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ARABAGI, Veaceslav, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KAPELUS, Aaron, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 169 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 15822855.1 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040724 16.07.2015
(87) WO 2016/011238 2016/03 21.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025073 P
16.07.2014 US 201462025077 P
12.09.2014 US 201462049994 P
(54) • SYSTEM MIT EINSTELLBAREM POSITIVEM ATEMWEGDRUCK ODER EINSTELLBARER BEATMUNG
• ADJUSTABLE POSITIVE AIRWAY PRESSURE OR VENTILATION SYSTEM
• SYSTÈME DE VENTILATION OU À PRES-SION EXPIRATOIRE POSITIVE RÉGLABLE
(71) Human Design Medical, LLC, 119 Braintree Street, Allston, MA 02134, US
(72) HARRISON, Donald, Charlestown, Massachusetts 02129, US
GOSLINE, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ARABAGI, Veaceslav, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KAPELUS, Aaron, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61M 16/06 → (51) **A62B 7/00**

A61M 21/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 169 393 A2***
A61M 25/01 **B29L 31/00**
A61M 25/09 **B29C 49/00**
(25) En (26) En
(21) 15747646.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040524 15.07.2015
(87) WO 2016/011127 2016/03 21.01.2016
(88) 06.05.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026544 P
(54) • BESCHICHTETE SCHLAUCHFÖRMIGE STÜTZELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COATED TUBULAR SUPPORT MEMBERS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME
• ÉLÉMENTS DE SUPPORT TUBULAIRES ENROBÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) NORTHROP, Clay, Salt Lake City, Utah 84109, US
LAYMAN, Ted, Park City, Utah 84098, US
PAUL, James, Salt Lake City, Utah 84105, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61M 25/00** (11) **3 169 394 A1***
A61M 25/04
(25) En (26) En
(21) 15795827.3 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032434 26.05.2015

(87) WO 2015/179862 2015/47 26.11.2015

(30) 23.05.2014 US 201462002322 P

- (54) • *VAKUUMGESTÜTZTE PERKUTANE ANWENDUNG*
• *VACUUM ASSISTED PERCUTANEOUS APPLIANCE*
• *APPAREIL PERCUTANÉ ASSISTÉ PAR PRESSION NÉGATIVE*

(71) Viadern, LLC, 3550 W. Liberty Road Suite 3, Ann Arbor, Michigan 48103, US

(72) KANTROWITZ, Allen B., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

A61M 25/00 → (51) **A61F 7/12**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 18/12**

A61M 31/00 → (51) **A61B 1/00**

A61M 39/10 → (51) **C12M 1/24**

A61M 39/24 → (51) **B67D 3/04**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 169 395 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 15821882.6 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055360 15.07.2015

(87) WO 2016/009371 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025603 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE STIMULIERENDE ANORDNUNGEN*
• *IMPLANTABLE STIMULATING ASSEMBLY ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS D'ENSEMBLE DE STIMULATION IMPLANTABLES*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) LEAVENS, Jason, Macquarie University, New South Wales 2109, AU

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

A61N 1/30 → (51) **A61F 7/12**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 169 396 A1***
H04R 25/00 **H04R 25/02**

(25) En (26) En

(21) 15821719.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040397 14.07.2015

(87) WO 2016/011044 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024275 P

- (54) • *GLEITENDE VORSPANNUNG UND SPITZENUNTERDRÜCKUNG FÜR OPTISCHE HÖRGERÄTE*
• *SLIDING BIAS AND PEAK LIMITING FOR OPTICAL HEARING DEVICES*
• *LIMITATION DE CRÊTE ET POLARISATION COULISSANTE POUR DISPOSITIFS AUDITIFS OPTIQUES*

(71) EarLens Corporation, 4045A Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) FREED, Daniel J., San Mateo, CA 94402, US

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

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/37** (11) **3 169 397 A2***
A61N 1/372

(25) En (26) En

(21) 15745660.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040732 16.07.2015

(87) WO 2016/011243 2016/03 21.01.2016

(88) 24.03.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025313 P

(30) 15.07.2015 US 201514800133

- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT SYSTEMDIAGNOSE NACH DEM EINGRIF*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES AND METHODS INCLUDING POST-PROCEDURAL SYSTEM DIAGNOSTICS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ET PROCÉDÉS INCLUANT DES DIAGNOSTICS DE SYSTÈME POST-INTERVENTION*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) SEEBERGER, Michael Sheehan, Afton, Minnesota 55001, US
VANDERLINDE, Scott R., Plymouth, Minnesota 55447, US

STAHL, Wyatt Keith, Little Canada, Minnesota 55117, US

WANG, Imelda, Edina, Minnesota 55435, US
THOMAS, Scott H., Apple Valley, Minnesota 55124, US

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

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 5/00** (11) **3 169 398 A1***
A61B 6/03 **A61N 5/10**
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 15822640.7 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050664 16.07.2015

(87) WO 2016/008052 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025402 P

26.01.2015 US 201562107907 P

12.05.2015 US 201562160308 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT STRAHLUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR CANCER TREATMENT WITH RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UN RAYONNEMENT*

(71) Dalhousie University, 1344 Summer Street Suite 207, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA

(72) MACDONALD, R. Lee, Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA

THOMAS, Christopher G., Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA

ROBAR, James Leonard, Halifax Nova Scotia B3L 1S5, CA

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61N 5/01** (11) **3 169 399 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822567.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040814 16.07.2015

(87) WO 2016/011300 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025165 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RADIOTHERAPY TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FOURNIR UN TRAITEMENT PAR RADIO-THÉRAPIE*

(71) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US

(72) POPPLE, Richard, Homewood, AL 35209, US

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

(51) **A61N 5/06** (11) **3 169 400 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821889.1 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039292 07.07.2015

(87) WO 2016/010765 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026498 P

24.09.2014 US 201414497269

09.11.2014 US 201414536633

26.12.2014 US 201414583580

24.02.2015 US 201514630513

04.03.2015 US 201514638902

27.04.2015 US 201514697579

- (54) • *MEDIZINISCHE UND TIERÄRZTLICHE ANWENDUNGEN VON LICHT FÜR THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *MEDICAL AND VETERINARY APPLICATIONS OF LIGHT TO THERAPEUTIC COMPOUNDS*
• *APPLICATION MÉDICALES ET VÉTÉRINAIRES DE LUMIÈRE À DES COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Dabney, Paul, 508 Goodnight Drive, Georgetown, TX 78628, US

(72) Dabney, Paul, Georgetown, TX 78628, US

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Av. Diagonal, 421 2°2ª, 08008 Barcelona, ES

(51) **A61N 5/10** (11) **3 169 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735980.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066111 15.07.2015
(87) WO 2016/008901 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177122
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER STRAH-
LENTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUALITY
ASSURANCE OF A RADIATION THERAPY
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ASSURER LA QUALITÉ D'UN APPAREIL
DE RADIOTHÉRAPIE*
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin due
Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) ARICAN, Salih, 91099 Poxdorf, DE
CELLI, Juan Carlos, 69118 Heidelberg, DE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue
Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 169 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756981.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001357 13.07.2015
(87) WO 2016/009271 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334685
(54) • *RADIOCHIRURGISCHE PLANUNG UND
BEHANDLUNG*
• *RADIOSURGICAL PLANNING AND
TREATMENT*
• *PLANIFICATION ET TRAITEMENT EN
RADIOCHIRURGIE*
(71) Rising Tide Foundation, Herrenacker 15,
8200 Schaffhausen, CH
(72) KELLY, Douglas, A., Tulsa, OK 74133, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 5/10 → (51) **A61B 8/00****A61N 5/10** → (51) **A61N 5/00**

(51) **A61P 1/00** (11) **3 169 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821351.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040658 15.07.2015
(87) WO 2016/011208 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025899 P
23.02.2015 US 201562119688 P
23.02.2015 US 201562119685 P
(54) • *ORALE PEPTIDINHIBITOREN DES INTER-
LEUKIN-23-REZEPTORS UND DEREN
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUN-
GEN*
• *ORAL PEPTIDE INHIBITORS OF INTER-
LEUKIN-23 RECEPTOR AND THEIR USE
TO TREAT INFLAMMATORY BOWEL
DISEASES*

• *PEPTIDES INHIBITEURS PAR VOIE
ORALE DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEU-
KINE-23 ET LEUR UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT DES MALADIES INFLAM-
MATOIRES DE L'INTESTIN*

(71) Protagonist Therapeutics Inc., 521
Cottonwood Drive Suite A, Milpitas, Cali-
fornia 95035, US
(72) BOURNE, Gregory, Jindalee, Queensland
4074, AU
BHANDARI, Ashok, Pleasanton, California
94588, US
CHENG, XiaoLi, Mountain View, California
94043, US
FREDERICK, Brian Troy, Ben Lomand, Cali-
fornia 98005, US
ZHANG, Jie, Salisbury, Queensland 4107, AU
PATEL, Dinesh V., Fremont, California
94539, US
LIU, David, Palo Alto, California 94306, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/47****A61P 1/00** → (51) **C07D 401/12****A61P 1/04** → (51) **A61K 38/17****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/7072****A61P 3/04** → (51) **A61K 31/7072****A61P 3/06** → (51) **A61K 31/366****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/19****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/7004****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/7072****A61P 7/02** → (51) **C07D 401/12****A61P 9/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 9/10** → (51) **A61K 39/00****A61P 9/12** → (51) **C07C 69/712****A61P 11/00** → (51) **C07D 239/47****A61P 11/08** → (51) **C07D 401/14****A61P 15/00** → (51) **A61K 31/4375****A61P 17/04** → (51) **A61K 45/06****A61P 19/00** → (51) **C07D 403/14****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/47****A61P 19/02** → (51) **A61K 38/16****A61P 19/02** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61P 21/00** (11) **3 169 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822000.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040902 17.07.2015
(87) WO 2016/011348 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026266 P
(54) • *IN SITU SELBSTANGEORDNETE TOXI-
SCHE RNA-INHIBITOREN*

• *TOXIC RNA INHIBITORS SELF-
ASSEMBLED IN SITU*
• *INHIBITEURS D'ARN TOXIQUES AUTO-
ASSEMBLÉS IN SITU*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) DISNEY, Matthew D., Jupiter, FL 33458, US
RZUCZEK, Suzanne G., Jupiter, FL 33458,
US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61P 21/00** (11) **3 169 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822317.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041020 17.07.2015
(87) WO 2016/011420 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462026006 P
19.09.2014 US 201462053035 P
(54) • *VERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON MUSKELSKELETTERKRAN-
KUNGEN*
• *METHODS, COMPOUNDS, AND COMPO-
SITIONS FOR THE TREATMENT OF
MUSCULOSKELETAL DISEASES*
• *MÉTHODES, COMPOSÉS ET COMPOSI-
TIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES MUSCULO-SQUELETTIQUES*
(71) University of Southern California, 1150
South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles,
CA 90015, US
(72) GAFFNEY, Kevin J., Los Angeles, CA 90027,
US
RODGERS, Kathleen E., Long Beach, CA
90815, US
LOUIE, Stan G., Fullerton, CA 92833, US
DIZEREGA, Gere S., San Luis Obispo, CA
93401, US
PETASIS, Nicos A., Hacienda Heights, CA
91745, US
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

A61P 21/00 → (51) **A61K 33/14**

(51) **A61P 25/00** (11) **3 169 406 A1***
C08G 65/333 **A61K 47/50**
(25) En (26) En
(21) 15821328.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040387 14.07.2015
(87) WO 2016/011037 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024116 P
(54) • *POLYMERE ENKEPHALIN-PRODRUGS*
• *POLYMERIC ENKEPHALIN PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS D'ENKÉPHALINE
POLYMÈRES*
(71) PEG Biosciences, Inc., 11 Deer Park Drive,
Suite 102C, Monmouth Junction, NJ 08852,
US
(72) LEE, Chyi, Princeton Junction, NJ 08850, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/47****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/519**

A61P 25/00	→ (51) A61K 33/14
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/30	→ (51) A61K 9/52
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/08
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/47
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 29/00	→ (51) C07D 209/96
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 31/00	→ (51) A01N 37/44
(51) A61P 31/16 (11) 3 169 407 A2* C12Q 1/70 G01N 33/569 A61K 39/42 A61K 39/145 A61K 39/395 C07K 16/10	
(25) En (26) En (21) 15821645.7 (22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040385 14.07.2015	
(87) WO 2016/011035 2016/03 21.01.2016	
(88) 10.03.2016	
(30) 15.07.2014 US 201462024804 P	
(54) • NEUTRALISIERENDE ANTIINFLUEANZA- B-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON • NEUTRALIZING ANTI-INFLUENZA B ANTI- BODIES AND USES THEREOF • NEUTRALISATION D'ANTICORPS ANTI- GRIPPE B ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US	
(72) CORTI, Davide, CH-6500 Bellinzona, CH LANZAVECCHIA, Antonio, CH-6500 Bellin- zona, CH KALLEWAARD-LELAY, Nicole, Gaithersburg, MD 20878, US ZHU, Qing, Gaithersburg, MD 20878, US BENJAMIN, Ebony, Gaithersburg, MD 20878, US WACHTER, Leslie, Gaithersburg, MD 20878, US YUAN, Andy, Gaithersburg, MD 20878, US McAULIFFE, Josephine Mary, Gaithersburg, MD 20878, US	
(74) Meyrial, Valérie Marie-Noëlle, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB	
A61P 31/18	→ (51) C07D 401/12
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/427
A61P 33/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 33/12	→ (51) A61K 31/4402
A61P 33/14	→ (51) A01N 37/44
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/14
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/216
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/44

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7084
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/768
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/02
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/50
A61P 35/00	→ (51) C07D 233/61
A61P 35/00	→ (51) C07D 241/44
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/32
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/68
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/52
A61P 37/02	→ (51) A61K 38/17
A61P 37/06	→ (51) A61K 38/20
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/49
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/49
(51) A62B 7/00 (11) 3 169 408 A2* A61M 15/08 A61M 16/06	
(25) En (26) En (21) 15821321.5 (22) 17.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/041023 17.07.2015	
(87) WO 2016/011423 2016/03 21.01.2016	
(88) 10.03.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026555 P	
(54) • NACHGIEBIGES NASENKISSEN • CONFORMING NASAL PILLOW • COUSSINET NASAL À ADAPTATION DE FORME	
(71) Silverbow Development, LLC, 2400 Camino Ramon Suite 365, San Ramon, California 94583, US	
(72) ALLUM, Todd, Livermore, California 94551, US JOHANSSON, Eric, Dublin, California 94568, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) A62C 2/06 (11) 3 169 409 A1* F16L 5/04 F16L 55/10 H02G 3/04	
(25) De (26) De (21) 15736834.1 (22) 14.07.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066012 14.07.2015	
(87) WO 2016/008863 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 EP 14176992	
(54) • BRANDSCHUTZBAND • FIRE PROTECTION STRIP • BANDE DE PROTECTION CONTRE L'IN- CENDIE	
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesba- den, DE	
A62C 37/00	→ (51) F16K 17/38
A63B 21/00	→ (51) A63B 21/008
A63B 21/00	→ (51) A63B 23/18
(51) A63B 21/008 (11) 3 169 410 A1* A63B 21/00 A63B 23/02 A63B 23/035 A63B 23/12 A63B 24/00	
(25) En (26) En (21) 15741590.2 (22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052060 16.07.2015	
(87) WO 2016/009213 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 US 201462025787 P	
(54) • ÜBUNGSMASCHINE MIT FLÜSSIGKEITS- BEHÄLTER MIT ANPASSBAREN WAS- SERSTÄNDEN • EXERCISE MACHINE HAVING FLUID CONTAINER WITH ADJUSTABLE WATER LEVELS • MACHINE D'EXERCICE POURVUE D'UN RECIPIENT DE FLUIDE COMPORTANT DES NIVEAUX D'EAU REGLABLES	
(71) Waterrower (UK) Ltd., 19 Acton Park Estate The Vale, London W3 7QE, GB	
(72) KING, Peter, Warren, Rhode Island 02885, US	
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) A63B 22/00 (11) 3 169 411 A1* A63B 22/06 A63B 22/12 A63B 23/035	
(25) En (26) En (21) 15821274.6 (22) 15.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040558 15.07.2015	
(87) WO 2016/011145 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026467 P	
(54) • WIDERSTANDSMECHANISMUS UND GE- HÄUSE FÜR FITNESS IM FREIEN • OUTDOOR FITNESS RESISTANCE MECHANISM AND HOUSING • MÉCANISME DE RÉSISTANCE DE FORME PHYSIQUE EXTERNE, ET BOÎTIER	
(71) Landscape Structures, Inc., 601, 7th Street South P.O. Box 198, Delano, MN 55328, US	

- (72) TSCHANN, Matthew A., Burnsville, MN 55306, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A63B 22/06	→ (51) A63B 22/00
A63B 22/12	→ (51) A63B 22/00
A63B 23/02	→ (51) A63B 21/008
A63B 23/035	→ (51) A63B 21/008
A63B 23/035	→ (51) A63B 22/00
A63B 23/12	→ (51) A63B 21/008

- (51) **A63B 23/18** (11) **3 169 412 A1***
A63B 21/00 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 15730218.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) GB 2015/000178 12.06.2015
(87) WO 2016/012740 2016/04 28.01.2016
(30) 19.07.2014 GB 201412867
(54) • ATEMTERAPIEANORDNUNGEN
• RESPIRATORY THERAPY ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE
(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) BENNETT, Paul James Leslie, Marston Moretaine Bedfordshire MK43 0AQ, GB
BURCHELL, Robert James, Baldock Hertfordshire SG7 6DA, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

A63B 24/00	→ (51) A63B 21/008
A63B 24/00	→ (51) A63B 69/36
A63B 33/00	→ (51) A61M 16/00
A63B 43/00	→ (51) A63B 69/00
A63B 53/04	→ (51) A61L 27/50

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 169 413 A1***
A63B 71/02 **A63B 43/00**
A63B 69/38
(25) De (26) De
(21) 15735677.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/065471 07.07.2015
(87) WO 2016/008767 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 202014103293 U
(54) • TENNIS-TRAININGSGERÄT
• TENNIS TRAINING DEVICE
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU TENNIS
(71) Dagn, Josef, Schwendtner Strasse 10, 6345 Kössen, AT
(72) Dagn, Josef, 6345 Kössen, AT

- (74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **A63B 69/36** (11) **3 169 414 A1***
A63B 71/06 **A63B 24/00**
A63F 13/812
(25) En (26) En
(21) 15822628.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) AU 2015/000411 15.07.2015
(87) WO 2016/007991 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 AU 2014902742
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES WAHRSCHEINLICHEN ERFOLGS VON GOLFSCHLÄGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING LIKELY SUCCESS OF GOLF SWINGS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE SUCCÈS PROBABLE DE SWINGS DE GOLF
(71) Lahser, Jason, 79 Warrimoo Ave, St. Ives, New South Wales 2075, AU
(72) Lahser, Jason, St. Ives, New South Wales 2075, AU
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A63B 69/38	→ (51) A63B 69/00
A63B 71/02	→ (51) A63B 69/00
A63B 71/06	→ (51) A63B 69/36

- (51) **A63D 15/00** (11) **3 169 415 A1***
A63F 7/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15763380.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) FR 2015/000147 15.07.2015
(87) WO 2016/009117 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1401653
(54) • KLAPPBILLIARDTISCH
• FOLDING BILLIARD TABLE
• TABLE DE BILLARD PLIANTE
(71) Altet, René, 20 Rue des Genêts, F-56600 Lanester, FR
(72) Altet, René, F-56600 Lanester, FR

A63F 7/36	→ (51) A63D 15/00
A63F 9/00	→ (51) A63G 7/00

- (51) **A63F 13/213** (11) **3 169 416 A1***
A63F 13/355 **A63F 13/65**
A63F 13/655
(25) En (26) En
(21) 15745031.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/039844 10.07.2015
(87) WO 2016/010834 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330136

- (54) • BENUTZERERSTELLTE DYNAMISCHE VIRTUELLE WELTEN
• USER-GENERATED DYNAMIC VIRTUAL WORLDS
• MONDES VIRTUELS DYNAMIQUES GÉNÉRÉS PAR LES UTILISATEURS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ABRAHAM, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A63F 13/355	→ (51) A63F 13/213
A63F 13/65	→ (51) A63F 13/213
A63F 13/655	→ (51) A63F 13/213
A63F 13/812	→ (51) A63B 69/36

- (51) **A63G 7/00** (11) **3 169 417 A1***
A63F 9/00 **G07C 1/22**
(25) De (26) De
(21) 16727509.8 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) EP 2016/062925 07.06.2016
(87) WO 2017/059967 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 DE 102015117012
(54) • INTERAKTIVES FAHRGESCHÄFT, INSBESONDERE ACHTERBAHN
• INTERACTIVE FAIRGROUND RIDE, IN PARTICULAR ROLLERCOASTER
• MANÈGE INTERACTIF, EN PARTICULIER MONTAGNES RUSSES
(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermattenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE
(72) SCHRADE, Stephan, 79331 Teningen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A63H 30/04	→ (51) H04R 7/04
B01B 1/00	(11) 3 169 418 A1*
B01D 1/00	B01D 1/04
B01D 1/22	C01B 3/32
H01M 8/06	F23D 11/44

- (25) En (26) En
(21) 15763192.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) DK 2015/000025 16.07.2015
(87) WO 2016/008486 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DK 201400393
(54) • BRENNERVERDAMPFER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• A BURNER EVAPORATOR FOR A FUEL CELL SYSTEM
• ÉVAPORATEUR À BRÛLEUR POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
(71) Serenergy A/S, Lyngvej 11, 9200 Aalborg SV, DK
(72) KORSGAARD, Anders, Risum, DK-9000 Aalborg, DK
BANG, Mads, DK-9520 Skørping, DK

(74) Høyer, Michael, Høyer Patent Aalborg ApS
Højbovangen 36, 9200 Aalborg SV, DK

B01D 1/00	→ (51) B01B 1/00
B01D 1/00	→ (51) C01B 3/32
B01D 1/04	→ (51) B01B 1/00
B01D 1/04	→ (51) C01B 3/32
B01D 1/22	→ (51) B01B 1/00
B01D 1/22	→ (51) C01B 3/32
B01D 3/00	→ (51) C07C 37/20

- (51) **B01D 9/00** (11) **3 169 419 A1***
C07C 273/16 **C07C 275/02**
(25) En (26) En
(21) 15750829.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050523 16.07.2015
(87) WO 2016/010432 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177541
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HARNSTOFFPRODUKTS
• METHOD OF MAKING A UREA PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT D'URÉE
(71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW
Sittard, NL
(72) MENNEN, Johannes Henricus, NL-6135 KW
Sittard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

- B01D 19/00** → (51) **B41J 2/175**
- (51) **B01D 29/11** (11) **3 169 420 A1***
B01D 29/86
(25) It (26) En
(21) 15739028.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055327 14.07.2015
(87) WO 2016/009357 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 IT B020140402
(54) • VERTIKALER TRENNER ZUR BEHAND-
LUNG VON SCHLAMM
• VERTICAL SEPARATOR FOR THE
TREATMENT OF SLURRY
• SÉPARATEUR VERTICAL POUR LE TRAI-
TEMENT DE BOUE
(71) Wamgroup S.p.A., Strada degli Schiocchi,
12, 41100 Modena, IT
(72) MARCHESINI, Vainer, I-41030 San Prospe-
ro, IT
GADDI, Marco, I-41030 San Prospero, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 29/86	→ (51) B01D 29/11
B01D 46/00	→ (51) F24F 3/16
B01D 46/10	→ (51) F24F 3/16
B01D 49/00	→ (51) G21C 9/004

B01D 53/44 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/48 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **B01D 53/66** (11) **3 169 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 15752838.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2015/016438 18.02.2015
(87) WO 2015/126982 2015/34 27.08.2015
(88) 19.11.2015
(30) 18.02.2014 US 201461941398 P
(54) • HOCHEFFIZIENTER UV-REAKTOR
• HIGH EFFICIENCY ULTRA-VIOLET
REACTOR
• RÉACTEUR À ULTRA-VIOLETS TRÈS
EFFICACE
(71) Engelhard, Rolf, 1867 Ridgecrest Road,
Prescott, AZ 86305, US
(72) Engelhard, Rolf, Prescott, AZ 86305, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

- (51) **B01D 53/86** (11) **3 169 422 A1***
B01D 53/44 **B01D 53/48**
(25) En (26) En
(21) 15821973.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050667 17.07.2015
(87) WO 2016/008054 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025767 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE-
SAMTENTFERNUNG ORGANISCHER
KOHLENSTOFFE
• METHODS AND SYSTEMS FOR TOTAL
ORGANIC CARBON REMOVAL
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ÉLI-
MINATION DU CARBONE ORGANIQUE
TOTAL
(71) DCL International Inc., P.O. Box 90,
Concord, Ontario L4K 1B2, CA
(72) WILLIAMS, Shazam, Toronto, Ontario M3H
2Y2, CA
HU, Linjie, Vaughan, Ontario L6A 1V3, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01D 61/14** (11) **3 169 423 A1***
C08G 61/08 **C08G 61/12**
(25) En (26) En
(21) 16778015.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/073898 06.10.2016
(87) WO 2017/060363 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 EP 15188716
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYALKENAMEREN FÜR VER-
PACKUNGSANWENDUNGEN
• PROCESS FOR PREPARING POLYALKE-
NAMERS FOR PACKAGING APPLI-
CATIONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-
ALCÉNAMÈRES POUR DES APPLICA-
TIONS D'EMBALLAGE
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) WURSCHE, Roland, 48249 Dülmen, DE

HERWIG, Jürgen, 46569 Hünxe, DE
KREIS, Peter, 44227 Dortmund, DE
LAZAR, Marina, 63594 Hassleroth, DE
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE
BAUMGARTEN, Goetz, 45721 Haltern am
See, DE
SCHNITZER, Christian, 48249 Dülmen, DE

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 169 424 A1***
B01D 69/06
(25) En (26) En
(21) 15748168.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001453 15.07.2015
(87) WO 2016/008586 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 IN 3544CH2014
(54) • MEMBRAN MIT LEISTUNGSVERBES-
SERNDEN MEHRSTUFIGEN MAKROSKO-
PISCHEN HOHLRÄUMEN
• MEMBRANE WITH PERFORMANCE
ENHANCING MULTI-LEVEL MACRO-
SCOPIC CAVITIES
• MEMBRANE AVEC CAVITÉS MACROSCO-
PIQUES MULTINIVEAUX À AMÉLIA-
TION DE PERFORMANCE
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) MUNDRI, Ashok, Bangalore 560079, IN
GOWDA, Jahnvi, Bangalore 560078, IN
MUNDLAMURI, Ramesh, Bangalore 562123,
IN
LOEWE, Thomas, 37077 Göttingen, DE
LINNE, Holger, 37075 Göttingen, DE
HANDT, Sebastian, 37085 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 169 425 A1***
B01D 69/06
(25) En (26) En
(21) 15748169.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001459 15.07.2015
(87) WO 2016/008587 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 IN 3545CH2014
(54) • MEMBRAN MIT VERGRÖßERTER
OBERFLÄCHE
• MEMBRANE WITH INCREASED SURFACE
AREA
• MEMBRANE PRÉSENTANT UNE SURFACE
ACCURUE
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) MUNDRI, Ashok, Bangalore 560079, IN
GOWDA, JAHNAVI, Bangalore 560078, IN
MUNDLAMURI, Ramesh, Bangalore 562123,
IN
LOEWE, Thomas, 37077 Göttingen, DE
LINNE, Holger, 37075 Göttingen, DE
HANDT, Sebastian, 37085 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B01D 69/06 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 1/00** (11) **3 169 426 A1***
B01F 5/04 **C02F 1/00**
C02F 1/76 **C02F 1/68**
E04H 4/12
- (25) En (26) En
(21) 15821593.9 (22) 01.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/000054 01.05.2015
(87) WO 2016/010582 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201461999099 P
- (54) • **ABGABESYSTEME**
• **DISPENSING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE DISTRIBUTION**
- (71) King Technology, Inc., 530 11th Avenue
South, Hopkins, Minnesota 55343, US
King, Joseph, A., 385 Highcroft Lane,
Wayzata, MN 55391, US
Johnson, Jeffrey, 5812 Dale Avenue, Edina,
MN 63385, US
Freeberg, Paul, 2420 Earl Lane South, St.
Paul, MN 55075, US
Schomberg, Kenneth, V., 305 Brocton Lane
North, Plymouth, MN 55447, US
Guy, David, 17561 Weaver Lake Drive, Maple
Grove, MN 55447, US
Goeman, Terry, 13807 Green Briar Drive,
Minnetonka, MN 55305, US
- (72) KING, Joseph, A., Wayzata, MN 55391, US
JOHNSON, Jeffrey, Edina, MN 63385, US
FREEBERG, Paul, St. Paul, MN 55075, US
SCHOMBERG, Kenneth, V., Plymouth, MN
55447, US
GUY, David, Maple Grove, MN 55447, US
GOEMAN, Terry, Minnetonka, MN 55305, US
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE
-
- (51) **B01F 3/08** (11) **3 169 427 A1***
B01F 5/10
- (25) En (26) En
(21) 15822076.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040714 16.07.2015
(87) WO 2016/011232 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025769 P
- (54) • **SUPERAKTIVIERUNG VON EMULSIONS-
POLYMEREN**
• **SUPER-ACTIVATION OF EMULSION
POLYMERS**
• **SUPER-ACTIVATION DE POLYMÈRES EN
EMULSION**
- (71) Pardikes, Dennis, 12811 S 82nd Court,
Palos Park, IL 60464, US
- (72) Pardikes, Dennis, Palos Park, IL 60464, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB
-
- B01F 5/04** → (51) **B01F 1/00**
-
- B01F 5/10** → (51) **B01F 3/08**
-
- B01F 5/10** → (51) **C12M 1/24**
-
- (51) **B01F 11/00** (11) **3 169 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747303.4 (22) 17.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040843 17.07.2015
(87) WO 2016/011311 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026131 P
- (54) • **MISCH- UND AUSGABEVORRICHTUNG
FÜR KOMBINATIONSMATERIALIEN**
• **MIXING AND DISPENSING APPARATUS
FOR COMBINATION MATERIALS**
• **APPAREIL DE MÉLANGE ET DE DISTRI-
BUTION POUR MATÉRIAUX EN COMBI-
NAISON**
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US
- (72) SMITH, Daniel J., Dayton, New Jersey
08810, US
VAILHE, Christophe, Hillsborough, New
Jersey 08844, US
NORDMEYER, Michael W., Pittstown, New
Jersey 08867, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- B01J 8/44** → (51) **F23C 10/20**
-
- B01J 19/20** → (51) **B27K 3/02**
-
- B01J 19/24** → (51) **C01B 3/32**
-
- (51) **B01J 19/32** (11) **3 169 429 A1***
F28F 25/08 **F28F 17/00**
F28C 1/16
- (25) En (26) En
(21) 14741597.0 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065471 18.07.2014
(87) WO 2016/008536 2016/03 21.01.2016
- (54) • **GEGENSTROMFÜLLMODUL UND VER-
FAHREN**
• **COUNTER-FLOW FILL MODULE AND
METHOD**
• **MODULE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
À CONTRE-COURANT**
- (71) Bøgh, Michael, Sortedam Dossering 89. st.
th., 2100 Copenhagen, DK
Equitrade (N.Z.) Limited, 194 Gills Road
Albany, Auckland 0632, NZ
- (72) BØGH, Pery, E-17248 S'Agaró, ES
- (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH
-
- (51) **B01J 20/24** (11) **3 169 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822332.1 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/041026 17.07.2015
(87) WO 2016/011425 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025713 P
- (54) • **CHIRALE PHASEN MIT NEUEN ULTRA-
EFFIZIENTEN, OBERFLÄCHLICH PORÖ-
SEN PARTIKELN (SPP) ZUR FLÜSSIG-
KEITSCROMATOGRAPHIE**
• **NEW ULTRAHIGH EFFICIENCY, SUPERFI-
CIALLY POROUS PARTICLE (SPP)
CHIRAL PHASES FOR LIQUID CHROMA-
TOGRAPHY**

- **NOUVELLES PHASES CHIRALES DE
PARTICULES SUPERFICIELLEMENT
POREUSES (SPP) À ULTRA-HAUTE EFFI-
CACITÉ DE CHROMATOGRAPHIE EN
PHASE LIQUIDE**
- (71) Azyp LLC, 611 Loch Chalet Ct., Arlington,
Texas 76012, US
- (72) ARMSTRONG, Daniel W., Arlington, Texas
76012, US
BREITBACH, Zachary S., Arlington, Texas
76012, US
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.
Rua Castilho, 50-9° Andar, 1269-163 Lis-
boa, PT
-
- (51) **B01J 20/288** (11) **3 169 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821602.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/041028 17.07.2015
(87) WO 2016/011427 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025990 P
- (54) • **HOCHEFFIZIENTE, ULTRASTABILE, GE-
BUNDENE MATRIX ZUR HYDROPHILEN
INTERAKTIONSCHROMATOGRAPHIE (HI-
LIC) AUF OBERFLÄCHLICH PORÖSEN
PARTIKELN (SPPS)**
• **HIGH EFFICIENCY, ULTRA-STABLE,
BONDED HYDROPHILIC INTERACTION
CHROMATOGRAPHY (HILIC) MATRIX ON
SUPERFICIALLY POROUS PARTICLES
(SPPS)**
• **MATRICE ULTRA-STABLE, A EFFICACITÉ
ÉLEVÉE, POUR CHROMATOGRAPHIE À
INTERACTION HYDROPHILE (HILIC)
GREFFÉE SUR DES PARTICULES
POREUSES EN SURFACE (SPP)**
- (71) Azyp LLC, 611 Loch Chalet Ct., Arlington,
Texas 76012, US
- (72) ARMSTRONG, Daniel W., Arlington, Texas
76012, US
BREITBACH, Zachary S., Arlington, Texas
76012, US
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.
Rua Castilho, 50-9° Andar, 1269-163 Lis-
boa, PT
-
- (51) **B01J 21/04** (11) **3 169 432 A1***
B01J 37/02 **B01J 23/42**
B01J 23/54 **B01J 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 15756992.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/055433 17.07.2015
(87) WO 2016/009404 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IN 2325MU2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES
HETEROGENEN KATALYSATORS MIT EI-
NER ORGANOMETALLVERBINDUNG, HE-
TEROGENER KATALYSATOR UND SYS-
TEM DAFÜR**
• **A PROCESS FOR MODIFYING A HETERO-
GENEOUS CATALYST WITH AN ORGA-
NOMETALLIC COMPOUND, A HETERO-
GENEOUS CATALYST AND SYSTEM
THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN
CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE À L'AIDE
D'UN COMPOSÉ ORGANOMETALLIQUE,**

- CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) CHINTANSINH DHARMENDRASINH, Chudasama, Bhavnagar Gujarat 364001, IN
- RAWALEKAR, Sachin, Pune Maharashtra 411046, IN
- AGRAHARI, Sunil, Ditt.-Siddharth Nagar Uttar Pradesh 272207, IN
- GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Vadodara Gujarat 390020, IN
- VEERA VENKATA SATYA BHASKARA SITA RAMA MURTHY, Katravulapalli, Hyderabad Andhra Pradesh 500070, IN
- KUMAR, Ajay, Vadodara Gujarat 390023, IN
- METTU, Anilkumar, Narasaraopet Andhra Pradesh 522603, IN
- SHARMA, Nagesh, Vadodara Gujarat 390024, IN
- VIR JASRA, Raksh, Vadodara Gujarat 390024, IN
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 21/10 → (51) **B01J 29/06****B01J 23/10** → (51) **B01J 29/06****B01J 23/16** → (51) **B01J 29/06****B01J 23/34** → (51) **B01J 29/06****B01J 23/42** → (51) **B01J 21/04****B01J 23/54** → (51) **B01J 21/04****B01J 23/70** → (51) **B01J 29/06**

- (51) **B01J 29/06** (11) **3 169 433 A1***
B01J 23/16 **B01J 23/10**
B01J 21/10 **B01J 23/34**
B01J 23/70 **B01J 37/04**
B01J 37/08
- (25) En (26) En
(21) 15822265.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040727 16.07.2015
(87) WO 2016/011240 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025782 P
(54) • VERWENDUNG VON OLIVINKATALYSATOREN FÜR DIE KOHLENDIOXYDREFORMIERUNG VON METHAN
• USE OF OLIVINE CATALYSTS FOR CARBON DIOXIDE REFORMING OF METHANE
• UTILISATION DE CATALYSEURS D'OLIVINE POUR REFORMAGE DE MÉTHANE À L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) D'SOUZA, Lawrence, 23955-6900 Thuwal, SA
- VISWANATH, Vinu, 23955-6900 Thuwal, SA
- RAVON, Ugo, 23955-6900 Thuwal, SA
- MAMEDOV, Aghaddin, TX 77478, US
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B01J 31/02 → (51) **B01J 31/14**

- (51) **B01J 31/06** (11) **3 169 434 A1***
B01J 31/12 **C02F 1/72**
C02F 101/30 **C02F 101/34**
C02F 101/36 **C02F 101/38**
- (25) En (26) En
(21) 15747843.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050728 14.07.2015
(87) WO 2016/009432 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462023976 P
(54) • KUPFERNANOPARTIKEL ZUR OXIDATION VON SCHADSTOFFEN
• COPPER NANOPARTICLES FOR OXIDATION OF POLLUTANTS
• NANOPARTICULES DE CUIVRE POUR L'OXYDATION DE POLLUANTS
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) BERKOWITZ, Brian, 7680400 Mazkeret Batya, IL
- DROR, Ishai, 7610002 Rehovot, IL
- BEN SASSON, Moshe, 7610002 Rehovot, IL
- KALIDHASAN, Sethu, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B01J 31/12 → (51) **B01J 31/06****B01J 31/12** → (51) **B01J 31/14****B01J 31/12** → (51) **B01J 37/00**

- (51) **B01J 31/14** (11) **3 169 435 A1***
B01J 31/12 **B01J 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 15770966.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055333 14.07.2015
(87) WO 2016/009360 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026123 P
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN
• CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING LINEAR ALPHA OLEFINS
• COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ALPHA-OLÉFINES LINÉAIRES
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) AZAM, Shahid, Riyadh 11422, SA
- BAWARETH, Bander, Riyadh 11422, SA
- AL-HAZMI, Mohammed H., Riyadh 11422, SA
- ALSHAHRANI, Dafer M., Riyadh 11422, SA
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B01J 31/16 → (51) **B01J 37/00****B01J 31/36** → (51) **B01J 37/00****B01J 31/38** → (51) **B01J 37/00****B01J 33/00** → (51) **B01J 21/04**

- (51) **B01J 37/00** (11) **3 169 436 A2***
B01J 31/16 **B01J 31/38**
B01J 31/36 **B01J 31/12**
C07F 7/08 **C07F 7/28**
C07F 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15822211.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040784 16.07.2015
(87) WO 2016/011276 2016/03 21.01.2016
(88) 20.10.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026295 P
(54) • ALS AKTIVE KOMPONENTEN IN GETRÄGERTEN EPOXIDATIONSKATALYSATOREN NÜTZLICHE, AKTIVE KOMPONENTEN
• COMPLEXES USEFUL AS ACTIVE COMPONENTS IN SUPPORTED EPOXIDATION CATALYSTS
• COMPLEXES UTILES EN TANT QUE COMPOSANTS ACTIFS DANS DES CATALYSEURS D'ÉPOXYDATION SUPPORTÉS
- (71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
- (72) JACKSON, Debra L., Houston, TX 77010, US
- KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, US
- NIFANT'EV, Ilya E., 119526 Moscow, RU
- NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, US
- WHITE, Daniel F., Houston, TX 77010, US
- IVCHENKO, Pavel V., 119285 Moscow, RU
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/04****B01J 37/04** → (51) **B01J 29/06****B01J 37/08** → (51) **B01J 29/06****B01L 3/00** → (51) **C40B 30/04****B01L 3/00** → (51) **G09F 3/02****B01L 3/00** → (51) **G09F 3/10**

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 169 437 A1***
B81B 1/00 **G01N 27/447**
G01N 27/453
- (25) En (26) En
(21) 15821481.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040534 15.07.2015
(87) WO 2016/011134 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335027
(54) • MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHE MIT PI-PETTIERUNGSFÜHRUNG
• MICROFLUIDICS CARTRIDGE WITH PIPETTING GUIDE
• CARTOUCHE MICROFLUIDIQUE AVEC GUIDE DE PIPETAGE
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) LAY, Tiffany, San Jose, CA 95120, US
- HOFFMEYER, Daniel, San Jose, CA 95134, US
- KOPF-SILL, Anne R., Portola Valley, CA 94028, US

PERROUD, Thomas, San Jose, CA 95131, US
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

B01L 7/00 → (51) **C40B 30/04**

(51) **B02C 18/06** (11) **3 169 438 A1***
B02C 18/20

(25) De (26) De
(21) 15738057.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065947 13.07.2015
(87) WO 2016/008835 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014010637
13.08.2014 DE 102014012065
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN UND AUSRICHTEN VON KUTTERMESSERN FÜR EIN SYSTEM ZUR FEINZERKLEINERUNG*
• *DEVICE FOR FIXING AND ALIGNING CUTTER BLADES FOR A SYSTEM FOR FINE COMMINATION*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET D'ORIENTATION DE LAMES DE HACHOIR POUR UN SYSTÈME DE HACHAGE FIN*
(71) ASTOR Schneidwerkzeuge GmbH, Lebbiner Strasse 18, 15859 Storkow, DE
(72) SCHNÄCKEL, Wolfram, 06536 Südharz OT Stolberg, DE
MICKLISCH, Ingo, 06108 Halle (Saale), DE
FLEISCHHAUER, Matthias, 15518 Steinhöfel, DE
PRAWATKY, Hans-Dieter, 12621 Berlin, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B02C 18/20 → (51) **B02C 18/06**

(51) **B03D 1/012** (11) **3 169 439 A1***
(25) En (26) En

(21) 15719964.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000840 22.04.2015
(87) WO 2016/008554 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14002420
(54) • *STABILE, WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG VON NEUTRALEN KOLLEKTOREN UND DEREN VERWENDUNG IN MINERALISCHEN AUFBEREITUNGSVERFAHREN*
• *STABLE AQUEOUS COMPOSITION OF NEUTRAL COLLECTORS AND THEIR USE IN MINERAL BENEFICIATION PROCESSES*
• *COMPOSITION AQUEUSE STABLE DE COLLECTEURS NEUTRES ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT MINÉRAL*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Clariant S.A., Avenida das Nacoes Unidas 18001, 04795-900, Sao Paulo, BR
Clariant (Chile) Ltda., Camino a Melipilla 15170 Maipú, Santiago de Chile, CL
(72) DE OLIVEIRA FILHO, Antonio, 04671-090 Sao Paulo - SP, BR
PITARCH LOPEZ, Jesus, 60431 Frankfurt am Main, DE

DA SILVA, Wagner Claudio, 05731-150 Sao Paulo - SP, BR
LIPOWSKY, Gunter, 68526 Ladenburg, DE
BEZUIDENHOUT, Jacques Collin, 61149 Steinbach, DE
GOMEZ BECERRA, Jaime Osvaldo, Santiago 9250000, CL
CARIS ANDRADE, Rodrigo Alexis, Santiago 7550000, CL
YANEZ, Franco Aurelio Constanzo, Santiago, CL
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **B04B 11/04** (11) **3 169 440 A1***
B04B 13/00

(25) De (26) De
(21) 15735924.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065353 06.07.2015
(87) WO 2016/008755 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014110072
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DES BETRIEBS EINER ZENTRIFUGE*
• *FEEDBACK CONTROL METHOD FOR THE OPERATION OF A CENTRIFUGE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRIFUGEUSE*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) FLEUTER, Markus, 59320 Ennigerloh, DE
MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 13/00 → (51) **B04B 11/04****B05B 1/02** → (51) **B08B 3/02**

(51) **B05B 1/08** (11) **3 169 441 A1***
B05B 17/04 **F15C 1/08**

(25) En (26) En
(21) 15822091.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040288 14.07.2015
(87) WO 2016/010971 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024762 P
01.05.2015 US 201562155826 P
(54) • *VERBESSERTE FLUIDISCHE INSELOSZILATORSCHALTUNG MIT DREI DÜSEN, VERFAHREN UND DÜSENANORDNUNG*
• *IMPROVED THREE-JET ISLAND FLUIDIC OSCILLATOR CIRCUIT, METHOD AND NOZZLE ASSEMBLY*
• *CIRCUIT AMÉLIORÉ D'OSCILLATEUR FLUIDIQUE À ÎLOT À TROIS JETS, PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'INJECTEURS*
(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, US
ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, US
CAMERON, Andrew, Silver Spring, MD 20906, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

B05B 1/14 → (51) **B08B 3/02**

(51) **B05B 3/00** (11) **3 169 442 A1***
B05B 3/02

(25) En (26) En
(21) 15822311.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050492 07.07.2015
(87) WO 2016/009112 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FI 20145676
(54) • *MATERIALSPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPRÜHRICHTUNG DER VORRICHTUNG*
• *MATERIAL SPRAYING DEVICE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SPRAYING DIRECTION OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA DIRECTION DE PULVÉRISATION DU DISPOSITIF*
(71) Vähänen, Johannes, Majakkatie 14, 90520 Oulu, FI
Vähänen, Tapani, Majakkatie 14, 90520 Oulu, FI
(72) Vähänen, Johannes, 90520 Oulu, FI
Vähänen, Tapani, 90520 Oulu, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

B05B 3/02 → (51) **B05B 3/00**

(51) **B05B 7/04** (11) **3 169 443 A1***
B65D 83/30

(25) NI (26) En
(21) 15751132.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050517 15.07.2015
(87) WO 2016/010428 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 NL 2013186
(54) • *VERNEBLER UND ABSTANDSHALTER FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND/ODER EINES FESTSTOFFES AUF EINE OBERFLÄCHE*
• *NEBULIZER AND SPACER FOR THE TOPICAL APPLICATION OF A LIQUID AND/OR SOLID TO A SURFACE*
• *NÉBULISEUR ET ÉLÉMENT D'ESPACE-MENT POUR L'APPLICATION TOPIQUE D'UN LIQUIDE ET/OU D'UN SOLIDE SUR UNE SURFACE*
(71) Dutch Renewable Energy B.V., Kruitpad 16, 1398 CP Muiden, NL
(72) KLEVER, Diederik Hendrik Paul, NL-1053 LD Amsterdam, NL
PELLIKAAN, Hubert Clemens, NL-3572 CA Utrecht, NL
VISSER, Rolf Lourens, NL-3621 ND Breuke-len, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B05B 11/00** (11) **3 169 444 A1***
(25) En (26) En

(21) 15741586.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052021 14.07.2015

(87) WO 2016/009187 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 GB 201412508

20.10.2014 GB 201418585

29.04.2015 US 201562154172 P

- (54) • *PUMPSPENDER*
• *PUMP DISPENSERS*
• *DISTRIBUTEURS À POMPE*

(71) Rieke Packaging Systems Limited,
Scudamore Road, Leicester, Leicestershire
LE3 1UG, GB

(72) LAW, Brian Robert, Leicester Leicestershire
LE3 6FR, GB

KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend Mid
Glamorgan CF31 3LE, GB
KASTING, Thomas P., Fort Wayne, Indiana
46845, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **3 169 445 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741587.8 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052030 14.07.2015

(87) WO 2016/009192 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 GB 201412509

- (54) • *PUMPSPENDER*
• *PUMP DISPENSERS*
• *DISTRIBUTEURS À POMPE*

(71) Rieke Packaging Systems Limited,
Scudamore Road, Leicester, Leicestershire
LE3 1UG, GB

(72) LAW, Brian Robert, Leicester Leicestershire
LE3 6FR, GB

KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend Mid
Glamorgan CF31 3LE, GB

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B05B 13/06** (11) **3 169 446 A1***

(25) En (26) En

(21) 15742472.2 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040104 13.07.2015

(87) WO 2016/010877 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201414330725

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESCHICHTUNG VON INNENGEWINDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
COATINGS INTERNAL THREADS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE REVÊ-
TEMENT DE FILETAGES INTÉRIEURS*

(71) Nylok LLC, 15260 Hallmark Court, Macomb,
MI 48042, US

(72) SESSA, Eugene, Macomb, MI 48042, US

OLESKIE, Raymond, Macomb, MI 48042, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

B05B 15/00 → (51) **B08B 3/02**

B05B 17/04 → (51) **B05B 1/08**

B05C 5/00 → (51) **A23G 3/28**

(51) **B05D 1/40** (11) **3 169 447 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822471.7 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040265 14.07.2015

(87) WO 2016/010957 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024298 P

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUN-
GEN UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING COMPOSITIONS AND
METHODS OF APPLYING A COATING*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET
PROCÉDÉS D'APPLICATION D'UN REVÊ-
TEMENT*

(71) Carlisle Construction Materials Incorporated,
1285 Ritner Highway P.O. Box 7000,
Carlisle, PA 17013, US

(72) LEWIS, Alexandra, Wylie, TX 75098, US
COTSAKIS, Daniel, J., Rockwall, TX 75087,
US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B05D 5/12 → (51) **H01B 1/22**

B05D 5/12 → (51) **H01M 2/16**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 169 448 A1***

B06B 1/06

(25) En (26) En

(21) 15731346.1 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064365 25.06.2015

(87) WO 2016/008690 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14177454

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG
UND -BAUGRUPPE, KOAXIALDRAHT-
ANORDNUNG, ULTRASCHALLSONDE
UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYS-
TEM*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER
ARRANGEMENT AND ASSEMBLY,
COAXIAL WIRE ASSEMBLY,
ULTRASOUND PROBE AND ULTRASONIC
IMAGING SYSTEM*
• *AGENCEMENT ET ENSEMBLE TRANS-
DUCTEUR ULTRASONORE, ENSEMBLE
FIL COAXIAL, SONDE ULTRASONORE ET
SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE*

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

(72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

LOUWERSE, Marcus Cornelis, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, NL-5656
AE Eindhoven, NL

DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

NOTTEN, Marc Godfriedus Marie, NL-5656
AE Eindhoven, NL

VAN RENS, Antonia Cornelia Jeannet, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **B06B 1/02** (11) **3 169 449 A1***

B81C 1/00

H04R 19/00

(25) En (26) En

(21) 15735707.0 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065943 13.07.2015

(87) WO 2016/008833 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025145 P

- (54) • *MODULARE CMUT-MATRIZEN MIT
GLEICHFÖRMIGEM ABSTAND*
• *TILED CMUT DIES WITH PITCH
UNIFORMITY*
• *PUCES DE TRANSDUCTEURS D'ULTRA-
SONS MICRO-USINÉS CAPACITIFS
TUILÉES AVEC UNIFORMITÉ DE PAS*

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

Technische Universiteit Delf, Landbergstraat
15, 2628 CE Delf, NL

(84) NL

(72) SUDOL, Wojtek, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DIRKSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HENNEKEN, Vincent Adrianus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

LOUWERSE, Marcus Cornelis, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

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

(51) **B06B 1/02** (11) **3 169 450 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744805.1 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040342 14.07.2015

(87) WO 2016/011000 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024179 P

02.03.2015 US 201514635197

19.05.2015 US 201514716152

- (54) • *MIKROGEFERTIGTE ULTRASCHALL-
WANDLER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHT-
UNG UND VERFAHREN*
• *MICROFABRICATED ULTRASONIC
TRANSDUCERS AND RELATED
APPARATUS AND METHODS*
• *TRANSDUCTEURS D'ULTRASONS
MICRO-FABRIQUÉS ET APPAREIL ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

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

(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT
06437, US

ALIE, Susan A., Stoneham, MA 02180, US

FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, US

SANCHEZ, Nevada J., Guilford, CT 06437,
US

RALSTON, Tyler S., Clinton, CT 06413, US

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

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 169 451 A1***
G01N 29/34 **H01J 31/495**
- (25) En (26) En
(21) 15822755.3 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040444 14.07.2015
(87) WO 2016/011075 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025873 P
- (54) • **ULTRASCHALLSYSTEM ZUM SCHEREN VON ZELLMATERIAL**
• **ULTRASOUND SYSTEM FOR SHEARING CELLULAR MATERIAL**
• **SYSTÈME À ULTRASON POUR CISAILLER UN MATÉRIAU CELLULAIRE**
- (71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (72) MATULA, Thomas, J., Seattle, WA 98105-4608, US
BOMSZTYK, Karol, Seattle, WA 98105-4608, US
MACCONAGHY, Brian, Seattle, WA 98105-4608, US
REED, Justin, Seattle, WA 98105-4608, US
MAXWELL, Adam, D., Seattle, WA 98105-4608, US
- (74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B06B 1/06 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **B07B 1/46** (11) **3 169 452 A1***
B07B 13/065 **B08B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15754040.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IS 2015/050013 16.07.2015
(87) WO 2016/009452 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 IS 50087
- (54) • **EINSTELLMECHANISMUS FÜR EINSTUFUNGSSYSTEME**
• **ADJUSTMENT MECHANISM FOR GRADING SYSTEMS**
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR SYSTÈMES DE CLASSIFICATION**
- (71) Style EHF, Midhrauni 12, 210 Gardabaer, IS
- (72) RAGNARSSON, Egill Thor, IS-210 Gardabaer, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavík, IS

B07B 13/065 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 169 453 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14741301.7 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/065523 18.07.2014
(87) WO 2016/008543 2016/03 21.01.2016
- (54) • **FAHRBARE HOCHDRUCKREINIGUNGSEINRICHTUNG**
• **MOBILE HIGH-PRESSURE-CLEANING APPARATUS**

- **DISPOSITIF DE NETTOYAGE À HAUTE PRESSION MOBILE**
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) KRAUTER, Ronald, 71404 Korb, DE
SCHMIDGALL, Thomas, 71549 Auenwald, DE
PFIZENMAIER, Andreas, 71549 Auenwald, DE
EHRHARDT, Stefan, 71364 Winnenden, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 169 454 A1***
B05B 1/02 **B05B 1/14**
B05B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 15821986.5 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/036889 22.06.2015
(87) WO 2016/010679 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024408 P
- (54) • **VORRICHTUNG MIT ISOLIERTEM LAGER ZUR VERZÖGERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER VISKOSEN FLÜSSIGKEIT FÜR ROTIERENDE DÜSEN**
• **ISOLATED BEARING VISCOUS SPEED RETARDING DEVICE FOR ROTARY NOZZLES**
• **DISPOSITIF DE RETARDEMENT DE VITESSE VISQUEUX À PALIER ISOLÉ POUR BUSES ROTATIVES**
- (71) Stoneage, Inc., 466 S. Skyline Drive, Durango, Colorado 81303, US
- (72) SCHNEIDER, Joseph A., Durango, Colorado 81301, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **B08B 3/06** (11) **3 169 455 A1***
B27K 3/34 **C07C 51/44**
- (25) En (26) En
(21) 15738676.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066436 17.07.2015
(87) WO 2016/009053 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412838
- (54) • **RÜCKGEWINNUNG EINER ZACETYLIERUNGSFLÜSSIGKEIT AUS HOLZ**
• **RECOVERY OF WOOD ACETYLATION FLUID**
• **RÉCUPÉRATION DE FLUIDE D'ACÉTYLATION DU BOIS**
- (71) Tricoya Technologies Ltd, Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
- (72) BENSTEAD, Stephen John, London WC2E 7EN, GB
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B08B 3/06** (11) **3 169 456 A1***
B27K 3/34 **C07C 51/44**
- (25) En (26) En
(21) 15738680.6 (22) 17.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066449 17.07.2015
(87) WO 2016/009060 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412837
- (54) • **RÜCKGEWINNUNG UND VERWENDUNG VON HOLZACETYLIERUNGSFLUID**
• **RECOVERY AND USE OF WOOD ACETYLATION FLUID**
• **RÉCUPÉRATION ET UTILISATION D'UN FLUIDE D'ACÉTYLATION DE BOIS**
- (71) Tricoya Technologies Ltd, Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
- (72) BENSTEAD, Stephen John, London WC2E 7EN, GB
PAINTER, Benjamin Thomas, London WC2 7EN, GB
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B08B 9/28** (11) **3 169 457 A1***
B08B 9/30 **B08B 9/32**
- (25) De (26) De
(21) 15734618.0 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064673 29.06.2015
(87) WO 2016/008706 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110107
- (54) • **BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE**
• **CONTAINER TREATMENT MACHINE**
• **MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS**
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, DE
CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B08B 9/30 → (51) **B08B 9/28****B08B 9/32** → (51) **B08B 9/28****B08B 17/00** → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B09B 1/00** (11) **3 169 458 A1***
E21B 43/12
- (25) En (26) En
(21) 15822445.1 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/040316 14.07.2015
(87) WO 2016/010985 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024661 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN STEUERUNG MEHRERER BOHRLOCHKÖPFE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED CONTROL OF MULTIPLE WELLHEADS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DISTRIBUÉE DE MULTIPLES TÊTES DE PUITS**
- (71) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., 2355 Bishop Circle W., Dexter MI 48130, US
- (72) FISCHER, David A., Ann Arbor, Michigan 48103, US

MIODUSZEWSKI, David, Dexter, Michigan 48130, US
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **3 169 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822878.3 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037389 24.06.2015
(87) WO 2016/010697 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024649 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER METHANOGENESE WÄHREND EINER IN-SITU-SEDIMENT-BEHANDLUNG
• METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBITING METHANOGENESIS DURING IN-SITU SEDIMENT TREATMENT
• PROCÉDÉ ET COMPOSITION DESTINÉS À INHIBER LA MÉTHANOGENÈSE PENDANT LE TRAITEMENT IN SITU DE SÉDIMENTS
(71) Aquablok, Ltd., 3401 Glendale Avenue Suite 300, Toledo, Ohio 43614, US
(72) HULL, John, H., Ottawa Hills, OH 43606, US
MUELLER, James, G., Freeport, IL 61032, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21B 37/48** (11) **3 169 460 A1***
B21B 38/06 **B21B 39/08**
(25) En (26) En
(21) 15745650.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040561 15.07.2015
(87) WO 2016/011148 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024517 P
(54) • PROZESSDÄMPFUNG EINER SELBST-ERREGTEN MÜHLENSCHWINGUNG DER DRITTEN OKTAVE
• PROCESS DAMPING OF SELF-EXCITED THIRD OCTAVE MILL VIBRATION
• PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DE VIBRATION DE LAMINOIR DE TIERS D'OCTAVE AUTO-EXCITÉE
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) BROWN, Rodger, Atlanta, GA 30329, US
SEIBERT, Matthew, Russellville, KY 42776, US
MILLER, Donald L., Bowling Green, KY 42104, US
FAIRLIE, Matthew, Mulmur, Ontario L9V0G7, CA
GAENSBAUER, David, Atlanta, GA 30305, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21B 38/06 → (51) **B21B 37/48****B21B 39/08** → (51) **B21B 37/48**

(51) **B21C 3/14** (11) **3 169 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738333.2 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066141 15.07.2015
(87) WO 2016/008915 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 IT MI20141294
(54) • VORRICHTUNG ZUM KALTZIEHEN EINES METALLDRAHTES
• EQUIPMENT FOR COLD-DRAWING A METAL WIRE
• APPAREILLAGE PERMETTANT LE TRÉFILAGE D'UN FIL MÉTALLIQUE
(71) Vassena Filiere S.R.L., Via Paradiso, 5, 23864 Malgrate, IT
(72) VASSENA, Davide, I-23864 Malgrate (LC), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B21D 22/02** (11) **3 169 462 A1***
B21D 22/20 **B21D 37/16**
(25) De (26) De
(21) 15732708.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064853 30.06.2015
(87) WO 2016/008720 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214027
(54) • FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON WARMUMGEFORMTEN BAUTEILEN
• MOULDING TOOL FOR PRODUCING HOT-FORMED COMPONENTS
• OUTIL DE FORMAGE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSANTS FORMÉS À CHAUD
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BECKER, Jürgen, 85084 Reichertshofen, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02****B21D 22/20** → (51) **C22F 1/04****B21D 37/16** → (51) **B21D 22/02****B21D 53/00** → (51) **F25D 23/04**

(51) **B22C 1/00** (11) **3 169 463 A1***
C08G 18/54
(25) De (26) De
(21) 15753892.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000360 20.07.2015
(87) WO 2016/008467 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110189
(54) • CO-KATALYSATOREN FÜR POLYURETHAN-COLD-BOX-BINDEMittel
• CO-CATALYSTS FOR POLYURETHANE COLD BOX BINDERS
• CO-CATALYSEURS POUR LIANTS POLYURÉTHANE-BOÎTE FROIDE
(71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) SCHAFFER, Gunter, 40597 Düsseldorf, DE
PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, DE
ARNDT-ROSENAU, Michael, 41539 Dormagen, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 169 464 A1***
H01L 31/0224 **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 14789354.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001448 15.07.2014
(87) WO 2016/009242 2016/03 21.01.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN UND LEITFÄHIGEN SELBSTGETRAGENEN SILBERNANO-DRAHTFILMS UND ANWENDUNGEN DAVON
• METHOD FOR THE PREPARATION OF A TRANSPARENT AND CONDUCTIVE AUTO-SUPPORTED SILVER NANOWIRE FILM AND APPLICATIONS THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILM DE NANOFILS D'ARGENT AUTO-SUPPORTÉ TRANSPARENT ET CONDUCTEUR ET SES APPLICATIONS
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BACKOV, Rénal, 33200 Bordeaux-Cauderan, FR
POULIN, Philippe, 33400 Talence, FR
IDIER, Jonathan, 33400 Talence, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B22F 1/00** (11) **3 169 465 A1***
B22F 9/24 **B22F 9/26**
(25) En (26) En
(21) 15763407.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001397 15.07.2015
(87) WO 2016/009274 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025599 P
(54) • SKALIERBARE FORM- UND GRÖSSEN-GESTEUERTE SYNTHESE VON METALL-NANOLEGIERUNGEN
• SCALABLE SHAPE- AND SIZE-CONTROLLED SYNTHESIS OF METAL NANO-ALLOYS
• SYNTHÈSE ÉVOLUTIVE DE NANO-ALLIAGES MÉTALLIQUES AVEC COMMANDE DE LA TAILLE ET DE LA FORME
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) BAKR, Osman, M., Thuwal 23955-6900, SA
KNUDSEN, Kristian, Rahbek, Thuwal 23955-6900, SA
LAGROW, Alec, Thuwal 23955-6900, SA
ALYAMI, Noktan M., Thuwal 23955-6900, SA
MEHENNI, Hakim, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B22F 3/02 → (51) **C22C 1/10****B22F 3/15** → (51) **C22C 1/10****B22F 3/17** → (51) **C22C 1/10**

B22F 3/20	→ (51) C04B 35/528
B22F 3/20	→ (51) C22C 1/10
B22F 7/06	→ (51) C04B 35/528
B22F 9/24	→ (51) B22F 1/00
B22F 9/26	→ (51) B22F 1/00

(51) **B23B 51/04** (11) **3 169 466 A1***
(25) De (26) De
(21) 15747973.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100268 30.06.2015
(87) WO 2016/008471 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014110021
(54) • *VERFAHREN ZUM NEUBESTÜCKEN EINES EINLIPPENBOHRERS UND EINLIPPENBOHRER*
• *METHOD FOR RELOADING A SINGLE-FLUTE DRILL, AND SINGLE-FLUTE DRILL*
• *PROCÉDÉ POUR RÉÉQUIPER UN FORET À UNE LÈVRE ET FORET À UNE LÈVRE*
(71) Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, Längenfeldstrasse 4, 72585 Riederich, DE
(72) HILLER, Jörg, 72664 Kohlberg, DE
WENZELBURGER, Jürgen, 72555 Metzingen, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **3 169 467 A2***
B23K 3/06 **H05K 3/34**
B23K 101/42

(25) De (26) De
(21) 15747104.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066194 15.07.2015
(87) WO 2016/008939 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014109890
(54) • *LOTKUGELZUFÜHREINRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLEINRICHTUNG UND EINEM DRUCKANSCHLUSS*
• *SOLDER SPHERE FEEDING DEVICE WITH AN ULTRASONIC SYSTEM AND A PRESSURE LINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN BILLES DE BRASURE*
(71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhurst 15-17, 14641 Nauen, DE
(72) AZDASHT, Ghasssem, 13591 Berlin, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **B23K 1/005** (11) **3 169 468 A1***
B23K 3/06

(25) De (26) De
(21) 15747393.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066196 15.07.2015
(87) WO 2016/008941 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 DE 102014109934
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VEREINZELTEN APPLIKATION VON VERBINDUNGSMATERIALDEPOTS*
• *DEVICE FOR THE INDIVIDUAL APPLICATION OF CONNECTION MATERIAL DEPOTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER INDIVIDUELLEMENT DES DÉPÔTS DE MATÉRIAU D'ASSEMBLAGE*
(71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhurst 15-17, 14641 Nauen, DE
(72) AZDASHT, Ghasssem, 13591 Berlin, DE
KRAUSE, Thorsten, 16727 Velten, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/005**

(51) **B23K 7/00** (11) **3 169 469 A1***
F23D 14/42

(25) En (26) En
(21) 14741550.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065026 14.07.2014
(87) WO 2016/008506 2016/03 21.01.2016
(54) • *MASCHINENSCHNEIDBRENNERSYSTEM*
• *MACHINE CUTTING TORCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHALUMEAU D'OXYCOUTAGE D'UNE MACHINE*
(71) GCE Holding AB, Box 21044, 20021 Malmö, SE
(72) ROUBICEK, Martin, 27341 Brandysek, CZ
POLIVKA, Jiri, 58381 Chotebor, CZ
PEMBERTON, Gareth, Worcester Worcestershire WR5 3HQ, GB
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B23K 9/00** (11) **3 169 470 A1***
B23K 9/167 **B23K 9/23**
B23K 35/30 **C25B 11/04**
B23K 101/18 **B23K 103/04**
B23K 103/18 **B23K 101/36**

(25) En (26) En
(21) 15744418.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039497 08.07.2015
(87) WO 2016/010782 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025459 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON FERRITISCHEM EDELSTAHL AN KOHLENSTOFFSTAHL MIT EINEM FÜLLMATERIAL AUS ROSTFREIEM DUPLEXSTAHL; ENTSPRECHENDER GESCHWEISSTER GEGENSTAND*
• *METHOD OF WELDING FERRITIC STAINLESS STEEL TO CARBON STEEL USING A FILLER MATERIAL MADE OF DUPLEX STAINLESS STEEL; CORRESPONDING WELDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE À DE L'ACIER AU CARBONE À L'AIDE D'UN MATÉRIAU DE CHARGE RÉALISÉ EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX; ARTICLE SOUDÉ CORRESPONDANT*
(71) Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA

(72) KOZAK, Paul, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA
TAVAKOLI, Arash, Port Moody, British Columbia V3H 4K8, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **3 169 471 A1***
B23K 9/167 **B23K 9/173**
B23K 9/32

(25) En (26) En
(21) 15725447.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028941 01.05.2015
(87) WO 2016/010608 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334397
(54) • *SCHWEISSANLAGE FÜR MIG-SCHWEISSEN UND WIG-SCHWEISSEN MIT ADAPTER, ENTSPRECHENDER ADAPTER, VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES SCHWEISSVERFAHRENS MIT SOLCH EINEM ADAPTER*
• *WELDING SYSTEM FOR GMAW AND GTAW WELDING WITH AN ADAPTER; CORRESPONDING ADAPTER; METHOD PERFORMING A WELDING OPERATION USING SUCH ADAPTER*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE POUR PROCÉDÉ DE SOUDAGE GMAW ET GTAW AVEC UN ADAPTATEUR; ADAPTATEUR CORRESPONDANT; PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE OPÉRATION DE SOUDAGE EN UTILISANT UN TEL ADAPTATEUR*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BELLILE, Brian Randall, Glenview, Illinois 60025, US
STEIN, Alan Edward, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/167**

(51) **B23K 9/167** (11) **3 169 472 A1***
B23K 9/16 **B23K 9/24**
B23K 35/02 **H05H 1/28**
H05H 1/34

(25) De (26) De
(21) 15735630.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001382 07.07.2015
(87) WO 2016/008572 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014010489
05.02.2015 DE 102015001455
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER ZUM WOLFRAM-SCHUTZGAS-SCHWEISSEN UND SCHWEISSBRENNER MIT SOLCHER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR A WELDING TORCH FOR TUNGSTEN GAS-SHIELDED WELDING AND WELDING TORCH HAVING SUCH AN ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR TORCHE DE SOUDAGE POUR LE SOUDAGE AU TUNGSTÈNE SOUS PROTECTION GAZEUSE ET TORCHE DE SOUDAGE POURVUE D'UNE TELLE ÉLECTRODE*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SIEWERT, Erwan, 85283 Niederlauterbach, DE

(51) **B23K 9/167** (11) **3 169 473 A1***
B23K 9/16 **B23K 9/24**
B23K 35/02 **H05H 1/28**
H05H 1/34

- (25) De (26) De
(21) 15735631.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001383 07.07.2015
(87) WO 2016/008573 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014010489
05.02.2015 DE 102015001456
(54) • VERFAHREN ZUM WOLFRAM-SCHUTZ-GASSCHWEISSEN
• METHOD FOR TUNGSTEN SHIELDED WELDING
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU TUNGSTÈNE SOUS PROTECTION GAZEUSE

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SIEWERT, Erwan, 85283 Niederlauterbach, DE

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/133**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/133**

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/24 → (51) **B23K 9/167**

(51) **B23K 9/32** (11) **3 169 474 A1***
B23K 37/00

- (25) En (26) En
(21) 15753407.4 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000193 22.06.2015
(87) WO 2015/193633 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 GB 201411098
(54) • SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINER SCHWEISSKÜHLUNGSVORRICHTUNG
• WELDING APPARATUS COMPRISING A WELD COOLING APPARATUS
• APPAREIL DE SOUDAGE COMPRENANT UN APPAREIL DE REFOIDISSEMENT DE SOUDURE

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) O'BRIEN, Roger, North Shields NE30 4EY, GB
VELDSMAN, Walter Mark, Guildford GU2 7XY, GB

- (74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/133**

B23K 11/30 → (51) **A61F 2/30**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 169 475 A1***
B23K 26/06 **B23K 26/073**
B23K 26/0622 **B23K 101/40**

- (25) De (26) De
(21) 15739207.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065476 07.07.2015
(87) WO 2016/008768 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213775
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERBASIERTE BEARBEITEN VON FLÄCHIGEN, KRISTALLINEN SUBSTRATEN, INSBESONDERE VON HALBLEITER-SUBSTRATEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE LASER-BASED WORKING OF TWO-DIMENSIONAL, CRYSTALLINE SUBSTRATES, IN PARTICULAR SEMICONDUCTOR SUBSTRATES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER DE SUBSTRATS PLATS CRISTALLINS, NOTAMMENT DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS

- (71) Innolas Solutions GmbH, Pionierstr.6, 82152 Krailling, DE
(72) BÖHME, Rico, 09306 Rochlitz, DE
WEBER, Daniel, 86150 Augsburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **3 169 476 A1***
B23K 26/06 **B23K 26/067**
B23K 26/073 **C03B 33/02**
C03B 33/09 **G02B 3/00**
B23K 26/53 **B23K 26/0622**

- (25) En (26) En
(21) 15747638.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040324 14.07.2015
(87) WO 2016/010991 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024084 P
(54) • SCHNITTSTELLENBLOCK, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES TRANSPARENTEN SUBSTRATS MIT EINEM WELLENLÄNGENBEREICH MIT SOLCH EINEM SCHNITTSTELLENBLOCK
• INTERFACE BLOCK; SYSTEM FOR AND METHOD OF CUTTING A SUBSTRATE BEING TRANSPARENT WITHIN A RANGE OF WAVELENGTHS USING SUCH INTERFACE BLOCK
• BLOC INTERFACE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COUPER UN SUBSTRAT TRANSPARENT DANS UNE CERTAINE PLAGE DE LONGUEURS D'ONDE AU MOYEN DUDIT BLOC INTERFACE

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GENIER, Michael Lucien, Horseheads, New York 14845, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **3 169 477 A2***
B23K 26/06 **B23K 26/067**
B23K 26/073 **C03B 33/02**
C03B 33/09 **G02B 5/00**

G02B 27/09 **G02B 7/14**
B23K 103/00

- (25) En (26) En
(21) 15750162.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040259 14.07.2015
(87) WO 2016/010954 2016/03 21.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024122 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG TRANSPARENTER MATERIALIEN MIT HILFE VON IN LÄNGE UND DURCHMESSER ANPASSBAREN LASER-STRAHLBRENNLINIEN
• SYSTEM FOR AND METHOD OF PROCESSING TRANSPARENT MATERIALS USING LASER BEAM FOCAL LINES ADJUSTABLE IN LENGTH AND DIAMETER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX TRANSPARENTS UTILISANT DES LIGNES FOCALES DE FAISCEAU LASER RÉGLABLE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US
PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **3 169 478 A1***
B23K 26/02 **B23K 26/04**
B23K 26/067

- (25) En (26) En
(21) 15822036.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040690 16.07.2015
(87) WO 2016/011221 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333556
(54) • LASERKORREKTUR VON METALLVERFORMUNG
• LASER CORRECTION OF METAL DEFORMATION
• CORRECTION AU LASER DE LA DÉFORMATION DU MÉTAL
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South Carolina 29579, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 26/02 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/06 → (51) **C03B 9/12**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/073**

B23K 26/064 → (51) **B23K 26/073**

B23K 26/067 → (51) B23K 26/00	
(51) B23K 26/073	(11) 3 169 479 A2*
B23K 26/08	C03B 33/02
C03B 33/09	B23K 26/064
B23K 26/359	B23K 26/53
B23K 26/0622	B23K 26/402
B23K 26/57	B23K 103/00
(25) En	(26) En
(21) 15750160.2	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040241	14.07.2015
(87) WO 2016/010943	2016/03 21.01.2016
(88) 03.03.2016	
(30) 14.07.2014 US 201462024059 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STOP- PEN VON RISSAUSBREITUNG • METHOD OF AND SYSTEM FOR ARRESTING CRACK PROPAGATION • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ARRÊTER LA PROPAGATION D'UNE FISSURE	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US NIEBER, Albert Roth, Painted Post, New York 14870, US PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, US TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, US	
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
B23K 26/073 → (51) B23K 26/00	
(51) B23K 26/08	(11) 3 169 480 A2*
B23K 26/38	
(25) En	(26) En
(21) 15745322.6	(22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040802	16.07.2015
(87) WO 2016/011289	2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016	
(30) 16.07.2014 US 201462025181 P	
(54) • LASERROHRSCNEIDER MIT IN-SITU- MESSUNG UND SORTIERUNG • LASER TUBE CUTTER WITH IN-SITU MEASURING AND SORTING • DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE DE TUBE À LASER À MESURE ET TRI IN SITU	
(71) Microlution, Inc., 6635 W. Irving Park Road, Chicago, IL 60634, US	
(72) HONEGGER, Andrew, Glenview, IL 60026, US PHILLIP, Andrew, Forest Park, IL 60634, US BHATTACHARYYA, Onik, Joliet, IL 60431, US STACY, Kyle, Elmhurst, IL 60126, US NOWOBILSKI, Grzegorz, Chicago, IL 60638, US SZCZEPANIK, Kamil, Orland Hills, IL 60487, US	

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
B23K 26/08 → (51) B23K 26/073	
B23K 26/08 → (51) C03B 9/12	
B23K 26/359 → (51) B23K 26/073	
B23K 26/38 → (51) B23K 26/08	
B23K 26/402 → (51) B23K 26/073	
B23K 26/53 → (51) B23K 26/00	
B23K 26/53 → (51) B23K 26/073	
B23K 26/57 → (51) B23K 26/073	
B23K 35/02 → (51) B23K 9/167	
B23K 35/30 → (51) B23K 9/00	
B23K 37/00 → (51) B23K 9/32	
B23K 101/18 → (51) B23K 9/00	
B23K 101/36 → (51) B23K 9/00	
B23K 101/40 → (51) B23K 26/00	
B23K 101/42 → (51) B23K 1/00	
B23K 103/00 → (51) B23K 26/00	
B23K 103/00 → (51) B23K 26/073	
B23K 103/04 → (51) B23K 9/00	
B23K 103/18 → (51) B23K 9/00	
(51) B24B 7/18	(11) 3 169 481 A1*
B24B 27/00	C21B 7/06
B25J 11/00	B28D 1/00
(25) En	(26) En
(21) 15751127.0	(22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) NL 2015/050504	10.07.2015
(87) WO 2016/010422	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 NL 2013192	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON KOHLENSTOFF- HALTIGEN MATERIALIEN • APPARATUS AND METHOD FOR GRINDING CARBONACEOUS MATERIALS • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR BROIER DES MATÉRIAUX CARBONÉS	
(71) Cobra Carbon Grinding B.V., Robijnstraat 94, 1812 RB Alkmaar, NL	
(72) BLEIJENDAAL, Nico, NL-1812 RB Alkmaar, NL ROBBEN, Marcus Antonius Johannes Maria, NL-1812 RB Alkmaar, NL SOONIUS, Jan, NL-1812 RB Alkmaar, NL	
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	
(51) B24B 23/03	(11) 3 169 482 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15725604.1	(22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/061648	27.05.2015
(87) WO 2016/008631	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014109904	
(54) • EXZENTERSCHEIFER MIT ZWEI AN- TRIEBE • RANDOM ORBITAL SANDER COMPRISING TWO DRIVES • PONCEUSE À EXCENTRIQUE POURVUE DE DEUX ENTRAÎNEMENTS	
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE	
(72) GEITNER, Richard E., 73431 Aalen, DE DANKTKE, Reinhard, 72663 Grossbettlingen, DE ROSS, Zoltan, 70599 Stuttgart, DE KREISSIG, Albrecht, 70599 Stuttgart, DE	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
B24B 27/00 → (51) B24B 7/18	
B24C 1/10 → (51) C10M 103/06	
B24D 3/00 → (51) C04B 35/119	
B24D 18/00 → (51) C04B 35/119	
(51) B25B 5/06	(11) 3 169 483 A1*
B25B 5/08	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15738658.2	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066382	17.07.2015
(87) WO 2016/009034	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456849	
(54) • SPANNSYSTEM MIT KEIL MIT WINKEL- TRANSMISSION • CLAMPING SYSTEM USING WEDGE WITH ANGLE TRANSMISSION • SYSTÈME DE MAINTIEN AVEC UTILISA- TION DE COIN À RENVOI	
(71) Boiteux, Christophe, 7 route d'Orsans, 25530 Landresse, FR	
(72) Boiteux, Christophe, 25530 Landresse, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR	
(51) B25B 5/06	(11) 3 169 484 A1*
B25B 5/08	B25B 5/12
B25B 5/16	
(25) De	(26) De
(21) 15759363.3	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) DE 2015/100286	08.07.2015
(87) WO 2016/008474	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014109897	
(54) • SPANNVORRICHTUNG • CLAMPING DEVICE • DISPOSITIF DE SERRAGE	
(71) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE	
(72) NEBEL, Andreas, 63933 Mönchberg, DE	

(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte
Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau,
DE

B25B 5/08 → (51) **B25B 5/06**

B25B 5/12 → (51) **B25B 5/06**

B25B 5/16 → (51) **B25B 5/06**

(51) **B25B 21/02** (11) **3 169 485 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719676.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059098 27.04.2015
(87) WO 2016/000843 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 DE 102014109412
(54) • *REIBLAGER ZWISCHEN LÄUFER UND AMBOSS IN EINEM SCHLAGSCHRAUBER*
• *FRICTION BEARING BETWEEN ROTOR AND ANVIL IN AN IMPACT WRENCH*
• *PALIER À FRICTION ENTRE UN ROTOR ET UNE ENCLUME DANS UNE CLÉ À CHOCS*
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) VOGT, Adrian, 36404 Oechsen, DE
PANKRAZ, Anatoli, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger
Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-
Strasse 10, 80336 München, DE

(51) **B25D 1/12** (11) **3 169 486 A1***
B25G 1/01

(25) En (26) En
(21) 15747279.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040176 13.07.2015
(87) WO 2016/010910 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024153 P
(54) • *VIBRATIONSREDUZIERUNGSMECHANISMUS FÜR EIN SCHLAGWERKZEUG*
• *VIBRATION REDUCTION MECHANISM FOR A STRIKING TOOL*
• *MÉCANISME DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS POUR UN OUTIL À IMPACT*
(71) Fiskars Brands, Inc., 7800 Discovery Drive,
Middleton, WI 53562, US
(72) STOKES, Steven, Fitchburg, Wisconsin
53575, US
HONADEL, Aaron, Ixonia, Wisconsin 53036,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B25G 1/01 → (51) **B25D 1/12**

B25H 3/02 → (51) **B60R 11/06**

B25J 9/08 → (51) **B25J 18/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 169 487 A1***
B25J 19/06 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 15726437.5 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030265 12.05.2015
(87) WO 2016/010614 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333173
(54) • *VIRTUELLE SICHERHEITSKÄFIGE FÜR ROBOTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *VIRTUAL SAFETY CAGES FOR ROBOTIC DEVICES*
• *CAGES DE SÉCURITÉ VIRTUELLES POUR DISPOSITIFS ROBOTIQUES*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUFFNER, Jr., James J., Mountain View, CA
94043, US
ANDERSON-SPRECHER, Peter Elving,
Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 169 488 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733852.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051631 19.06.2015
(87) WO 2016/009120 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456966
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS MIT BILDPROJEKTION*
• *METHOD FOR COATING THE BODYWORK OF A VEHICLE, WITH IMAGE PROJECTION*
• *PROCEDE D'ENDUCTION AVEC PROJECTION D'IMAGE SUR CARROSSERIE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PEREZ, Mathieu, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Fosse, Danièle, et al, Peugeot Citroën Auto-
mobiles SA Propriété Industrielle - LG081
18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

(51) **B25J 9/16** (11) **3 169 489 A2***

(25) En (26) En
(21) 15831185.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040281 14.07.2015
(87) WO 2016/060716 2016/16 21.04.2016
(88) 07.07.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333258
(54) • *ECHTZEITBESTIMMUNG VON OBJEKT-METRIKEN ZUR PLANUNG VON TRAJEKTORIEN*
• *REAL-TIME DETERMINATION OF OBJECT METRICS FOR TRAJECTORY PLANNING*
• *DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL DE MESURES D'OBJET POUR LA PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KONOLIGE, Kurt, Mountain View, CA 94043,
US
RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043,
US

KALAKRISHANAN, Mrinal, Mountain View,
CA 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 9/16 → (51) **B25J 15/06**

B25J 11/00 → (51) **B24B 7/18**

B25J 13/08 → (51) **B25J 15/06**

(51) **B25J 15/06** (11) **3 169 490 A1***
B25J 19/02 **B25J 9/16**
B25J 13/08

(25) En (26) En
(21) 15821550.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040283 14.07.2015
(87) WO 2016/010968 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333288
(54) • *STEUERUNG MEHRERER SAUGNÄPFE*
• *MULTIPLE SUCTION CUP CONTROL*
• *COMMANDE DE MULTIPLES VENTOUSES*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZEVENBERGEN, John, Mountain View, CA
94043, US
RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B25J 18/00** (11) **3 169 491 A2***
B25J 9/08 **B25J 18/02**

(25) En (26) En
(21) 15753996.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055090 06.07.2015
(87) WO 2016/009301 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024527 P
(54) • *REKONFIGURIERBARE ROBOTERARCHITEKTUR FÜR MINIMALINVASIVE EINGRIFFE*
• *RECONFIGURABLE ROBOT ARCHITECTURE FOR MINIMALLY INVASIVE PROCEDURES*
• *ARCHITECTURE DE ROBOT RECONFIGURABLE POUR PROCÉDURES AUSSI PEU INVASIVES QUE POSSIBLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven,
NL
NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

B25J 18/02 → (51) **B25J 18/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 15/06**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B26D 5/00** (11) **3 169 492 A1***
B26D 5/32 **B41J 11/70**
(25) De (26) De

(21) 15749729.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066246 16.07.2015
(87) WO 2016/008969 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014010426
18.12.2014 DE 102014119016
(54) • *ERWEITERTE DRUCKMARKENFUNKTION
BEIM DIGITALDRUCK*
• *EXTENDED PRINTING MARK FUNCTION
IN DIGITAL PRINTING*
• *FONCTION AVANCÉE DE MARQUES
D'IMPRESSIION LORS D'UNE IMPRES-
SION NUMÉRIQUE*
(71) Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg, Daimler-
strasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
(72) LADNER, Werner, 72582 Grabenstetten, DE
KLEIN, Hansjörg, 73773 Aichwald, DE
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider
Straße 62, 45130 Essen, DE

B26D 5/32 → (51) **B26D 5/00****B26D 7/14** → (51) **B26F 1/38****B26D 7/18** → (51) **B26F 1/38**

(51) **B26F 1/38** (11) **3 169 493 A1***
B26D 7/18 **B65H 75/00**
B26D 7/14 **B26F 1/44**

(25) En (26) En
(21) 15750499.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040664 15.07.2015
(87) WO 2016/011213 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026303 P
17.03.2015 US 201562134416 P
14.07.2015 US 201514799197
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERTRÄ-
GERS MIT EINER ROTIERENDEN GE-
SENKPRESSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING A CONTAINER CARRIER
WITH A ROTARY DIE PRESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE PRODUIRE UN SUPPORT DE RÉCI-
PIENT AVEC UNE PRESSE À MATRICE
ROTATIVE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) SIEWERT, Paul, Glenview, Illinois 60025, US
SLOVIK, Rachell L., Glenview, Illinois 60025,
US
LUDWIG, Christopher J., Glenview, Illinois
60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B26F 1/44 → (51) **B26F 1/38**

(51) **B27D 5/00** (11) **3 169 494 A1***
(25) De (26) De
(21) 15739550.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066054 14.07.2015
(87) WO 2016/008878 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214035
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYN-
THESELEMENT ZUM VERBINDEN EINES
KANTENMATERIALS MIT EINEM WERK-
STÜCK*
• *METHOD, DEVICE AND SYNTHESIS
ELEMENT FOR CONNECTING AN EDGE
MATERIAL TO A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉLÉMENT
SYNTHÉTIQUE D'ASSEMBLAGE D'UN
MATÉRIAU DE CHANT AVEC UNE PIÈCE*
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296
Schopfloch, DE
(72) COMPERA, Christian, 69250 Schönau, DE
FLIK, Markus, 70193 Stuttgart, DE
PETRAK, Axel, 72160 Horb, DE
SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B27K 3/02** (11) **3 169 495 A2***
B27K 3/34 **B27K 5/00**
C08H 8/00 **B01J 19/20**

(25) En (26) En
(21) 15739567.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066317 16.07.2015
(87) WO 2016/008995 2016/03 21.01.2016
(88) 06.05.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177290
(54) • *VERFAHREN ZUR ACETYLIERUNG VON
HOLZ*
• *PROCESS FOR THE ACETYLATION OF
WOOD*
• *PROCÉDÉ POUR L'ACÉTYLATION DU
BOIS*
(71) Tricoya Technologies Ltd, Brettenham House
19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
(72) POL, Bernardus Jozef Maria, London WC2E
7EN, GB
KAPPEN, Theodorus Gerardus Marinus
Maria, London WC2E 7EN, GB
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

B27K 3/02 → (51) **C08B 3/06****B27K 3/34** → (51) **B08B 3/06****B27K 3/34** → (51) **B27K 3/02****B27K 3/34** → (51) **C08B 3/06****B27K 5/00** → (51) **B27K 3/02****B27N 3/00** → (51) **C09J 101/26**

(51) **B28B 3/00** (11) **3 169 496 A1***
B30B 11/00 **B29C 33/38**

(25) De (26) De
(21) 14755001.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100260 15.07.2014
(87) WO 2016/008462 2016/03 21.01.2016
(54) • *PRESSENANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUM PRESSEN EINES PRESSTEILS*
• *PRESS ARRANGEMENT AND METHOD
FOR PRESSING PRESSED PARTS*
• *DISPOSITIF DE PRESSE ET PROCÉDÉ
POUR PRESSER UNE PIÈCE PRESSÉE*
(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mit-
tenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See,
DE
(72) HÄRTL, Günter Helmut, 95652 Waldsassen,
DE
HÄLTERLEIN, Max, 82407 Wielenbach/
Haunshofen, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **B28B 3/12** (11) **3 169 497 A1***
B28B 19/00

(25) En (26) En
(21) 14739164.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065133 15.07.2014
(87) WO 2016/008511 2016/03 21.01.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER GIPSPLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING A GYPSUM PLAS-
TERBOARD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PRODUIRE UNE PLAQUE DE PLÂTRE*
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Ipho-
fen, DE
(72) BREDOUX, Vincent, F-77100 Meaux, FR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B28B 3/20 → (51) **C04B 35/528****B28B 19/00** → (51) **B28B 3/12****B28C 5/42** → (51) **B28C 7/06**

(51) **B28C 7/06** (11) **3 169 498 A1***
B28C 9/04 **B28C 5/42**
B65B 69/00

(25) It (26) En
(21) 14790740.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000190 15.07.2014
(87) WO 2016/009454 2016/03 21.01.2016
(54) • *SELBSTLADENDER MOBILER MIXER*
• *SELF LOADING MOBILE MIXER*
• *MÉLANGEUR MOBILE À CHARGEMENT
AUTOMATIQUE*
(71) Fiori Group S.p.A., Via per Ferrara 7, 41034
Finale Emilia (Modena), IT
(72) SANTINI, Enrico, I-41124 Modena, IT
PELLICCIARI, Mauro, I-41053 Maranello
(Modena), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B28C 9/04 → (51) **B28C 7/06****B28D 1/00** → (51) **B24B 7/18****B29C 33/38** → (51) **B28B 3/00****B29C 33/62** → (51) **B29C 69/00**

- (51) **B29C 35/04** (11) **3 169 499 A2***
B29C 67/00 **B33Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 15756260.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/040476 15.07.2015
(87) WO 2016/011098 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025598 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HÄRTUNG DREIDIMENSIONALER GE-
DRUCKTER ARTIKEL*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR
CURING THREE-DIMENSIONAL PRINTED
ARTICLES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DURCIS-
SEMENT D'ARTICLES IMPRIMÉS EN
TROIS DIMENSIONS*
- (71) The Exone Company, 127 Industry
Boulevard, North Huntingdon, PA 15642, US
- (72) MCCOY, Michael J., Murrysville, PA 15668,
US
- LIZZI, Thomas, Harmony, PA 16037, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **B29C 35/04** (11) **3 169 500 A1***
B29C 35/06 **B29C 41/28**
B29C 41/46
- (25) De (26) De
(21) 15756810.6 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) AT 2015/050158 24.06.2015
(87) WO 2015/196227 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 AT 504432014
- (54) • *VORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINEM
ENDLOS BAND*
• *DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE
CONTINUOUS BELT*
• *DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'AU MOINS UNE
BANDE CONTINUE*
- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse
26, 2560 Berndorf, AT
- (72) PROSCHEK, Michael, A-2525 Schönaun, AT
WILLIMAYER, Gerhard, A-2563 Pottenstein,
AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

B29C 35/06 → (51) **B29C 35/04****B29C 39/02** → (51) **B29C 69/00****B29C 41/28** → (51) **B29C 35/04****B29C 41/46** → (51) **B29C 35/04**

- (51) **B29C 43/00** (11) **3 169 501 A1***
B29C 51/10 **B29C 51/00**
B29K 67/00 **B29K 63/00**
- (25) En (26) En
(21) 15770640.9 (22) 16.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/055409 16.07.2015
(87) WO 2016/009391 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026454 P
- (54) • *WARMFORMEN VON DYNAMISCHEN
VERNETZTE POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *THERMOFORMING OF DYNAMIC CROSS-
LINKED POLYMER COMPOSITIONS*
• *THERMOFORMAGE DE COMPOSITIONS
POLYMERES RÉTICULÉES DYNAMIQUES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GROOTE, Ramon, NL-5063 EC Oisterwijk,
NL
- LEENDERS, Chiel Albertus, NL-4793 HE Fij-
naart, NL
- LAANEN, Ad, NL-4664 CL Lepelstraat, NL
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 169 502 A1***
B29C 45/14 **B29L 31/30**
- (25) De (26) De
(21) 15738026.2 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065660 09.07.2015
(87) WO 2016/008790 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177427
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KUNSTSTOFF-FAHRZEUGANBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC
VEHICLE PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
RAPPORTÉE DE VÉHICULE EN MATIÈRE
PLASTIQUE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BENYAHIA, Rym, 70188 Stuttgart, DE
- LUX, Thomas, 71554 Weissach im Tal, DE
- TURAN, Ahmet, 71573 Allmersbach im Tal,
DE
- FOURNIER, Nicolas, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

B29C 45/16 (11) **3 169 503 A1***
B29C 45/17

- (25) En (26) En
(21) 15750123.0 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/055359 15.07.2015
(87) WO 2016/009370 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 PT 10776614
- (54) • *MODULARES SYSTEM FÜR ZUSÄTZLI-
CHE EINSPRITZUNGEN*
• *MODULAR SYSTEM FOR ADDITIONAL
INJECTION UNITS*
• *SYSTÈME MODULAIRE POUR UNITÉS
D'INJECTION SUPPLÉMENTAIRES*

- (71) Plasdan - Automação E Sistemas Lda., Rua
de Moçambique; n° 29 - Ordem, 2430-379
Marinha Grande, PT
- (72) PEREIRA DA SILVA ARAÚJO, Paulo Juliano,
P-2430-520 Marinha Grande, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.
Rua Castilho, 50-9° Andar, 1269-163 Lis-
boa, PT

B29C 45/16 → (51) **H04R 9/04****B29C 45/17** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 47/88** (11) **3 169 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744974.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/055446 17.07.2015
(87) WO 2016/030780 2016/09 03.03.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026409 P
- (54) • *PRODUKTKÜHLVORRICHTUNGEN*
• *PRODUCT COOLING APPARATUSES*
• *APPAREILS DE REFOIDISSEMENT DE
PRODUITS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- (72) AMSINGER, Daniel, Eureka, Missouri 63025,
US
- SCHAAF, John, Edwardsville, Illinois 62025,
US
- CAHOON, William, Webster Groves, Missouri
63119, US
- ORR, Sam, St. Louis, Missouri 63123, US
- OKIC, Enes, St. Louis, Missouri 63123, US
- (74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recher-
che Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale
44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **B29C 47/92** (11) **3 169 505 A1***
G01B 11/06 **G01N 21/3581**
- (25) De (26) De
(21) 15747367.9 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/100221 03.06.2015
(87) WO 2016/008470 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214046
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR VERMESSUNG VON PRÜFGEGENSTÄNDEN*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR
MEASURING TEST OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE
MESURE D'OBJETS À CONTRÔLER*
- (71) iNOEX GmbH, Maschweg 70, 49324 Melle,
DE
- (72) STICH, Dominik, 97218 Gerbrunn, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechts-
anwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald &
König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

B29C 49/00 → (51) **A61M 25/00****B29C 49/04** → (51) **C08J 9/228****B29C 49/06** → (51) **B29C 49/18****B29C 49/08** → (51) **B29C 49/64****B29C 49/12** → (51) **B29C 49/18**

- (51) **B29C 49/18** (11) **3 169 506 A1***
B29C 49/80 **B29C 49/06**
B29C 49/12 **B29C 49/78**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15748281.1 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051890 08.07.2015
(87) WO 2016/009131 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456983
- (54) • *VERFAHREN ZUR STÖRUNGSKER-
NUNG IN EINER BEHÄLTERHERSTEL-
LUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING ANOMALIES
IN A CONTAINER-FORMING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES
DANS UNE MACHINE DE FORMAGE DE
RÉCIPIENTS*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) LEMBLE, Thierry, F-76930 Octeville-sur-Mer,
FR
- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie,
Sidel Participations Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 49/64** (11) **3 169 507 A1***
B29C 49/08 **B29C 49/42**
- (25) En (26) En
(21) 15738343.1 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066178 15.07.2015
(87) WO 2016/008928 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT VR20140184
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN UND
LAGERN VON VORFORMEN FÜR DIE
HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-
BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR UNLOADING AND STORING
PREFORMS FOR THE PRODUCTION OF
CONTAINERS MADE OF PLASTICS*
• *DISPOSITIF POUR LE DÉCHARGEMENT
ET LE STOCKAGE DE PRÉFORMES POUR
LA PRODUCTION DE RÉCIPIENTS EN
PLASTIQUE*
- (71) Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/
A, 40026 Imola, IT
- (72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni
In Persiceto, IT
MIMMI, Lorenzo, I-40026 Imola, IT
ANDREATTA, Nicola, I-31017 Crespano Del
Grappa, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/18****B29C 49/80** → (51) **B29C 49/18****B29C 51/00** → (51) **B29C 43/00****B29C 51/10** → (51) **B29C 43/00****B29C 63/28** → (51) **F16L 55/165**

- (51) **B29C 63/34** (11) **3 169 508 A1***
F16L 55/165 **B29C 65/00**
- (25) De (26) De

- (21) 15739245.7 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066138 15.07.2015
(87) WO 2016/008914 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214029
- (54) • *SCHLAUCHLINER MIT EINER ZU EINEM
FOLIENSCHLAUCH VERBUNDENEN,
VLIESKASCHIERTEN FOLIENBAHN*
• *TUBE LINER WITH A FLEECE-BACKED
FILM WEB CONNECTED TO FORM A FILM
TUBE*
• *GAINE DE RÉFECTION POUR CONDUITE
COMPRENANT UN FILM CONTINU
RECOUVERT D'UN NON-TISSÉ ET RELIÉ
À UNE GAINE DE FILM*
- (71) BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG,
Heidering 28, 16727 Velten, DE
- (72) ODENWALD, Ralf, 16727 Velten, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

B29C 63/34 → (51) **F16L 55/165****B29C 65/00** → (51) **B29C 63/34****B29C 65/00** → (51) **G01L 1/22****B29C 65/02** → (51) **B65B 43/08**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 169 509 A1***
B33Y 50/00
- (25) De (26) De
(21) 15728388.8 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100184 07.05.2015
(87) WO 2016/008469 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110156
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
DATEN*
• *METHOD FOR PROVIDING DATA*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES*
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) NASS, Andreas, 31606 Warmsen, DE
MEYER, Thorsten, 49448 Brockum, DE
HILGER, Claus, 35606 Solms, DE

B29C 67/00 → (51) **B29C 35/04**

- (51) **B29C 69/00** (11) **3 169 510 A1***
B29C 39/02 **B29C 33/62**
A61B 17/34 **A61L 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 15751170.0 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040798 16.07.2015
(87) WO 2016/011286 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026317 P
- (54) • *GELE MIT PERMANENTEN, NICHTKLE-
BENDEN BESCHICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *GELS HAVING PERMANENT TACK FREE
COATINGS AND METHOD OF MANU-
FACTURE*
 - *GELS PRÉSENTANT DES REVÊTEMENTS
NON COLLANTS PERMANENTS ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
- (72) BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
- BUI, Dennis, Rancho Santa Margarita, CA
92688, US
- PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita,
CA 92688, US
- PINEL, Carlos, Rancho Santa Margarita, CA
92688, US
- CHEHAYEB, Sam, Rancho Santa Margarita,
CA 92688, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B29C 70/38 → (51) **B65H 75/08**

- (51) **B29C 73/16** (11) **3 169 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741274.3 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052062 16.07.2015
(87) WO 2016/009215 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412814
- (54) • *PRODUKTFREISETZUNGSVORRICHTUNG
MIT IN-LINE-DRUCKMESSER*
• *PRODUCT DELIVERY DEVICE INCLUDING
AN IN-LINE PRESSURE GAUGE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
PRODUIT COMPRENANT UN MANO-
MÈTRE EN LIGNE*
- (71) Holt Lloyd International Limited, 100 Barton
Dock Road, Trafford Park Stretford,
Manchester M32 0YQ, GB
- (72) ELLIS, Bruce, Manchester Greater
Manchester M38 9SZ, GB
HITCHMAN, Richard, Bromsgrove, Worces-
tershire B61 8PU, GB
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **B29D 22/00** (11) **3 169 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822762.9 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/040246 14.07.2015
(87) WO 2016/010946 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333885
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE
VERBESSERTE ABZIEHOPERATION BEI
DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN
IMPROVED PEEL OPERATION DURING
ADDITIVE FABRICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPÉRATION
DE PELAGE AMÉLIORÉ PENDANT LA
FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Formlabs, Inc., 35 Medford Street Suite
No.1, Somerville, MA 02143, US
- (72) LOBOVSKY, Maxim, Cambridge, MA 02142,
US

THOMAS, Steven, Cambridge, MA 02139, US
FRANTZDALE, Ben, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29D 23/00 → (51) **F16L 55/165**

B29K 63/00 → (51) **B29C 43/00**

B29K 67/00 → (51) **B29C 43/00**

B29L 31/00 → (51) **A61M 25/00**

B29L 31/30 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B30B 9/26** (11) **3 169 513 A1***
(25) De (26) De
(21) 15752910.8 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000339 29.06.2015
(87) WO 2016/008466 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014010499
(54) • SEIHERSTAB SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SEIHERSTABES
• STRAINER BAR AND METHOD FOR
PRODUCING A STRAINER BAR
• BARRE DE FILTRE À TAMIS ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION D'UNE BARRE DE
FILTRE À TAMIS
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau
GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
(72) SPECK, Rolf, 20146 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

B30B 11/00 → (51) **B28B 3/00**

B32B 1/08 → (51) **F16L 55/165**

B32B 3/02 → (51) **A61F 2/02**

B32B 3/26 → (51) **B32B 33/00**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 169 514 A1***
B32B 7/04 **B32B 7/14**
B32B 27/12 **B32B 27/20**
B32B 27/32

(25) En (26) En
(21) 15745041.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040573 15.07.2015
(87) WO 2016/011154 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026115 P
(54) • ATMUNGSAKTIVE SCHUTZBEKLEIDUNG
• BREATHABLE PROTECTIVE APPAREL
• VÊTEMENT DE PROTECTION RESPIRANT
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) NOWAK, Stephane, 57100 Thionville, FR
REBOUILLAT, Serge, 01170 Echenevex, FR
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

(51) **B32B 5/18** (11) **3 169 515 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/08**
B32B 27/36

(25) De (26) De
(21) 15722528.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060573 13.05.2015
(87) WO 2016/008613 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213974
(54) • FOLIE FÜR AIRBAGANWENDUNGEN
• FILM FOR AIRBAG APPLICATIONS
• FEUILLE POUR APPLICATION AUX SACS
GONFLABLES
(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419
Hannover, DE
(72) HÜLSEWEDE, Volker, 73114 Schlatt, DE
MANI, Joseph, 73054 Eisingen, DE
MALNER, Thomas, 73033 Göppingen, DE
BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

(51) **B32B 5/18** (11) **3 169 516 A1***
E04C 2/296

(25) En (26) En
(21) 15750504.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041120 20.07.2015
(87) WO 2016/011444 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026198 P
(54) • BAUPLATTEN MIT EINER DRUCKEMP-
FINDLICHEN KLEBESCHICHT
• CONSTRUCTION BOARDS HAVING A
PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER
• PANNEAUX DE CONSTRUCTION AYANT
UNE COUCHE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA
PRESSION
(71) Firestone Building Products Co., LLC, 250
West 96th Street, Indianapolis, Indiana
46260, US
(72) MCJUNKINS, William Robert, West Baden
Springs, Indiana 47469, US
TANG, Jiansheng, Westfield, Indiana 46074,
US
ALEXANDER, Brian Scott, Westfield, Indiana
46062, US
WATKINS, Carl Edward, Indianapolis,
Indiana 46280, US
TACKETT, Timothy Dean, Sheridan, Indiana
46069, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

B32B 5/22 → (51) **F16L 55/165**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/04**

B32B 7/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/04 → (51) **D03D 1/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 169 517 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/36**
C09D 1/02 **C08J 7/06**

(25) En (26) En

(21) 15756697.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050731 15.07.2015
(87) WO 2016/009435 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025047 P
21.09.2014 US 201462053153 P
(54) • POLYMER-GLAS-POLYMERGASSPERR-
LAMINAT
• POLYMER-GLASS-POLYMER GAS
BARRIER LAMINATE
• STRATIFIÉ DE BARRIÈRE VIS-À-VIS DES
GAZ POLYMÈRE-VERRE-POLYMÈRE
(71) Vitner, Asher, 60/2 Kadish Luz Street, 96920
Jerusalem, IL
Ben-moshe, Matti, 2 Sheizaf Street, 71799
Reut, IL
Mizrachi, Hila, 13/6 Sol-lifshin, 93124
Jerusalem, IL
Keyfetz, Michael, 67/24 Hel Ha'avir, 97535
Jerusalem, IL
(72) Vitner, Asher, 96920 Jerusalem, IL
Ben-moshe, Matti, 71799 Reut, IL
Mizrachi, Hila, 93124 Jerusalem, IL
Keyfetz, Michael, 97535 Jerusalem, IL
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/08 → (51) **B44C 5/04**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **C09J 7/04**

B32B 27/12 → (51) **F16L 55/165**

B32B 27/18 → (51) **C09J 7/04**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/20 → (51) **B44C 5/04**

B32B 27/30 → (51) **C09J 133/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **C09J 7/04**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **C09J 7/04**

B32B 27/36 → (51) **F16L 55/165**

(51) **B32B 33/00** (11) **3 169 518 A1***
B65D 65/40 **B32B 3/26**
B32B 38/08

(25) En (26) En
(21) 15734354.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065238 03.07.2015

- (87) WO 2016/008744 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176977
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN VERPACKUNGSMATERIALS UND LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LAMINATED PACKAGING MATERIAL AND LAMINATED PACKAGING MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE STRATIFIE, ET MATERIAU D'EMBALLAGE STRATIFIE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) ÖHMAN, Peter, S-227 30 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

B32B 37/14 → (51) **D03D 1/00****B32B 38/08** → (51) **B32B 33/00****B33Y 30/00** → (51) **B29C 35/04****B33Y 50/00** → (51) **B29C 67/00****B41F 5/24** → (51) **B41F 31/02****B41F 13/004** → (51) **B41F 31/10****B41F 13/60** → (51) **B42C 19/06****B41F 13/64** → (51) **B42C 19/06****B41F 13/70** → (51) **B42C 19/06**

- (51) **B41F 17/00** (11) **3 169 519 A1***
B41F 17/18 **B41F 17/28**
B41F 27/12 **B41F 31/00**
B41F 17/30 **B41F 17/32**

- (25) De (26) De
(21) 15731958.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064646 29.06.2015
(87) WO 2016/008703 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213811
20.10.2014 DE 102014221220
(54) • *DRUCKWERK MIT EINEM PLATTEN-ZYLINDER UND PLATTENWECHSLER*
• *PRINTING UNIT HAVING A PLATE CYLINDER AND PLATE CHANGER*
• *UNITÉ D'IMPRESSION ÉQUIPÉE D'UN CYLINDRE PORTE-PLAQUE ET D'UN CHANGEUR DE PLAQUES*
(71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) KEIL, Lars, 97084 Würzburg, DE
MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, DE
REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B41F 17/00** (11) **3 169 520 A1***
B41F 17/18 **B41F 17/28**
B41F 27/12 **B41F 17/30**
B41F 17/32

- (25) De (26) De
(21) 15732663.8 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064648 29.06.2015
(87) WO 2016/008705 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213813
20.10.2014 DE 102014221220
(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN DRUCKWERKEN JEWEILS ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN*
• *APPARATUS COMPRISING A PLURALITY OF PRINTING UNITS FOR PRINTING HOLLOW ELEMENTS*
• *DISPOSITIF POUR VU D'UNE PLURALITÉ D'UNITÉS D'IMPRESSION DESTINÉES CHACUNE À L'IMPRESSION DE CORPS CREUX*
(71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) BEHNKE, Stephan, 10365 Berlin, DE
REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 17/00 → (51) **B41F 31/02****B41F 17/18** → (51) **B41F 17/00****B41F 17/18** → (51) **B41F 31/02****B41F 17/18** → (51) **B41F 31/10****B41F 17/22** → (51) **B41F 31/02****B41F 17/28** → (51) **B41F 17/00****B41F 17/28** → (51) **B41F 31/02****B41F 17/30** → (51) **B41F 17/00****B41F 17/32** → (51) **B41F 17/00****B41F 23/08** → (51) **B41J 11/00****B41F 27/12** → (51) **B41F 17/00****B41F 27/12** → (51) **B41F 31/02****B41F 31/00** → (51) **B41F 17/00****B41F 31/00** → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B41F 31/02** (11) **3 169 521 A1***
B41F 17/00 **B41F 17/18**
B41F 17/22 **B41F 17/28**
B41F 5/24 **B41F 27/12**
B41F 31/00

- (25) De (26) De
(21) 15731957.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064645 29.06.2015
(87) WO 2016/008702 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213807
20.10.2014 DE 102014221220
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN*
• *DEVICE FOR PRINTING ON HOLLOW BODIES*

- *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE CORPS CREUX*

- (71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) BEHNKE, Stephan, 10365 Berlin, DE
REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, DE
RÖTHLEIN, Ewald, 97282 Retzstadt, DE
SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, DE
ZINK, Wolfgang, 97531 Theres, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B41F 31/10** (11) **3 169 522 A1***
B41F 31/12 **B41F 31/13**
B41F 31/14 **B41F 13/004**
B41F 17/18

- (25) De (26) De
(21) 15732662.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064643 29.06.2015
(87) WO 2016/008700 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213804
20.10.2014 DE 102014221220
(54) • *FARBWERK EINES DRUCKWERKS*
• *INKING UNIT OF A PRINTING UNIT*
• *UNITÉ D'ENCRAGE D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION*
(71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) BEHNKE, Stephan, 10365 Berlin, DE
MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, DE
REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 31/12 → (51) **B41F 31/10****B41F 31/13** → (51) **B41F 31/10****B41F 31/14** → (51) **B41F 31/10****B41F 33/00** → (51) **B42C 19/06****B41F 33/00** → (51) **G06Q 30/02****B41F 33/16** → (51) **B42C 19/06**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 169 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733333.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000283 11.06.2015
(87) WO 2016/008464 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014010643
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN SOWIE ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *INKJET PRINTING METHOD, AND ASSEMBLY FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET ENSEMBLE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) YAKUSHENKO, Alexey, 52068 Aachen, DE

BACHMANN, Bernd, 51469 Bergisch Gladbach, DE
WOLFRUM, Bernhard, 52074 Aachen, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 169 524 A1***
B41J 2/14
- (25) En (26) En
(21) 14897792.9 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047085 17.07.2014
(87) WO 2016/010543 2016/03 21.01.2016
(54) • **DRUCKBALKENSTRUKTUR**
• **PRINT BAR STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE BARRE D'IMPRESSION**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHOY, Silam J, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
WILSON, Rhonda Lynn, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 169 525 A1***
B41J 2/19 **F16K 24/04**
B01D 19/00

- (25) NI (26) En
(21) 15767246.0 (22) 12.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055268 12.07.2015
(87) WO 2016/009318 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 BE 201400564
(54) • **AUTOMATISCHE ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG**
• **AUTOMATIC AIR VENT**
• **MISE À L'AIR LIBRE AUTOMATIQUE**
- (71) Arranged bvba, Meremweg 37C, 3740 Bilzen, BE
- (72) EURLINGS, Martin, B-3740 Bilzen, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 169 526 A1***
B41F 23/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15736404.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/025048 15.07.2015
(87) WO 2016/008595 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14002500
(54) • **OBERFLÄCHENAPPLIKATIONSEINHEIT ZUR APPLIKATION EINER OBERFLÄCHENAPPLIKATIONSSUBSTANZ IN EINER MASCHINE ZUM BEDRUCKEN FLACHER SUBSTRATE**
• **SURFACE APPLICATION UNIT FOR APPLYING A SURFACE APPLICATION SUBSTANCE IN A MACHINE FOR PRINTING PLANAR SUBSTRATES**

- **GROUPE D'ENDUCTION POUR APPLIQUER UNE SUBSTANCE D'ENDUCTION DANS UNE MACHINE D'IMPRESSION DE SUPPORTS PLANS**

- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) AEBY, Steve, CH-1042 Bettens, CH
BAUDIN, Pascal, CH-1024 Ecublens, CH
- (74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 169 527 A1***
B41J 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15739523.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/025050 17.07.2015
(87) WO 2016/008597 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14002499
(54) • **ANSAUGKAMMER FÜR SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON FLACHEN TRÄGERN UND DRUCKMASCHINE DAMIT**
• **SUCTION PLENUM FOR A SYSTEM FOR TRANSPORTING FLAT SUPPORTS AND PRINTING MACHINE THUS EQUIPPED**
• **CAISSON D'ASPIRATION POUR SYSTÈME DE TRANSPORT DE SUPPORTS PLANS ET MACHINE D'IMPRESSION AINSI ÉQUIPÉE**

- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) BESSON, Jean-Philippe, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH
MARCiano, Pascal, CH-1030 Bussigny, CH
- (74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B41J 11/00 → (51) **B41J 29/13****B41J 11/70** → (51) **B26D 5/00****B41J 13/00** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 29/13** (11) **3 169 528 A1***
B41J 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15737990.0 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/025049 15.07.2015
(87) WO 2016/008596 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14002498
(54) • **SAUGKAMMER, SYSTEM ZUM TRANSPORT VON FLACHEN TRÄGERN UND DAMIT AUSGESTATTETE DRUCKMASCHINE**
• **SUCTION PLENUM, SYSTEM FOR TRANSPORTING FLAT SUPPORTS, AND PRINTING MACHINE THUS EQUIPPED**
• **CAISSON D'ASPIRATION, SYSTÈME DE TRANSPORT DE SUPPORTS PLANS, ET MACHINE D'IMPRESSION AINSI ÉQUIPÉE**
- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) MARCIANO, Pascal, 1030 Bussigny, CH
- (74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B42C 19/06** (11) **3 169 529 A1***
B42C 19/08 **B41F 13/60**
B41F 13/64 **B41F 13/70**
B41F 33/00 **B41F 33/16**

- (25) De (26) De
(21) 15749733.0 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066302 16.07.2015
(87) WO 2016/008993 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014010428
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DRUCKSACHEN**
• **METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR PRODUCING PRINTED MATTER**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF SERVANT À PRODUIRE DES IMPRIMÉS**
- (71) Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
- (72) LADNER, Werner, 72582 Grabenstetten, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B42C 19/08 → (51) **B42C 19/06**

- (51) **B42D 25/00** (11) **3 169 530 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14815090.7 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050846 10.12.2014
(87) WO 2016/010415 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 NL 2013193
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BILDES DURCH EIN MEHRLINSEN-ARRAY**
• **METHOD OF PROVIDING AN IMAGE THROUGH A MULTIPLE LENS ARRAY**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE IMAGE AU MOYEN D'UN RÉSEAU COMPOSÉ DE MULTIPLES LENTILLES**
- (71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
- (72) VAN DEN BERG, Jan, NL-2807 LH Gouda, NL
- WESSELINK, Wilhelmus Johannes, NL-2025 TA Haarlem, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B42D 25/324** (11) **3 169 531 A2***
B42D 25/351 **B42D 25/355**
B42D 25/373 **B42D 25/425**
B42D 25/43 **B42D 25/455**
B42D 25/46 **B42D 25/47**

- (25) En (26) En
(21) 15754316.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040745 16.07.2015
(87) WO 2016/011249 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025637 P
(54) • **VERBESSERTE POLYMERFOLIENMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI DER HER-**

- STELLUNG VON SICHERHEITSOKUMENTEN WIE BANKNOTEN*
- *AN IMPROVED POLYMERIC SHEET MATERIAL FOR USE IN MAKING POLYMERIC SECURITY DOCUMENTS SUCH AS BANKNOTES*
 - *MATÉRIAU EN FEUILLE POLYMÈRE AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ POLYMÈRES TELS QUE DES BILLETS DE BANQUE*
- (71) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US
- (72) CAPE, Samuel M., Woodstock, GA 30189, US
COTE, Paul F., Hollis, NH 03049, US
GOSNELL, Jonathan D., Cumming, GA 30041, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324****B42D 25/355** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/373** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/425** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/43** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/455** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/46** → (51) **B42D 25/324****B42D 25/47** → (51) **B42D 25/324**

- (51) **B44C 5/04** (11) **3 169 532 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/20**
E04F 15/10 **E04F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 15822018.6 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) SE 2015/050782 02.07.2015
(87) WO 2016/010471 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 SE 1450894
16.07.2014 SE 1450895
16.04.2015 SE 1550455
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN VERSCHLEISS-FESTEN FOLIE*
• *METHOD TO PRODUCE A THERMO-PLASTIC WEAR RESISTANT FOIL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FEUILLE THERMOPLASTIQUES RÉSISTANT À L'USURE*
- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 Viken, SE
HÅKANSSON, Niclas, SE-263 65 Viken, SE
LUNDBLAD, Christer, SE-286 92 Örkelljunga, SE
- (74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

- (51) **B44C 5/04** (11) **3 169 533 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/20**
E04F 15/10 **E04F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 15822782.7 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) SE 2015/050783 02.07.2015
(87) WO 2016/010472 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 SE 1450894
16.07.2014 SE 1450895
16.04.2015 SE 1550455
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN VERSCHLEISS-FESTEN FOLIE*
• *METHOD TO PRODUCE A THERMO-PLASTIC WEAR RESISTANT FOIL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FEUILLE THERMOPLASTIQUE RÉSISTANT À L'USURE*
- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 Viken, SE
HÅKANSSON, Niclas, SE-263 65 Viken, SE
LUNDBLAD, Christer, SE-286 92 Örkelljunga, SE
- (74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(51) **B60B 30/00** (11) **3 169 534 A1***
B66F 7/24 **B60B 30/02**
B60S 13/00

- (25) It (26) En
(21) 15760242.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (86) IB 2015/055317 14.07.2015
(87) WO 2016/009347 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 IT VR20140183
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER VERMINDERUNG DER ABFLACHUNG EINES ODER MEHRERER RÄDER EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING OR REDUCING THE FLATTENING OF ONE OR MORE WHEELS OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER OU DE RÉDUIRE LA CREVAISON D'UN OU PLUSIEURS PNEUS D'UN VÉHICULE*
- (71) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via Dell'Ecolgia, 6, 42047 Rolo, Reggio Emilia, IT
- (72) GONZAGA, Tullio, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
SANTI, Silvano, I-40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B60B 30/02 → (51) **B60B 30/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 169 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821991.5 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039716 09.07.2015
(87) WO 2016/010815 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334710

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR BOHRLOCHDISPERGIERTES, HOCH-BELASTETES FARBMASSTERBATCH*
• *PROCESS AND COMPOSITION FOR WELL-DISPERSED, HIGHLY LOADED COLOR MASTERBATCH*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR MÉLANGE MAÎTRE DE COULEURS HAUTEMENT CHARGÉ ET BIEN DISPERSE*
- (71) Carolina Color Corporation, 100 East 17th Street, Salisbury, North Carolina 28145, US
- (72) HARRIS, Ronald, M., Cumming, GA 30040, US
SMINK, Jeffrey, S., Rockwell, NC 29138, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 169 536 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722725.7 (22) 18.05.2015

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

- BA ME
MA
- (86) EP 2015/060839 18.05.2015
(87) WO 2016/008615 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014213660
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE TYRES*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **3 169 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742495.3 (22) 15.07.2015

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

- BA ME
MA
- (86) US 2015/040484 15.07.2015
(87) WO 2016/011101 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024679 P
- (54) • *DREHVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN REIFENDRUCKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ROTARY JOINT ASSEMBLY FOR A TIRE PRESSURE MANAGEMENT SYSTEM*
• *ENSEMBLE JOINT ROTATIF POUR SYSTÈME DE GESTION DE LA PRESSION DES PNEUS*
- (71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) FOOR, William J., Clayton, MI 49235, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B60G 3/00 → (51) **B60G 13/16**

(51) **B60G 3/14** (11) **3 169 538 A1***
B60G 5/02 **B60G 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14897625.1 (22) 16.07.2014

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

BA ME

- (86) SE 2014/000098 16.07.2014
(87) WO 2016/010463 2016/03 21.01.2016
(54) • RADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
• A WHEEL SUSPENSION DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE ROUE
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) PETERSSON, Henric, 761 43 Norrtälje, SE
SÖDERBERG, Tobias, 254 35 Helsingborg, SE
QAADOUN, Amin, S-942 92 Älvsbyn, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60G 5/02 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60G 7/02** (11) **3 169 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730916.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034124 04.06.2015
(87) WO 2016/010645 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331661
(54) • RAHMENAUFHÄNGER ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHUBWINKELAUSTRICHTUNG IN EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
• FRAME HANGER FOR PROVIDING THRUST ANGLE ALIGNMENT IN VEHICLE SUSPENSION
• SUPPORT DE CHÂSSIS POUR LA FOURNITURE DE L'ALIGNEMENT D'UN ANGLE DE POUSSÉE DANS UNE SUSPENSION DE VÉHICULE
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) NOBLE, Shawn, D., Naperville, IL 60565, US
VAN METER, Matthew, J., Plainfield, IL 60585, US
MARTIN, Joseph, Addison, IL 60101, US
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60G 7/02 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60G 13/16** (11) **3 169 540 A1***
B60G 21/00 **B60G 3/00**
B62D 49/08 **F16F 15/28**
F16F 7/10 **B60G 15/06**
(25) En (26) En
(21) 15759939.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055291 13.07.2015
(87) WO 2016/009329 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 IT PD20140195
(54) • FAHRZEUG MIT DREI ODER MEHR RÄDERN MIT EINER WANKSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND WANKSTABILISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS DREI RÄDERN
• VEHICLE WITH THREE OR MORE WHEELS PROVIDED WITH AN ANTI-ROLL STABILISER DEVICE AND ANTI-ROLL CONTROL METHOD OF A VEHICLE HAVING AT LEAST THREE WHEELS
• VÉHICULE À TROIS ROUES OU PLUS POURVU D'UN DISPOSITIF DE STABILISATION ANTI-ROULIS ET PROCÉDÉ DE

- COMMANDE ANTI-ROULIS D'UN VÉHICULE AYANT AU MOINS TROIS ROUES
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) MARANO, Luca, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B60G 15/06 → (51) **B60G 13/16****B60G 21/00** → (51) **B60G 13/16**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 169 541 A1***
F24F 13/10 **F24F 13/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734176.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065338 06.07.2015
(87) WO 2016/008753 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456972
(54) • KLASSE FÜR EINE HEIZ-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMANLAGENEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMS UND ENTSPRECHENDE EINHEIT
• FLAP FOR A MOTOR VEHICLE INTERIOR HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING UNIT, AND ASSOCIATED UNIT
• VOLET D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION POUR HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET INSTALLATION ASSOCIÉE
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BROSSERON, Laurent, F-78180 Montigny-le Bretonneux, FR
VAN SCHAMMELHOUT, Cédric, F-78670 Villennes-sur-Seine, FR
GRELLIER, Michel, F-94260 Fresnes, FR
SERRAN, Aurélien, F-93200 Saint-Denis, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/32** (11) **3 169 542 A1***
F04B 35/00 **F04B 35/04**
F04B 35/06

- (25) En (26) En
(21) 14792542.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001447 15.07.2014
(87) WO 2016/009241 2016/03 21.01.2016
(54) • TRANSPORTKÜHLEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES KOMPRESSORS
• TRANSPORT REFRIGERATION UNIT AND METHOD OF DRIVING A COMPRESSOR
• UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPRESSEUR
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) MENARD, Cyril, F-76520 Franqueville - Saint Pierre, FR
LANUZEL, Ludovic, F-76520 Franqueville - Saint Pierre, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60J 7/057** (11) **3 169 543 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15738091.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066191 15.07.2015
(87) WO 2016/008938 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 FR 1456801
(54) • GLASDACH MIT EINER DURCH SCHIFFCHEN GESTEUERTEN MOBILEN PLATTE
• GLAZED ROOF WITH A MOBILE PANEL CONTROLLED BY SHUTTLES
• PAVILLON VITRE A PANNEAU MOBILE CONTROLE PAR DES NAVETTES
(71) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2, 79302 Bressuire Cedex, FR
(72) DESBOIS, Mickaël, F-79200 Parthenay, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 169 544 A1***
(25) De (26) De
(21) 15732287.6 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065185 03.07.2015
(87) WO 2016/008741 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213762
(54) • TANKEINRICHTUNG, INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG
• TANK DEVICE, IN PARTICULAR IN A VEHICLE
• MOYEN FORMANT RÉSERVOIR, EN PARTICULIER DANS UN VÉHICULE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BASLER-MEIER, Julius, 80634 München, DE
GRUBER, Thomas, 85244 Röhrmoos, DE
PELGER, Andreas, 85737 Ismaning, DE
STAHL, Hans-Ulrich, 80807 Muenchen, DE

(51) **B60K 20/02** (11) **3 169 545 A1***
F16H 59/10

- (25) En (26) En
(21) 15821595.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040907 17.07.2015
(87) WO 2016/011351 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026058 P
09.12.2014 US 201462089434 P
(54) • DREHSCHALTHEEL
• ROTARY GEAR SHIFTER
• LEVIER DE VITESSES ROTATIF
(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) LEVESQUE, Steven P., Rochester Hills, MI 48307, US
HOWE, Brian D., Shelby Township, MI 48315, US
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **3 169 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723963.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061255 21.05.2015
(87) WO 2016/008624 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213975
(54) • **HAPTISCHES FAHRPEDAL MIT STEUER-
GERÄTEANORDNUNG**
• **HAPTIC ACCELERATOR PEDAL HAVING A
CONTROL-UNIT ASSEMBLY**
• **PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE
EQUIPÉ D'UN AGENCEMENT DE DISPO-
SITIF DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LANG, Thomas, 73630 Remshalden-Buoch,
DE
SCHNEIDER, Burkhard, 71549 Auenwald, DE

B60K 28/02 → (51) **B60W 50/08****B60K 28/06** → (51) **G06Q 40/08****B60K 28/10** → (51) **B60W 50/08****B60L 1/00** → (51) **B60R 25/40****B60L 1/00** → (51) **H02J 7/00****B60L 11/18** → (51) **H02J 5/00****B60N 2/42** → (51) **B63B 29/04****B60N 2/54** → (51) **B63B 29/04****B60N 3/10** → (51) **F25B 21/02****B60P 7/08** → (51) **A61G 12/00**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 169 547 A1***
F21S 8/10 **G02B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15738622.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066087 14.07.2015
(87) WO 2016/008897 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 PCT/CN2014/000673
22.07.2014 EP 14177937
(54) • **FAHRZEUGBELEUCHTUNGSMODUL**
• **VEHICLE LIGHTING MODULE**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WU, Ping, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,
52068 Aachen, DE

B60Q 3/00 → (51) **E05B 81/78**

(51) **B60Q 3/80** (11) **3 169 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886477.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095496 30.12.2014
(87) WO 2015/139499 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 PCT/CN2014/073870
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM ÄNDERN DES UMGEBUNGS-
LICHTS IN EINEM FAHRZEUG**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR CHANGING AMBIENT LIGHT IN A
VEHICLE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR
CHANGER UNE LUMIÈRE AMBIANTE
DANS UN VÉHICULE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) LOASBY, Simon, Shanghai 201107, CN

B60R 7/06 → (51) **H02J 7/00****B60R 11/02** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 169 549 A1***
B60S 1/08 **B60S 1/56**
(25) De (26) De
(21) 15723707.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061192 21.05.2015
(87) WO 2016/008618 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014109847
24.07.2014 DE 102014110468
(54) • **KAMERAINEHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **CAMERA UNIT FOR MOTOR VEHICLES**
• **UNITÉ DE CAMÉRA POUR VÉHICULES
AUTOMOBILES**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 11/04 → (51) **B60S 1/52**

(51) **B60R 11/06** (11) **3 169 550 A1***
B25H 3/02 **A45C 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14752763.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/050288 08.08.2014
(87) WO 2016/010566 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026520 P
(54) • **EINSCHLAGBEREITE, TRAGBARE, KOM-
PARTIMENTIERUNGSVORRICHTUNG**
• **A CRASH-READY, PORTABLE,
COMPARTMENTALIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CLOISONNEMENT
PORTABLE PRÉPARÉ POUR UNE COLLI-
SION**

(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way,
Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) SCHROEDER, Timothy, Paul, Wilmington,
OH 45177, US
WEST, James, C., Wilmington, OH 45177,
US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B60R 11/06** (11) **3 169 551 A1***
B25H 3/02 **A45C 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14806751.5 (22) 08.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/050306 08.08.2014
(87) WO 2016/010567 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026520 P
(54) • **MAGNETISCHER BEUTELBEFESTI-
GUNGSMECHANISMUS MIT STURZSTA-
BILLEN VERRIEGELUNGSZÄHNEN**
• **A MAGNETIC POUCH ATTACHMENT
MECHANISM WITH CRASH STABLE
LOCKING TEETH**
• **MÉCANISME DE FIXATION MAGNÉTIQUE
DE POCHETTE À DENTS DE VERROUIL-
LAGE STABLE À L'ÉCRASEMENT**
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way,
Wilmington, OH 45177-9371, US
Shell Case Limited, 4A, 12 Shipyard Lane
Quarry Bay, Hong Kong, CN
(72) SPECTOR, Yuval, Wilmington, OH 45177,
US
SCHROEDER, Timothy, Paul, Wilmington,
OH 45177, US
BAR-EREZ, Eyal, Wilmington, OH 45177, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B60R 13/08** (11) **3 169 552 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753112.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051960 16.07.2015
(87) WO 2016/009158 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1456834
(54) • **SCHALLSCHUTZABDECKUNG ZUM VER-
KAPSELN EINER KRAFTFAHRZEUGKOM-
PONENTE**
• **ACOUSTIC PROTECTION COVER FOR
ENCAPSULATING A MOTOR VEHICLE
COMPONENT**
• **CAPOT DE PROTECTION ACOUSTIQUE
POUR ENCAPSULER UN COMPOSANT DE
VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims,
FR
(72) DREZET, David, F-51400 Prosnès, FR
RAYBAUD, Michael, F-02820 Corbeny, FR
RIBES, Stéphane, F-51140 Romain, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

B60R 16/02 → (51) **D03D 15/04****B60R 16/03** → (51) **B60R 25/40****B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/201** (11) **3 169 553 A1***
B60R 21/213 **B60R 21/232**
(25) En (26) En
(21) 15822277.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003539 08.04.2015
(87) WO 2016/010233 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 KR 20140088489
(54) • **SEITENVORHANGAIRBAG FÜR FAHR-
ZEUGE**
• **SIDE CURTAIN AIRBAG FOR VEHICLE**

- *RIDEAU DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) KIM, Chi Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-812, KR
- JUNG, Yong Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-812, KR
- GWON, Tae Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-812, KR
- (74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/213 → (51) **B60R 21/201****B60R 21/232** → (51) **B60R 21/201**

- (51) **B60R 21/2342** (11) **3 169 554 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15739188.9 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/064717 29.06.2015
- (87) WO 2016/008708 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 DE 102014213886
- (54) • *GASSACK FÜR EIN FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM*
- *AIRBAG FOR A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM*
- *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR SYSTÈME DE RETENUE DE PASSAGER D'UN VÉHICULE*
- (71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) WENDT, Mario, 14532 Stahnsdorf, DE
- PFEIFFER, Johannes, 10965 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 25/021** (11) **3 169 555 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15734667.7 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/065385 06.07.2015
- (87) WO 2016/008760 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 EP 14306157
- (54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LENKSÄULE EINES FAHRZEUGS EINEM BOLZEN, DER SICH MIT EINEM NIEDRIGEN SCHLÜSSELDREHMOMENT ANHEBT*
- *ANTITHEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN OF A VEHICLE PROVIDED WITH A BOLT LIFTING WITH A LOW KEY TORQUE*
- *DISPOSITIF ANTIVOL POUR UNE COLONNE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE POURVU D'UN LEVAGE DE BOULON AYANT UN FAIBLE COUPLE DE CLEF*
- (71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (72) POGGI, Patrice, F-94046 Creteil Cedex, FR
- JULIEN, Renaud, F-94046 Creteil Cedex, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 25/021** (11) **3 169 556 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15734673.5 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/065479 07.07.2015
- (87) WO 2016/008769 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 EP 14306174
- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE EINES FAHRZEUGS*
- *AN ANTITHEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN OF A VEHICLE*
- *DISPOSITIF ANTIVOL POUR UNE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE*
- (71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (72) JULIEN, Renaud, F-94046 Creteil Cedex, FR
- POGGI, Patrice, F-94046 Creteil Cedex, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 25/021** (11) **3 169 557 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15736436.5 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/065392 06.07.2015
- (87) WO 2016/008761 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 FR 1456827
- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *MOTOR VEHICLE ANTITHEFT DEVICE*
- *ANTIVOL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (72) POGGI, Patrice, F-94046 Creteil Cedex, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 25/40** (11) **3 169 558 A1***
- B60R 16/03** **B60L 1/00**
- G06F 1/32** **H01H 83/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15745413.3 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066048 14.07.2015
- (87) WO 2016/008877 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 DE 102014213922
- (54) • *FAHRZEUG-INFOTAINMENTSISTEM*
- *VEHICLE INFOTAINMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INFOLOISIR DE VÉHICULE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRAUN, Holger, 35428 Langgöns, DE
- WEBER, Wolfgang, 35435 Wetttenberg, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **3 169 559 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15733459.0 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/065081 02.07.2015
- (87) WO 2016/008734 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 FR 1456765
- (54) • *SCHEIBENWISCHERPLATTE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *WINDOW WIPER PLATE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES*
- *PLATINE D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) PICOT, Philippe, F-63000 Les Pradeaux, FR
- ROUSSEL, Loic, F-63270 Isserteaux, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/08 → (51) **B60R 11/04**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 169 560 A1***
- B60S 1/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15738109.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066363 16.07.2015
- (87) WO 2016/009025 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 FR 1456919
- 16.09.2014 FR 1458705
- (54) • *FLACHES AERODYNAMISCHES SCHEIBENWISCHERBLATT*
- *FLAT AERODYNAMIC WINDSCREEN WIPER BLADE*
- *BALAI PLAT CARÉNÉ D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR
- HOUSSAT, Stéphane, F-63112 Blanzat, FR
- GAUCHER, Vincent, F- 63720 Ennezat, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 169 561 A1***
- B60S 1/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15738369.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066346 16.07.2015
- (87) WO 2016/009011 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 FR 1456919
- 16.09.2014 FR 1458708
- (54) • *FLACHES AERODYNAMISCHES SCHEIBENWISCHERBLATT*
- *FLAT AERODYNAMIC WINDSCREEN WIPER BLADE*
- *BALAI PLAT CARENE D'ESSUIE-GLACE*

- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR HOUSSAT, Stéphane, F-63112 Blanzat, FR GAUCHER, Vincent, F- 63720 Ennezat, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **3 169 562 A1***
B60S 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738371.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066357 16.07.2015
(87) WO 2016/009020 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456919
16.09.2014 FR 1458717
- (54) • *FLACHES AERODYNAMISCHES SCHEIBENWISCHERBLATT*
• *FLAT AERODYNAMIC WINDSCREEN WIPER BLADE*
• *BALAI PLAT CARÉNÉ D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR HOUSSAT, Stéphane, F-63112 Blanzat, FR GAUCHER, Vincent, F- 63720 Ennezat, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **3 169 563 A1***
B60S 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738373.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066367 16.07.2015
(87) WO 2016/009028 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456919
16.09.2014 FR 1458729
- (54) • *FLACHES AERODYNAMISCHES SCHEIBENWISCHERBLATT*
• *FLAT AERODYNAMIC WINDSCREEN WIPER BLADE*
• *BALAI PLAT CARÉNÉ D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) GAUCHER, Vincent, F- 63720 Ennezat, FR HOUSSAT, Stéphane, F-63112 Blanzat, FR POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **3 169 564 A1***
B60S 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738644.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066335 16.07.2015
(87) WO 2016/009002 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456919
16.09.2014 FR 1458714
- (54) • *FLACHES AERODYNAMISCHES SCHEIBENWISCHERBLATT*
• *FLAT AERODYNAMIC WINDSCREEN WIPER BLADE*
• *BALAI PLAT CARÉNÉ D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR HOUSSAT, Stéphane, F-63112 Blanzat, FR GAUCHER, Vincent, F- 63720 Ennezat, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **3 169 565 A1***
B60S 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15739255.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066300 16.07.2015
(87) WO 2016/008992 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456919
16.09.2014 FR 1458734
- (54) • *FLACHES AERODYNAMISCHES SCHEIBENWISCHERBLATT*
• *FLAT AERODYNAMIC WINDSCREEN WIPER BLADE*
• *BALAI PLAT CARÉNÉ D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR HOUSSAT, Stéphane, F-63112 Blanzat, FR GAUCHER, Vincent, F- 63720 Ennezat, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 169 566 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14742186.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065270 16.07.2014
(87) WO 2016/008523 2016/03 21.01.2016
- (54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *ESSUIE-GLACE*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) FRISCIANI, Thomas, F-54135 Mexy, FR
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/48** (11) **3 169 567 A1***
B60S 1/58

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15730195.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063991 22.06.2015
(87) WO 2016/008680 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456856
- (54) • *WISCHERANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT SCHEIBENWISCHERANLAGE*
• *WIPER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH SCREEN WASH SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESSUYAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC SYSTÈME DE LAVÉ-VITRE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) BLANCHET, Pierre, F-86140 Clairvaux, FR GALLAUD, Eric, F-86000 Potiers, FR JENDRASZCZAK, Jean, F-86100 Châtellerauld, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **3 169 568 A1***
B60S 1/56 **G02B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15732713.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064879 30.06.2015
(87) WO 2016/008722 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014010495
- (54) • *INTEGRIERTES SICHT- UND REINIGUNGSSYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGS*
• *INTEGRATED ON BOARD VEHICLE VISION AND CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISION ET DE NETTOYAGE DE VÉHICULE EMBARQUÉ INTÉGRÉ*
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) DAVIES, Chris, Cardiff Wales CF15 8LS, GB WILLIAMS, Aaron, South Glamorgan Wales CF23 5BB, GB
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60S 1/56 → (51) **B60R 11/04**

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/52**

B60S 1/58 → (51) **B60S 1/48**

B60S 13/00 → (51) **B60B 30/00**

(51) **B60T 11/26** (11) **3 169 569 A1***
B60T 17/06

- (25) De (26) De
(21) 15753903.2 (22) 15.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) EP 2015/066220 15.07.2015
- (87) WO 2016/008955 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 DE 102014213709
- (54) • BREMSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
• BRAKE FLUID CONTAINER
• RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE FREIN
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) KREBS, Stephan, 65760 Eschborn, DE
KREBS, Werner, 65582 Hambach, DE
KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavs-burg, DE
KÖNIG, Harald, 61239 Ober-Mörlen, DE
SCHLICHT, Stephan, 64569 Nauheim, DE
-
- B60T 17/06** → (51) **B60T 11/26**
-
- B60W 10/04** → (51) **H02P 25/16**
-
- B60W 10/08** → (51) **H02P 25/16**
-
- B60W 10/20** → (51) **B62D 1/181**
-
- B60W 30/18** → (51) **B62D 1/181**
-
- (51) **B60W 50/08** (11) **3 169 570 A1***
B60W 50/10 **B60K 28/02**
B60K 28/10 **G05D 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15741971.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) EP 2015/066347 16.07.2015
- (87) WO 2016/009012 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 DE 102014213959
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES AUTOMATISIERTEN FAHRENS
• METHOD FOR MONITORING AUTOMATED DRIVING
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE CONDUITE AUTOMATISÉE
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE
-
- B60W 50/10** → (51) **B60W 50/08**
-
- (51) **B61B 1/02** (11) **3 169 571 A1***
B61B 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 15704465.2 (22) 14.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) EP 2015/000329 14.02.2015
- (87) WO 2016/008552 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 DE 102014010556
- (54) • ANTRIEBSWAGEN FÜR EINE TRANSPORT-EINRICHTUNG SOWIE TRANSPORTSYSTEM
• DRIVE CARRIAGE FOR A TRANSPORT DEVICE, AND TRANSPORT SYSTEM
• VÉHICULE D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE TRANSPORT
- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

- (72) SCHURBA, Alexander, 71065 Sindelfingen, DE
- HOFBAUER, Ulrich, 71126 Gäufelden, DE
- RIEMRICH, Eckhard, 72108 Rottenburg, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
-
- B61B 3/02** → (51) **B61B 1/02**
-
- B61B 13/12** → (51) **B61L 27/04**
-
- (51) **B61D 19/02** (11) **3 169 572 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15739247.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) EP 2015/066186 15.07.2015
- (87) WO 2016/008933 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 AT 504932014
- (54) • VERRIEGELUNGSSYSTEM
• LOCKING SYSTEM
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) KRONABETER, Martin, A-3441 Freundorf, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **B61F 15/20** (11) **3 169 573 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14741281.1 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/065423 17.07.2014
- (87) WO 2016/008531 2016/03 21.01.2016
- (54) • LAGEREINHEIT FÜR EINEN RADSATZ EINER SCHIENENFAHRZEUGES, RADSATZ, SCHIENENFAHRZEUG UND WARTUNGS-VERFAHREN
• BEARING UNIT FOR AN AXLEBOX OF A RAILWAY VEHICLE, AXLEBOX, RAILWAY VEHICLE AND MAINTENANCE PROCESS.
• UNITÉ DE PALIER DE BOÎTE D'ESSIEU DE VÉHICULE FERROVIAIRE, BOÎTE D'ES-SIEU, VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) BLANCHARD, Xavier, F-37540 Saint Cyr sur Loire, FR
- LE MOIGNE, Thierry, F-37230 Luynes, FR
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
-
- B61L 15/00** → (51) **G05B 19/042**
-
- B61L 25/02** → (51) **B61L 27/04**
-
- B61L 27/00** → (51) **G05B 19/042**
-
- (51) **B61L 27/04** (11) **3 169 574 A1***
B61B 13/12 **B61L 25/02**
B65G 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 15818708.8 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) CA 2015/050175 09.03.2015
- (87) WO 2016/004515 2016/02 14.01.2016

- (30) 08.07.2014 US 201462021905 P
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN VERBES-
SERTES SCHIENENTRANSPORTSYSTEM
ZUM FÖRDERN VON SCHÜTTGUT
• CONTROL SYSTEM FOR AN IMPROVED
RAIL TRANSPORT SYSTEM FOR
CONVEYING BULK MATERIALS
• SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN
SYSTÈME DE TRANSPORT FERROVIAIRE
AMÉLIORÉ POUR LE TRANSPORT DE
MATÉRIAUX EN VRAC
- (71) Rail-Veyor Technologies Global Inc., 129
Fielding Road, Lively, Ontario P3Y 1L7, CA
- (72) FISK, James Everett, Antioch, Illinois
60002, US
- FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer,
Ontario P3P 1A5, CA
- MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L
1L6, CA
- NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron,
Ontario P3N 1H9, CA
- REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P
1S2, CA
- ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury,
Ontario P3A 2B7, CA
- HELLBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario
P3Y 1M8, CA
- CAPERS, Joseph Gerald, Mars Hill, North
Carolina 28754, US
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley
LLP Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WZ, GB
-
- (51) **B62D 1/181** (11) **3 169 575 A1***
B60W 10/20 **B60W 30/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15736569.3 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) FR 2015/051748 29.06.2015
- (87) WO 2016/009123 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 FR 1456770
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
WINKELPOSITION FAHRZEUGLENKRADS
UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
• METHOD FOR CONTROLLING THE
ANGULAR POSITION OF A VEHICLE
STEERING WHEEL AND ASSOCIATED
VEHICLE
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA POSI-
TION ANGULAIRE DU VOLANT D'UN
VEHICULE ET VEHICULE ASSOCIE
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) MAUNIER, Bruno, F-92320 Chatillon, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR
-
- B62D 21/00** → (51) **G01M 17/00**
-
- B62D 21/02** → (51) **B62D 21/11**
-
- (51) **B62D 21/11** (11) **3 169 576 A1***
B62D 21/02 **B62D 23/00**
B62D 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 15735692.4 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA

- (86) EP 2015/065617 08.07.2015
(87) WO 2016/008785 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 GB 201412523
(54) • FAHRZEUG UND FAHRGESTELL
• VEHICLE AND CHASSIS
• VÉHICULE ET CHÂSSIS
(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside
Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP,
GB
(72) DOWLE, James, Reading Berkshire RG8 9JJ,
GB
COPPUCK, Frank, Hook Hampshire RG27
8RF, GB
MURRAY, Ian Gordon, Puttenham Surrey
GU3 1BG, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP
Limited Oak House Oak End Way, Gerrards
Cross, Bucks SL9 8BR, GB

B62D 23/00 → (51) **B62D 21/11****B62D 29/00** → (51) **B62D 21/11****B62D 35/00** → (51) **F16B 5/02**

- (51) **B62D 35/02** (11) **3 169 577 A1***
B62D 37/02
(25) De (26) De
(21) 15736297.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066188 15.07.2015
(87) WO 2016/008935 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213678
(54) • FAHRZEUG MIT EINER LUFTLEITVOR-
RICHTUNG
• VEHICLE HAVING AN AIR-GUIDING
ARRANGEMENT
• VÉHICULE MUNI D'UN DISPOSITIF
DÉFLECTEUR D'AIR
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) TESCH, Gregor, 71364 Winnenden, DE
FAUSER, Markus, 81379 München, DE

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/02****B62D 49/08** → (51) **B60G 13/16**

- (51) **B62J 17/04** (11) **3 169 578 A1***
B62J 27/00
(25) It (26) En
(21) 15750122.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055319 14.07.2015
(87) WO 2016/009349 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 IT RM20140386
(54) • SICHERUNGSANORDNUNG FÜR EINE
WINDSCHUTZSCHEIBE
• WINDSCREEN SAFETY ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SÉCURITÉ DE PARE-
BRISÉ
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio
25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) MAFFE', Francesco, I-56025 PONTEDERA
(Pisa), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma,
IT

B62J 27/00 → (51) **B62J 17/04**

- (51) **B62K 9/00** (11) **3 169 579 A1***
B62K 17/00

(25) En (26) En

(21) 15739315.8 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052016 13.07.2015
(87) WO 2016/009184 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 GB 201412493
(54) • FAHRZEUG MIT SPHÄRISCHEN RÄDERN
• VEHICLE WITH SPHERICAL WHEELS
• VÉHICULE À ROUES SPHÉRIQUES
(71) Early Rider Limited, Lyndhurst House
Longstock Road Goodworth Clatford,
Hampshire SP11 7RE, GB
(72) LOVELAND, Andrew, Henley on Thames
Oxfordshire RG9 2DW, GB
UPTON, Robert, Totnes Devon TQ9 5NH, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B62K 17/00 → (51) **B62K 9/00****B63B 1/04** → (51) **B63B 1/08****B63B 1/06** → (51) **B63B 1/08**

- (51) **B63B 1/08** (11) **3 169 580 A1***
B63B 1/04 **B63B 1/24**
B63B 1/40 **B63B 39/06**
B63B 39/00 **B63B 1/36**
B63B 1/06

(25) En (26) En

(21) 15751129.6 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050510 13.07.2015
(87) WO 2016/010423 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 NL 2013178
(54) • SCHIFF MIT EINER HINTEREN TRAGFLÄ-
CHE MIT AUSRICHTUNG ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER VORWÄRTS GERICH-
TETEN AUFTRIEBSKRAFTKOMPONENTE
• VESSEL COMPRISING AN AFT FOIL
ORIENTED TO PROVIDE A FORWARDLY
DIRECTED COMPONENT OF LIFT FORCE
• NAVIRE COMPRENANT UN PLAN
PORTEUR ARRIÈRE ORIENTÉ DE FAÇON
À FOURNIR UNE COMPOSANTE DE
FORCE DE SOULÈVEMENT DIRIGÉE VERS
L'AVANT
(71) Van Oossanen & Associates B.V., Sparren-
bos 33, 6705 BB Wageningen, NL
(72) VAN OOSSANEN, Pieter, NL-6705 BB Wage-
ningen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B63B 1/24 → (51) **B63B 1/08**

- (51) **B63B 1/28** (11) **3 169 581 A1***
B63B 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 15767249.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055444 17.07.2015
(87) WO 2016/009409 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 PCT/IB2014/063175
(54) • MOTORBOOT MIT EINZIEHBAREN TRAG-
FLÄCHEN
• MOTOR BOAT WITH RETRACTABLE
FOILS
• BATEAU MOTEUR A FOILS RÉTRACTA-
BLES
(71) Hydros Innovation SA, Rue du Grand-Chêne
5, 1003 Lausanne, CH
(72) LAGARRIGUE, Jérémie, CH-1372 Bavois, CH
BOURGEOIN, Jean-Mathieu, F-56340 Plou-
hamel, FR
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A.
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B63B 1/30 → (51) **B63B 1/28****B63B 1/36** → (51) **B63B 1/08****B63B 1/40** → (51) **B63B 1/08**

- (51) **B63B 29/04** (11) **3 169 582 A1***
B60N 2/54 **B60N 2/42**
A47C 7/00

(25) En (26) En

(21) 15803864.6 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/000042 05.06.2015
(87) WO 2015/187037 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 NZ 62596614
(54) • SCHOCKDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• A SHOCK MITIGATION APPARATUS
• APPAREIL AMORTISSEUR DE CHOC
(71) Zwaan, Paul Francis, 69a Puriri Street,
Riccarton, Christchurch 8041, NZ
(72) Zwaan, Paul Francis, Riccarton, Christchurch
8041, NZ
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,
GB

B63B 39/00 → (51) **B63B 1/08****B63B 39/06** → (51) **B63B 1/08****B63G 8/32** → (51) **F41A 9/87****B64C 1/14** → (51) **F42B 10/46**

- (51) **B64C 1/22** (11) **3 169 583 A1***
B64D 9/00

(25) En (26) En

(21) 15748084.9 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039890 10.07.2015
(87) WO 2016/010842 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333621
(54) • MODULARE MONTAGESTRUKTUR MIT
EINGEBETTETEM ELEKTRISCHEM ROHR-
LEITER

- MODULAR MOUNTING STRUCTURE WITH EMBEDDED ELECTRICAL CONDUIT
 - STRUCTURE DE MONTAGE MODULAIRE AVEC CONDUIT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ
- (71) AAI Corporation, MS 9050/400 124 Industry Lane, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) USKERT, Richard C., Monkton, Maryland 21111, US
- NESLINE, Paul, Columbia, Maryland 21046, US
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B64C 1/36 → (51) **F42B 10/46****B64C 1/38** → (51) **F42B 10/46****B64C 19/00** → (51) **G05D 1/10**

- (51) **B64C 21/10** (11) **3 169 584 A1***
B81B 7/04 **F15D 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15862918.8 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057362 24.09.2015
- (87) WO 2016/083913 2016/02 02.06.2016
- (30) 25.11.2014 CA 2872375
- (54) • PROFILIERTES ELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINER KRAFT
- PROFILED ELEMENT FOR GENERATING A FORCE
- ÉLÉMENT PROFILÉ POUR GÉNÉRER UNE FORCE
- (71) Laforest, Remi, 335 Rue des Merles, Boucherville, Québec J4B 5Y5, CA
- (72) Laforest, Remi, Boucherville, Québec J4B 5Y5, CA
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **B64C 23/00** (11) **3 169 585 A1***
B64C 27/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15727956.3 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062519 04.06.2015
- (87) WO 2016/008639 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 FR 1401589
- (54) • LEITWERKSTRÄGER EINES DREHFLÜGLERS UND DREHFLÜGLER
- TAIL BOOM OF A ROTORCRAFT, AND ROTORCRAFT
- POUTRE DE QUEUE DE GIRAVION, ET GIRAVION
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) LEUSINK, Debbie, F-13290 Aix en Provence, FR
- ALFANO, David, F-13090 Aix en Provence, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/04 → (51) **B64C 23/00**

- (51) **B64C 29/00** (11) **3 169 586 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15771708.3 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055376 16.07.2015
- (87) WO 2016/009376 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 ZA 201405312
- (54) • VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG
- VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT
- AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX
- (71) Pegasus Universal Aerospace (Pty) Ltd., 6-10 Riviera Road Riviera Office Park Killarney, 2193 Johannesburg, ZA
- (72) MIA, Mohamed Reza, 2193 Johannesburg, ZA
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/10**

- (51) **B64D 1/00** (11) **3 169 587 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15821467.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040750 16.07.2015
- (87) WO 2016/011253 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025226 P
- 12.12.2014 US 201462091169 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MASSENVERTEILUNG VON NETZTEILEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR MASS DISTRIBUTION OF SUPPLY PACKS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE MASSE DE PAQUETS À LIVRER
- (71) The SkyLIFE Company, Inc., 9750 Clark Drive, Rossford, OH 43460, US
- (72) POTTER, Jeffrey J., Toledo, OH 43617, US
- MEDLIN, Matthew J., Sylvania, OH 43560, US
- POTTER, Terry C., Lambertville, MI 48144, US
- KUJAWA, Anthony, Waterville, OH 43566, US
- POTTER, Andrew E., Sylvania, OH 43560, US
- McNEIL, Iain A., Sylvania, OH 43560, US
- (74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/22**

- (51) **B64D 45/08** (11) **3 169 588 A1***
G01G 19/07 **G01S 17/88**
- (25) En (26) En
- (21) 15821723.2 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040477 15.07.2015
- (87) WO 2016/011099 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026139 P

- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES GEWICHTS AUF RÄDERN MIT LIDAR
- SYSTEM FOR DETERMINING WEIGHT-ON-WHEELS USING LIDAR
- SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN POIDS SUR ROUES À L'AIDE D'UN LIDAR
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
- LELAND, Joshua M., Milford, Connecticut 06460, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64F 1/36** (11) **3 169 589 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15719641.1 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058392 17.04.2015
- (87) WO 2016/008604 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 DE 102014110011
- (54) • VORRICHTUNG, SCHALTER UND VERFAHREN ZUR AUFGABE VON GEPÄCKSTÜCKEN
- DEVICE, COUNTER AND METHOD FOR CHECKING IN ITEMS OF LUGGAGE
- DISPOSITIF, GUICHET ET PROCÉDÉ D'EXPÉDITION DE BAGAGES
- (71) Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide, 60547 Frankfurt am Main, DE
- (72) MÜLLER, Markus, 63654 Büdingen, DE
- BLANCO, Juan, 61137 Schöneck, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/54**

- (51) **B64G 1/54** (11) **3 169 590 A1***
B64G 1/66 **B64G 1/58**
- (25) En (26) En
- (21) 15748093.0 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040470 15.07.2015
- (87) WO 2016/011093 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025265 P
- (54) • SONNENABWEISUNGSSYSTEM MIT BEWEGLICHER SONNENBLLENDE
- SOLAR REJECTION SYSTEM WITH MOVABLE SUNSHADE
- SYSTÈME DE REJET SOLAIRE AVEC UN PARE-SOLEIL MOBILE
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) BULLARD, Andrew L., Manhattan Beach, California 90266, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B64G 1/58 → (51) **B64G 1/54****B64G 1/66** → (51) **B64G 1/54****B64G 7/00** → (51) **F03G 7/00**

B65B 3/02	→ (51) B65D 75/58
B65B 3/04	→ (51) B65B 43/08
B65B 3/04	→ (51) B65D 75/58
(51) B65B 13/02	(11) 3 169 591 A1*
B65B 13/24	B65B 27/04
B65B 21/00	B65B 61/16
B65B 13/04	
(25) De	(26) De
(21) 15738604.6	(22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065427 07.07.2015	
(87) WO 2016/008764 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 DE 102014214019	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON UMFREIFUNGS- GEBINDEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STRAPPED MULTIPACKS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC- TION DE PAQUETS CERCLÉS</i>	
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald- strasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraub- ling, DE	
STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent- anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE	
B65B 13/04	→ (51) B65B 13/02
B65B 13/24	→ (51) B65B 13/02
(51) B65B 19/02	(11) 3 169 592 A1*
B65B 19/22	B65B 19/24
B65B 49/04	B65B 49/08
B65B 51/02	B65B 51/14
B65B 61/00	B65D 85/10
(25) De	(26) De
(21) 15726001.9	(22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001117 02.06.2015	
(87) WO 2016/008559 2016/03 21.01.2016	
(30) 16.07.2014 DE 102014010422	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN, INS- BESONDERE ZIGARETTENPACKUNGEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKAGES, IN PARTICULAR CIGARETTE PACKAGES</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA- TION DE PAQUETS, EN PARTICULIER DE PAQUETS DE CIGARETTES</i>	
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens- strasse 10, 27283 Verden, DE	
(72) LÜBECK, Andreas, 28876 Oyten, DE	
MÜLLER, Bernd-Jürgen, "verstorben", DE	
SCHLENKER, Michael, 27283 Verden, DE	
PRAHM, Andreas, 26676 Barssel, DE	
(74) Bolte, Erich, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
B65B 19/22	→ (51) B65B 19/02

B65B 19/24	→ (51) B65B 19/02
B65B 21/00	→ (51) B65B 13/02
B65B 27/04	→ (51) B65B 13/02
(51) B65B 43/08	(11) 3 169 593 A2*
B29C 65/02	B65B 61/00
B65B 61/18	B65D 75/00
B65D 75/28	B65D 75/56
B65D 75/58	B65B 3/04
(25) En	(26) En
(21) 15754315.8	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040578 15.07.2015	
(87) WO 2016/011157 2016/03 21.01.2016	
(88) 10.03.2016	
(30) 16.07.2014 US 201462025273 P	
(54) • <i>FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>FLEXIBLE CONTAINER WITH FITMENT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME</i> • <i>CONTENANT SOUPLE AVEC ACCESSOIRE ET SON PROCESSUS DE PRODUCTION</i>	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) PEREIRA, Bruno, R., 06540-385 Santana De Parnaiba, BR	
FRANCA, Marcos, P., 05688-032 Sao Paulo, SP, BR	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B65B 43/08	→ (51) B65D 75/58
B65B 49/04	→ (51) B65B 19/02
B65B 49/08	→ (51) B65B 19/02
B65B 51/02	→ (51) B65B 19/02
B65B 51/14	→ (51) B65B 19/02
B65B 61/00	→ (51) B65B 19/02
B65B 61/00	→ (51) B65B 43/08
B65B 61/00	→ (51) B65D 75/58
B65B 61/16	→ (51) B65B 13/02
B65B 61/18	→ (51) B65B 43/08
B65B 61/18	→ (51) B65D 75/58
B65B 69/00	→ (51) B28C 7/06
B65B 69/00	→ (51) B67D 3/04
B65D 5/468	→ (51) B65D 71/36
B65D 19/06	→ (51) B65D 25/04
B65D 19/44	→ (51) B65D 25/04
(51) B65D 25/04	(11) 3 169 594 A1*
B65D 19/44	B65D 83/00
B65D 19/06	
(25) De	(26) De
(21) 15745414.1	(22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066100 15.07.2015	
(87) WO 2016/008900 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 DE 202014103246 U	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND/ ODER ZUM TRANSPORT VON TEILEN</i> • <i>APPARATUS FOR STORING AND/OR TRANSPORTING PARTS</i> • <i>DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT DE PIÉCES</i>	
(71) Faist ChemTec GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE	
Alpha-tec Krimpmann GmbH, Daimlerstraße 4, 73119 Zell u. A., DE	
(72) BRODHÄCKER, Hans-Peter, 67551 Worms, DE	
HOTZ, Ernst, 69250 Schönaue, DE	
LÜDKE, Arnd, 67227 Frankenthal, DE	
KRIMPMMANN, Manfred, 73119 Zell u. A., DE	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE	
(51) B65D 25/54	(11) 3 169 595 A1*
B65D 41/26	B65D 51/32
(25) De	(26) De
(21) 15731359.4	(22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/064440 25.06.2015	
(87) WO 2016/008693 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 DE 102014213602	
(54) • <i>FLASCHE FÜR REINIGUNGSMITTEL SO- WIE GEBINDE MIT FLASCHE UND REI- NIGUNGSMITTEL</i> • <i>BOTTLE FOR CLEANING AGENT AND PACKAGE HAVING A BOTTLE AND A CLEANING AGENT</i> • <i>BOUEILLE POUR AGENT DE NETTOYAGE ET EMBALLAGE COMPORTE UNE BOUTEILLE ET UN AGENT DE NETTOYAGE</i>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE	
BREISINGER, Julia, 40597 Düsseldorf, DE	
B65D 41/26	→ (51) B65D 25/54
B65D 41/26	→ (51) B65D 47/42
(51) B65D 43/02	(11) 3 169 596 A1*
B65D 47/06	
(25) En	(26) En
(21) 15821392.6	(22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/041205 20.07.2015	
(87) WO 2016/011455 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026484 P	
(54) • <i>ABDECKUNG FÜR GETRÄNKEDECKEL ZUR VERBESSERUNG DES AROMAS</i> • <i>BEVERAGE LID COVER FOR ENHANCING AROMA</i> • <i>CACHE DE COUVERCLE POUR BOISSON POUR RENFORCER L'ARÔME</i>	

- (71) Green, Marie, 9689 Sapphire Court, Brentwood, Tennessee 37027, US
(72) Green, Marie, Brentwood, Tennessee 37027, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65D 47/06 → (51) **B65D 43/02**

B65D 47/20 → (51) **A46B 11/00**

B65D 47/28 → (51) **B65D 51/28**

- (51) **B65D 47/42** (11) **3 169 597 A1***
B65D 51/32
(25) De (26) De
(21) 15733679.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/064445 25.06.2015
(87) WO 2016/008694 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014213603
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN REINIGUNGSMITTELBEHÄLTER*
• *SEALING CAP FOR A CLEANING AGENT CONTAINER*
• *CAPUCHON DE FERMETURE DE RÉSERVOIR D'AGENT DE NETTOYAGE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BREISINGER, Julia, 40597 Düsseldorf, DE GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 47/42** (11) **3 169 598 A1***
B65D 41/26 **B65D 51/32**
A46B 5/00 **A46B 11/00**
A46B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 15734320.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/064438 25.06.2015
(87) WO 2016/008692 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014213604
(54) • *DOSIERKAPPE MIT BÜRSTENEINRICHTUNG*
• *DOSING CAP COMPRISING A BRUSH DEVICE*
• *BOUCHON DOSEUR POUR VU D'UN MOYEN FORMANT BROSSE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE HENNING, Ingomar, 50933 Köln, DE CARDINAL, Keith, Gilbert, AZ 85234, US NACHTSHEIM, Markus, 40764 Langenfeld, DE RÖLEKE, Christina, 41061 Mönchengladbach, DE BREISINGER, Julia, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 51/22** (11) **3 169 599 A1***
B65D 51/28

- (25) En (26) En
(21) 15821871.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000403 09.07.2015
(87) WO 2016/007986 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 AU 2014902734
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSSKAPPE*
• *CONTAINER CAP*
• *BOUCHON POUR RÉCIPIENT*
(71) Vinnovate Pty Ltd., 5 Maple Avenue, Nuriootpa, South Australia 5355, AU
(72) SEDDON, Jon Graham, Burwood, Victoria 3125, AU RUSSELL, Michael, Burwood, Victoria 3125, AU
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B65D 51/28** (11) **3 169 600 A1***
B65D 47/28 **A45F 3/16**
A47G 19/22

- (25) De (26) De
(21) 14741606.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065516 18.07.2014
(87) WO 2015/188893 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE ZUM ANBRINGEN AN EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *CLOSURE CAP FOR ATTACHMENT TO A LIQUID CONTAINER*
• *BOUCHON DE FERMETURE DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ SUR UN CONTENANT DE LIQUIDES*
(71) Moradi Consulting GmbH, Wolfsbergen 25/1, 2102 Hagenbrunn, AT
(72) MORADI, Shahriar, A-2102 Hagenbrunn, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B65D 51/28 → (51) **B65D 51/22**

B65D 51/32 → (51) **B65D 25/54**

B65D 51/32 → (51) **B65D 47/42**

- (51) **B65D 55/00** (11) **3 169 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821717.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040584 15.07.2015
(87) WO 2016/011162 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025285 P
(54) • *DECKELMECHANISMUS*
• *LID MECHANISM*
• *MÉCANISME DE COUVERCLE*
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) WARDEN, Laurence, Poway, CA 92064, US BEAVER, Scott W., San Marcos, CA 92078, US BECKER, Mark H., Vista, CA 92081, US
(74) Kapadia, Roxna, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 65/40 → (51) **B32B 33/00**

- (51) **B65D 71/36** (11) **3 169 602 A1***
B65D 5/468

- (25) En (26) En
(21) 15795062.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036573 19.06.2015
(87) WO 2016/032601 2016/09 03.03.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025144 P
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET ÉBAUCHE DE CARTON*
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US
(72) PEELER, Andrew T., Henrico, VA 23231, US LOFTIN, Caleb S., Richmond, VA 23227, US WALLING, Bradford J., Chesterfield, VA 23832, US BALL, Nathaniel B., Richmond, VA 23220, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 75/00 → (51) **B65B 43/08**

B65D 75/28 → (51) **B65B 43/08**

- (51) **B65D 75/36** (11) **3 169 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14899745.5 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084487 15.08.2014
(87) WO 2016/023221 2016/07 18.02.2016
(54) • *VERPACKTE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE EMBALLÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FANG, Yuan Qiang, Yangzhou 225111, CN MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65D 75/56 → (51) **B65B 43/08**

B65D 75/56 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 169 604 A1***
B65B 3/04 **B65B 3/02**
B65B 61/18 **B65B 61/00**
B65B 43/08 **B65D 75/56**

- (25) En (26) En
(21) 15745040.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040568 15.07.2015
(87) WO 2016/011153 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025288 P
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- FLEXIBLE CONTAINER WITH FITMENT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
 - RÉCIPIENT SOUPLE AVEC ACCESSOIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) PEREIRA, Bruno R., 06540-385 Santana De Parnaíba, BR
- FRANCA, Marcos P., 05688-032 Sao Paulo, BR
- WILKES, Kenneth R., Asheville, NC 28804, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 75/58 → (51) **B65B 43/08****B65D 77/00** → (51) **B65D 81/20**

- (51) **B65D 81/20** (11) **3 169 605 A1***
B65D 77/00
- (25) En (26) En
- (21) 15754280.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052059 16.07.2015
- (87) WO 2016/009212 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 GB 201412738
- (54) • VERPACKUNG
• PACKAGING
• EMBALLAGE
- (71) LINPAC Packaging Limited, Wakefield Road, Featherstone Pontefract West Yorkshire WF7 5DE, GB
- G. Mondini SpA, Via Brescia 5/7, 25033 Cologne Bresciano (BS), IT
- (72) DAVEY, Alan, Selby Yorkshire YO8 9RG, GB
- ELKINGTON, Ben, Cleckheaton Yorkshire BD19 4NZ, GB
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 169 606 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14755494.3 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/050302 08.08.2014
- (87) WO 2016/022144 2016/06 11.02.2016
- (54) • VERPACKUNGSSYSTEM, PRIMÄRER AUFBEWAHRUNGS- UND NACHFÜLL-BEHÄLTER DAFÜR
- PACKAGING SYSTEM, PRIMARY STORAGE AND REFILL CONTAINER THEREFOR
- SYSTÈME D'EMBALLAGE, RÉCIPIENT DE RECHARGE ET DE STOCKAGE PRIMAIRE S'Y RAPPORTANT
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) TOH, Kiat-Cheong, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbH Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65D 81/32 → (51) **A61J 1/10****B65D 81/32** → (51) **B65D 81/34**

- (51) **B65D 81/34** (11) **3 169 607 A1***
B65D 81/32
- (25) En (26) En

- (21) 14739421.7 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065039 14.07.2014
- (87) WO 2016/008508 2016/03 21.01.2016
- (54) • VERPACKUNGSKAPSEL FÜR MINDESTENS EINE LEBENSMITTELPORTION
- PACKAGING CAPSULE FOR AT LEAST ONE PORTION OF FOOD
- CAPSULE D'EMBALLAGE POUR AU MOINS UNE PORTION D'ALIMENT
- (71) Nutresia SA, Gran Rue 10, 1618 Châtel-St-Denis, CH
- (72) PENNELLA, Jonathan, CH-1807 Blonay, CH
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B65D 83/00 → (51) **B65D 25/04**

- (51) **B65D 83/04** (11) **3 169 608 A1***
A61J 1/03
- (25) De (26) De
- (21) 15745168.3 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066360 16.07.2015
- (87) WO 2016/009023 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 DE 102014110020
- (54) • SPENDER FÜR PORTIONIERBARES GUT, INSBESONDERE FÜR TABLETTE
- DISPENSER FOR GOODS WHICH CAN BE PORTIONED, IN PARTICULAR TABLETS
- DISTRIBUTEUR DE PRODUIT PORTIONNABLE, EN PARTICULIER DE COMPRIMÉS
- (71) Pillpen IVS, Nørre Havnegade 82, 6400 Sønderborg, DK
- (72) CHABOKIRAYENI, Behnam, DK-6400 Sønderborg, DK
- BALSTRUP, Bo, DK-6400 Sønderborg, DK
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B65D 83/30 → (51) **B05B 7/04**

- (51) **B65D 83/38** (11) **3 169 609 A1***
B65D 83/46
- (25) En (26) En
- (21) 15744362.3 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055294 13.07.2015
- (87) WO 2016/009332 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 US 201462024231 P
- 07.05.2015 US 201562158300 P
- (54) • VENTILMONTAGESCHALE FÜR EINEN DRUCKBEHÄLTER
- VALVE MOUNTING CUP FOR A PRESSURIZED CONTAINER
- COUPELLE DE MONTAGE DE VANNE POUR UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION
- (71) Clayton Corporation, 866 Horan Drive, Fenton, MO 63026, US
- (72) MARTZ, Kevin Robert, DeSoto, Missouri 63020, US

MCBROOM, James P., Byrnes Mill, Missouri 63051, US

- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B65D 83/46 → (51) **B65D 83/38****B65D 83/68** → (51) **F16J 15/04****B65D 85/10** → (51) **B65B 19/02**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 169 610 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15735709.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066015 14.07.2015
- (87) WO 2016/008865 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 IT MI20141293
- (54) • KAPSEL ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKES
- CARTRIDGE FOR EXTRACTING A BEVERAGE
- CARTOUCHE POUR EXTRAIRE UNE BOISSON
- (71) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT
- (72) MASTROPASQUA, Luca, I-34137 Trieste, IT
- SEGANFREDDO, Ferruccio, I-36063 Marostica, IT
- CUTULI, Giuseppe, I-34148 Trieste, IT
- GIAMBA, Gianluca, I-34148 Trieste, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 169 611 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15736036.3 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001068 18.06.2015
- (87) WO 2016/009258 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 GB 201412635
- (54) • GESTANZTER DECKEL SOWIE ZUGEHÖRIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN
- A DIE-CUT LID AND ASSOCIATED CONTAINER AND METHOD
- COUVERCLE DÉCOUPÉ À LA FORME, RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (72) ALDERSON, Paul, Banbury OX16 2QU, GB
- SHABUDIN, Esak, Banbury OX16 2QU, GB
- YORK, Geoff, Banbury OX16 2QU, GB
- BARTKUS, Egidijus, Whippany, NJ 07981, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 169 612 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 15751134.6 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050520 15.07.2015
- (87) WO 2016/010429 2016/03 21.01.2016

- (30) 16.07.2014 NL 2013200
(54) • *SYSTEM ZUM LAGERN VON PRODUKT-BEHÄLTERN*
• *SYSTEM FOR STORING PRODUCT CONTAINERS*
• *SYSTÈME POUR STOCKER DES CONTENANTS DE PRODUITS*
(71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) VAN DEN BERK, Franciscus Maria, NL-5466 RB Veghel, NL
BOONSTRA, Jan Jeroen, NL-5466 RB Veghel, NL
NEMA, Michael, NL-5466 RB Veghel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 25/08 → (51) **F41A 9/87**

- (51) **B65G 27/04** (11) **3 169 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734105.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/064594 26.06.2015
(87) WO 2016/008698 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014213639
(54) • *VIBRATIONSRIINNE UND VIBRATIONS-FÖRDERVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT GESCHINDELTEN PRODUKTE IN DER LEBENSMITTELPRODUKTION*
• *VIBRATING TROUGH AND VIBRATORY CONVEYING DEVICE FOR TRANSPORTING SHINGLED PRODUCTS IN FOOD PRODUCTION*
• *GOULOTTE VIBRANTE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT VIBRANT POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS DISPOSÉS EN BARDEAUX DANS LA PRODUCTION D'ALIMENTS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANDOLT, Markus, CH-8215 Hallau, CH
BLANZ, Peter, CH-8212 Neuhausen, CH

B65G 39/02 → (51) **F26B 17/08****B65G 39/073** → (51) **F26B 17/08****B65G 43/00** → (51) **B61L 27/04****B65G 47/61** → (51) **A22C 25/16**

- (51) **B65G 47/68** (11) **3 169 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821582.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039294 07.07.2015
(87) WO 2016/010766 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025303 P
12.09.2014 US 201462049803 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SCHÜTTGUT-SORTIERUNG*
• *HIGH RATE BULK FLOW SORTATION*
• *TRI DE FLUX EN VRAC À VITESSE ÉLEVÉE*
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) KOETJE, Robert, L., Jenison, MI 49428, US
STEINER, Christopher, W., Grand Rapids, MI 49504, US

- GREEN, III, Thomas, H., Wyoming MI 49509, US
SCHUITEMA, Dennis, J., Ada, MI 49301, US
BRUMELS, James, A., Allendale, MI 49401, US
TRIESENBERG, Thomas, H., Rockford, MI 49341, US
KARAS, John, M., Grand Rapids, MI 49525, US
BRAYMAN, Matthew, T., Ada, MI 49301, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 47/71 → (51) **A22C 25/16**

- (51) **B65G 53/66** (11) **3 169 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741269.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/052051 15.07.2015
(87) WO 2016/009206 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412758
(54) • *PNEUMATISCHER FÖRDERER*
• *PNEUMATIC CONVEYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT PNEUMATIQUE*
(71) Schenck Process UK Limited, 4th Floor 115 George Street, Edinburgh EH2 4JN, GB
(72) ELLIS, Richard, Lakeside Doncaster DN4 5RA, GB
SNOWDON, Brian, Lakeside Doncaster DN4 5RA, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B65H 75/00 → (51) **B26F 1/38**

- (51) **B65H 75/08** (11) **3 169 616 A1***
B29C 70/38
(25) En (26) En
(21) 15738585.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DK 2015/050221 14.07.2015
(87) WO 2016/008499 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 GB 201412651
(54) • *STRUKTURAALROLLE, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUPEL*
• *A ROLL OF STRUCTURAL MATERIAL, ITS METHOD OF MAKING AND A METHOD OF MAKING A WIND TURBINE BLADE*
• *ROULEAU DE MATÉRIAU STRUCTUREL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE DE TURBINE D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) CHEN, Zhen-Zhe, DK-6950 Ringkøbing, DK
TAULBJERG, Morten, DK-7500 Holstebro, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B66B 23/00 (11) **3 169 617 A1***
E04B 1/64

- (25) De (26) De
(21) 15733708.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064868 30.06.2015
(87) WO 2016/008721 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177559
(54) • *VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EINE FAHRTREPPPE ODER EINEN FAHRSTEIG*
• *COVER COMPONENT FOR AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY*
• *COMPOSANT DE REVÊTEMENT POUR ESCALIER MÉCANIQUE OU TROTTOIR ROULANT*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
FRIM, Norbert, A-1120 Wien, AT
SAILER, Paul, A-1160 Wien, AT
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT
NOVACEK, Thomas, A-2320 Schwechat, AT
MARKS, Esteban, CH-8008 Zürich, CH

B66C 3/12 (11) **3 169 618 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15739573.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066400 17.07.2015
(87) WO 2016/009040 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014110060
(54) • *FÜLLGRADSTEUERUNG FÜR EINEN SCHÜTTGUT-GREIFER EINES KRANS*
• *FILL DEGREE CONTROL FOR A BULK MATERIAL GRIPPER OF A CRANE*
• *COMMANDE DU DEGRÉ DE REMPLISSAGE D'UNE BENNE PRENEUSE D'UN PRODUIT EN VRAC D'UNE GRUE*
(71) Terex MHPs GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) ROTHMANN, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
VAN DE LOO, Arno, 40789 Monheim am Rhein, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 7/08 → (51) **G01C 7/04****B66C 9/16** → (51) **G01C 7/04****B66C 15/00** → (51) **G01C 7/04**

- (51) **B66C 23/78** (11) **3 169 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738617.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065966 13.07.2015
(87) WO 2016/008842 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213724
(54) • *KRAN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMLEITEN VON KRÄFTEN AN EINEM KRAN*
• *CRANE, DEVICE AND METHOD FOR DEFLECTING FORCES ON A CRANE*
• *GRUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTOURNER DES FORCES SUR UNE GRUE*

- (71) Terex Global GmbH, Bleicheplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) KÖSTER, Fritz-Botho, 67806 Rockenhausen, DE
SCHAAL, Benjamin, 66482 Zweibrücken, DE
WECKBECKER, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE
SCHNITTKER, Frank, 97074 Würzburg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B66F 7/24 → (51) **B60B 30/00****B66F 19/00** → (51) **E04G 21/14****B66F 19/02** → (51) **E04G 21/14**

- (51) **B67C 3/26** (11) **3 169 620 A1***
B67C 3/28
(25) De (26) De
(21) 15733682.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064481 26.06.2015
(87) WO 2016/008695 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014109809
(54) • **ABFÜLLVORRICHTUNG**
• **FILLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE**
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE
STOLZ, Max, 55450 Langenlonsheim, DE
CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/26**

- (51) **B67D 3/04** (11) **3 169 621 A1***
B65B 69/00 **A61M 39/24**
F16K 5/04 **A61F 5/44**
(25) En (26) En
(21) 15738580.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050211 10.07.2015
(87) WO 2016/008493 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DK 201400386
(54) • **AUSGANG FÜR EINE UROSTOMIEVORRICHTUNG**
• **OUTLET FOR A UROSTOMY APPLIANCE**
• **ORIFICE DE SORTIE POUR UN APPAREIL D'UROSTOMIE**
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) JEPSEN, Erik Lund, 3500 Vaerloese, DK
SUND, Kamilla Grove, 3060 Espergaerde, DK

- (51) **B68C 1/00** (11) **3 169 622 A2***
B68C 1/14

- (25) NI (26) En
(21) 15751135.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050521 15.07.2015
(87) WO 2016/010430 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 16.07.2014 NL 2013196
(54) • **REITERSICHERUNGSVORRICHTUNG, SATTEL UND SATTELSICHERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES HERUNTERFALLENS EINES REITERS VON EINEM VIERBEINIGEN TIER**
• **HORSEMAN-SECURING DEVICE, SADDLE, AND SADDLE- SECURING DEVICE FOR PREVENTING A HORSEMAN FROM FALLING OFF A FOUR-LEGGED ANIMAL**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE CAVALIER, SELLE, ET DISPOSITIF DE FIXATION DE SELLE PERMETTANT D'EMPÊCHER UN CAVALIER DE TOMBER D'UN ANIMAL À QUATRE PATTES**

- (71) Daidalos Solutions B.V., Stadionweg 40, 1077 SM Amsterdam, NL
(72) BERREKLOUW, Eric, NL-5691 JN Son, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B68C 1/02** (11) **3 169 623 A1***
B68C 1/04

- (25) En (26) En
(21) 15745565.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IE 2015/000008 16.07.2015
(87) WO 2016/009417 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 IE S20140168
(54) • **SATTELBAUM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER ANSTIEGENDEN BEWEGUNG EINES SITZFORMENDEN ELEMENTS BEZÜGLICH EINES RÜCKEINRASTENDEN ELEMENTS DES SATTELBAUMS**
• **A SADDLE TREE AND A METHOD FOR LIMITING UPWARD TRAVEL OF A SEAT FORMING ELEMENT RELATIVE TO A BACK ENGAGING ELEMENT OF THE SADDLE TREE**
• **ARÇON DE SELLE ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DU DÉPLACEMENT VERS LE HAUT D'UN ÉLÉMENT FORMANT SIÈGE PAR RAPPORT À UN ÉLÉMENT D'ENTRÉE EN PRISE DU DOSSERET DE L'ARÇON**

- (71) Lam Technologies Limited, Highfield House Highfield Park Dundrum, Dublin 14, IE
(72) LACEY, William Vincent, County Meath, IE
CONBOY, Austin, Dublin 14, IE
RYAN, Martin Patrick, Dublin 6W, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

B68C 1/04 → (51) **B68C 1/02****B68C 1/14** → (51) **B68C 1/00**

- (51) **B81B 1/00** (11) **3 169 624 A1***
B81C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15822774.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040777 16.07.2015
(87) WO 2016/011271 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026474 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON GAS IN MIKROSTRUKTUREN AUF EINER UNTERWASSEROBERFLÄCHE**
• **DEVICE AND METHOD FOR GAS MAINTENANCE IN MICROFEATURES ON A SUBMERGED SURFACE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MAINTENANCE DE GAZ DANS DES MICROTRAITS SUR UNE SURFACE SUBMERGÉE**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) XU, Muchen, Los Angeles, California 90034, US
KIM, Chang-Jin, Beverly Hills, California 90210, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B81B 1/00 → (51) **B01L 3/02****B81B 7/04** → (51) **B64C 21/10**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 169 625 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742378.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051869 07.07.2015
(87) WO 2016/009126 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456961
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT HERMETISCH ABGEDICHTETEM VAKUUMGEHÄUSE UND GETTER**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A DEVICE COMPRISING A HERMETICALLY SEALED VACUUM HOUSING AND GETTER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN BOÎTIER HERMETIQUE SOUS VIDE ET UN GETTER**
(71) ULIS, Les Îles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
(72) FAVIER, Jérôme, 38380 Saint Laurent du Pont, FR
BUNEL, David, 38430 Moirans, FR
(74) Cabinet Laurent & Charraas, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B81C 1/00 → (51) **B06B 1/02****B81C 1/00** → (51) **B81B 1/00**

- (51) **B82Y 15/00** (11) **3 169 626 A1***
C12M 1/00 **C12Q 1/02**
(25) En (26) En
(21) 15822409.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040026 10.07.2015
(87) WO 2016/010861 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024361 P
03.03.2015 US 201562127438 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN LEISTUNG FLUIDISCHER UND MIKROFLUIDISCHER SYSTEME**

- *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED PERFORMANCE OF FLUIDIC AND MICROFLUIDIC SYSTEMS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE DE SYSTÈMES FLUIDIQUES ET MICROFLUIDIQUES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) HINOJOSA, Christopher David, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- SLIZ, Josiah, Boston, Massachusetts 02215, US
- LEVNER, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446, US
- THOMPSON, Guy, Lexington, Massachusetts 02420, US
- GEISLER, Hubert, F-88100 Saint-Die-des-Vosges, FR
- FERNANDEZ-ALCON, Jose, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B82Y 30/00** (11) **3 169 627 A1***
B82Y 40/00
- (25) En (26) En
- (21) 15753497.5 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050727 14.07.2015
- (87) WO 2016/009431 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 US 201462024569 P
- (54) • *MUSTER VON FLUORESZIERENDEN BEIMPFTEN NANOSTÄBCHEN*
- *PATTERNS OF FLUORESCENT SEEDED NANORODS*
- *MOTIFS DE NANOBÂTONNETS FLUORESCENTS OBTENUS PAR ENSEMENCEMENT*
- (71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) BANIN, Uri, 9077237 Mevasseret Zion, IL
- MAGDASSI, Shlomo, 9662009 Jerusalem, IL
- SHEMESH, Shai, 2166376 Karmiel, IL
- HALIVNI, Shira, 9090700 North Yehuda, IL
- VINETSKY, Yelena, 9385345 Jerusalem, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **C08K 3/04****B82Y 35/00** → (51) **G01Q 30/06****B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00****C01B 3/06** → (51) **F01K 13/00**

- (51) **C01B 3/32** (11) **3 169 628 A1***
H01M 8/06 **B01J 19/24**
B01D 1/04 **B01D 1/22**
B01D 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15757122.5 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) DK 2015/000026 16.07.2015
- (87) WO 2016/008487 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 DK 201400392
- (54) • *REFORMER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *A REFORMER FOR A FUEL CELL SYSTEM*
- *REFORMEUR POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Serenergy A/S, Lyngvej 11, 9200 Aalborg SV, DK
- (72) KORSGAARD, Anders Risum, DK-9000 Aalborg, DK
- BANG, Mads, DK-9520 Skørping, DK
- (74) Høyer, Michael, Høyer Patent Aalborg ApS Højbovängen 36, 9200 Aalborg SV, DK

(51) **C01B 3/32** (11) **3 169 629 A1***
H01M 8/06 **B01D 1/00**
B01D 1/04 **B01D 1/22**

- (25) En (26) En
- (21) 15762477.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/000027 16.07.2015
- (87) WO 2016/008488 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 DK 201400385
- (54) • *VERDAMPFER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *AN EVAPORATOR FOR A FUEL CELL SYSTEM*
- *ÉVAPORATEUR POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Serenergy A/S, Lyngvej 11, 9200 Aalborg SV, DK
- (72) BANG, Mads, 9520 Skørping, DK
- KORSGAARD, Anders Risum, 9000 Aalborg, DK
- (74) Høyer, Michael, Høyer Patent Aalborg ApS Højbovängen 36, 9200 Aalborg SV, DK

C01B 3/32 → (51) **B01B 1/00****C01B 3/38** → (51) **C07C 273/04****C01B 3/48** → (51) **C07C 273/04****C01B 32/05** → (51) **C23C 16/02****C01F 5/00** → (51) **C22B 3/10****C01F 5/30** → (51) **C22B 3/10**

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 169 630 A1***
C02F 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 15735960.5 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065748 09.07.2015
- (87) WO 2016/008807 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 EP 14177694
- (54) • *BESTRAHLUNGSANORDNUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSANORDNUNG, REINIGUNGSANORDNUNG UND GETRÄNKESPENDER*
- *IRRADIATION ASSEMBLY FOR LIQUID PURIFICATION ASSEMBLY, PURIFICATION ASSEMBLY AND BEVERAGE DISPENSER*
- *ENSEMBLE D'IRRADIATION POUR ENSEMBLE DE PURIFICATION DE*

LIQUIDE, ENSEMBLE DE PURIFICATION ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) RIMBAULT, Céline, F-88800 Vittel, FR
- SUBLET, Renaud, F-88800 Vittel, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

C02F 1/00 → (51) **B01F 1/00****C02F 1/00** → (51) **C02F 1/32**

- (51) **C02F 1/32** (11) **3 169 631 A1***
C02F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15735957.1 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065725 09.07.2015
- (87) WO 2016/008803 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 EP 14177691
- (54) • *BESTRAHLUNGSKAMMER FÜR FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND GETRÄNKESPENDER*
- *IRRADIATION CHAMBER FOR LIQUID PURIFICATION APPARATUS, PURIFICATION APPARATUS AND BEVERAGE DISPENSER*
- *CHAMBRE D'IRRADIATION POUR APPAREIL DE PURIFICATION DE LIQUIDE, APPAREIL DE PURIFICATION ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) RIMBAULT, Céline, 88800 Vittel, FR
- SUBLET, Renaud, 88800 Vittel, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **C02F 1/32** (11) **3 169 632 A1***
A61L 2/10

- (25) En (26) En
- (21) 15736256.7 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065745 09.07.2015
- (87) WO 2016/008806 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 EP 14177693
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT DURCH BESTRAHLUNG MIT ULTRAVIOLETTEM LIGHT*
- *APPARATUS FOR PURIFYING LIQUID BY ULTRAVIOLET LIGHT IRRADIATION*
- *APPAREIL PERMETTANT DE PURIFIER UN LIQUIDE PAR EXPOSITION À LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) RIMBAULT, Céline, 88800 Vittel, FR
- SUBLET, Renaud, 88800 Vittel, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

C02F 1/32 → (51) **A61L 2/10****C02F 1/32** → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/467	→ (51) C25B 15/02
C02F 1/52	→ (51) C02F 3/08
C02F 1/66	→ (51) C02F 3/08
C02F 1/68	→ (51) B01F 1/00
C02F 1/72	→ (51) B01J 31/06
C02F 1/76	→ (51) B01F 1/00
(51) C02F 3/08 (11) 3 169 633 A1*	
C02F 1/52 C02F 1/66	
C02F 103/10	
(25) En (26) En	
(21) 15756990.6 (22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055316 14.07.2015	
(87) WO 2016/009346 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 ZA 201405615	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON SULFATHALTIGEM ABWASSER	
• METHOD AND PLANT FOR THE TREATMENT OF SULPHATE CONTAINING WASTE WATER	
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DU SULFATE	
(71) Water Research Commission, 491 18th Avenue Rietfontein, 0084 Pretoria, ZA	
(72) JOUBERT, Johannes Hendrikus Brand, 0084 Pretoria, ZA	
POCOCK, Gina, 0084 Pretoria, ZA	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
C02F 101/30 → (51) B01J 31/06	
C02F 101/34 → (51) B01J 31/06	
C02F 101/36 → (51) B01J 31/06	
C02F 101/38 → (51) B01J 31/06	
C02F 103/10 → (51) C02F 3/08	
(51) C03B 9/12 (11) 3 169 634 A1*	
C03B 33/04 B23K 26/06	
B23K 26/08 C03B 33/08	
C03B 33/09	
(25) En (26) En	
(21) 15744799.6 (22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040247 14.07.2015	
(87) WO 2016/010947 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201462024093 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASARTIKELN	
• METHODS AND APPARATUS FOR FABRICATING GLASS ARTICLES	
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FABRIQUER DES ARTICLES EN VERRE	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US	

LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US	
NIEBER, Albert Roth, Painted Post, New York 14870, US	
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US	
TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, US	
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C03B 33/02 (11) 3 169 635 A1*	
En (26) En	
(21) 15745643.5 (22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040250 14.07.2015	
(87) WO 2016/010949 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201462024070 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PERFORATIONEN	
• METHOD AND SYSTEM FOR FORMING PERFORATIONS	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FORMER DES PERFORATIONS	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US	
LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US	
NIEBER, Albert Roth, Painted Post, New York 14870, US	
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US	
TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, US	
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C03B 33/02 → (51) B23K 26/00	
C03B 33/02 → (51) B23K 26/073	
C03B 33/04 → (51) C03B 9/12	
C03B 33/08 → (51) C03B 9/12	
C03B 33/09 → (51) B23K 26/00	
C03B 33/09 → (51) B23K 26/073	
C03B 33/09 → (51) C03B 9/12	
(51) C03C 3/087 (11) 3 169 636 A1*	
C03C 4/08 C03C 3/095	
Fr (26) Fr	
(21) 15736841.6 (22) 15.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066118 15.07.2015	
(87) WO 2016/008906 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 EP 14177487	
(54) • GLASSCHEIBE MIT HOHER TRANSMISSION IM INFRAROTBEREICH	
• GLASS SHEET HAVING A HIGH TRANSMISSION IN THE INFRARED	

• FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION AUX RAYONNEMENTS INFRAROUGES	
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE	
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP	
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE	
DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE	
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
C03C 3/095 → (51) C03C 3/087	
C03C 4/08 → (51) C03C 3/087	
C03C 4/10 → (51) C03C 3/087	
C03C 8/00 → (51) C09D 11/322	
(51) C03C 13/06 (11) 3 169 637 A1*	
En (26) En	
(21) 14897748.1 (22) 23.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/072018 23.12.2014	
(87) WO 2016/010579 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 US 201462025538 P	
(54) • ANORGANISCHE FASER MIT VERBESSERTER SCHRUMPFUNG UND FESTIGKEIT	
• INORGANIC FIBER WITH IMPROVED SHRINKAGE AND STRENGTH	
• FIBRE INORGANIQUE À RÉTRÉCISSEMENT ET RÉSISTANCE AMÉLIORÉES	
(71) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US	
(72) ZHAO, Donghui, Tonawanda, New York 14150, US	
ZOITOS, Bruce K., Williamsville, New York 14221, US	
ANDREJCAK, Michael J., Tonawanda, New York 14150, US	
HAMILTON, Jason M., Lancaster, New York 14086, US	
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
C03C 17/00 (11) 3 169 638 A1*	
De (26) De	
(21) 15741507.6 (22) 06.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065329 06.07.2015	
(87) WO 2016/008752 2016/03 21.01.2016	
(30) 16.07.2014 DE 102014213859	
09.10.2014 DE 102014220457	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SUBSTRATS, SCHEIBENFÖRMIGES SUBSTRAT, UMFASSEND WENIGSTENS ZWEI MITTELS ERWÄRMEN AUFGEBRACHTE SCHICHTEN UND VERWENDUNG DES BESCHICHTETEN SUBSTRATS	
• METHOD FOR PRODUCING A COATED SUBSTRATE, PLANAR SUBSTRATE, COMPRISING AT LEAST TWO LAYERS APPLIED BY MEANS OF HEATING, AND THE USE OF THE COATED SUBSTRATE	

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT REVÊTU, SUBSTRAT EN FORME DE PLAQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES DÉPOSÉES PAR CHAUFFAGE ET UTILISATION DU SUBSTRAT REVÊTU*
- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
SCHWALL, Michael, 55116 Mainz, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
STEIGENBERGER, Vera, 65474 Bischofsheim, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **C03C 21/00** (11) **3 169 639 A1***
G01N 3/30
- (25) En (26) En
(21) 15750515.7 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041976 24.07.2015
(87) WO 2016/014937 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029075 P
- (54) • *VERSTÄRKTES GLAS MIT TIEFER KOMPRESSIIONSTIEFE*
• *STRENGTHENED GLASS WITH DEEP DEPTH OF COMPRESSION*
• *VERRE RENFORCÉ PRÉSENTANT UNE GRANDE PROFONDEUR DE COMPRESSION*
- (71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) PESANSKY, Jonathan David, Corning, New York 14830, US
REIMAN, Kevin Barry, Horseheads, New York 14845, US
ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 7/19 → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 26/14** (11) **3 169 640 A1***
C04B 28/00
- (25) De (26) De
(21) 15777621.2 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071476 18.09.2015
(87) WO 2016/046086 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014219543
- (54) • *HERSTELLEN EINES SCHLICKERS UND BAUTEIL AUS DEM SCHLICKER*
• *PRODUCTION OF A SLIP AND COMPONENT COMPOSED OF THE SLIP*
• *PRODUCTION D'UNE BARBOTINE ET PIÈCE FABRIQUÉE À PARTIR DE CETTE BARBOTINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÖDINGER, Hermann, 81243 München, DE
DENNELER, Stefan, 81371 München, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

C04B 28/00 → (51) **C04B 26/14**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 169 641 A1***
C04B 103/00 **C04B 111/34**
- (25) En (26) En
(21) 15751137.9 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050526 17.07.2015
(87) WO 2016/010434 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 NL 2013203
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTÖSEM MATERIAL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CEMENTITIOUS MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU CIMENTAIRE*
- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) JONKERS, Hendrik Marius, NL-2600 AA Delft, NL
MORS, René Maria, NL-2600 AA Delft, NL
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

- (51) **C04B 28/04** (11) **3 169 642 A1***
C04B 28/08 **C04B 7/19**
C04B 40/06

- (25) En (26) En
(21) 15739669.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001017 23.06.2015
(87) WO 2016/009257 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 AT 5672014
08.01.2015 AT 102015
- (54) • *TROCKENZEMENTGEMISCH*
• *DRY CEMENT MIXTURE*
• *MÉLANGE DE CIMENT SEC*
- (71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) HOORNAERT, Thomas, F-75015 Paris, FR
GONICHON, Stephane, F-28630 Le Coudray, FR
VRAU, Delphine, F-60800 Crepy en Valois, FR
- MAHOUCHE, Hubert, F-59770 Marly, FR
BAALBAKI, Moussa, CH-5103 Möriken, CH
BABAYAN, David, CH-5032 Aarau Rohr, CH
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 28/34** (11) **3 169 643 A1***
E04C 1/41 **E04B 1/74**
- (25) De (26) De
(21) 15749717.3 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001474 16.07.2015
(87) WO 2016/008591 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014010520
- (54) • *DÄMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
• *INSULATING MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *MATÉRIAU ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) IBV Holding GmbH, Huxmühlenbach 7, 49084 Osnabrück, DE
- (72) BREKER, Ronald, 52525 Heinsberg, DE
- (74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **C04B 35/01** (11) **3 169 644 A1***
H01L 35/22 **C04B 35/626**
C04B 35/64 **H01L 35/14**

- (25) De (26) De
(21) 15741952.4 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065470 07.07.2015
(87) WO 2016/008766 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014110065
- (54) • *MATERIAL FÜR EIN THERMOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS FÜR EIN THERMOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *MATERIAL FOR A THERMOELECTRIC ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL FOR A THERMOELECTRIC ELEMENT*
• *MATÉRIAU DESTINÉ À UN ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DESTINÉ À UN ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
- (72) GRÜNBICHLER, Hermann, A-8503 St. Josef, AT
WANG, Yongli, A-8523 Frauental, AT
SCHWEINZGER, Manfred, A-8541 Schwanberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **C04B 35/119** (11) **3 169 645 A1***
C04B 41/88 **C04B 35/488**
C04B 35/636 **C09K 3/14**
C22C 1/10 **B24D 3/00**
B24D 18/00 **E02F 3/00**
F41H 5/00 **C04B 35/653**

- (25) En (26) En
(21) 15736301.1 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066244 16.07.2015
(87) WO 2016/008967 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 BE 201400559
- (54) • *KERAMIKKÖRNER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CERAMIC GRAINS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *GRAINS DE CÉRAMIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., Rue A. Dumont, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, BE
- (72) DESILES, Stephane, B-4550 Villers-Le-Temple, BE
FRANÇOIS, Hubert, B-4430 Ans, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C04B 35/119** (11) **3 169 646 A1***
C04B 41/88 **C04B 35/488**
C04B 35/636 **C09K 3/14**
C22C 1/10 **B24D 3/00**
B24D 18/00 **E02F 3/00**
F41H 5/00 **C04B 35/653**
- (25) En (26) En
(21) 15739561.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066247 16.07.2015
(87) WO 2016/008970 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 BE 201400561
(54) • KERAMIKKÖRNER UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• CERAMIC GRAINS AND METHOD FOR
THEIR PRODUCTION
• GRAINS DE CÉRAMIQUE ET LEUR
PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., Rue A.
Dumont, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, BE
(72) DESILES, Stephane, B-4550 Villers-Le-
Temple, BE
FRANÇOIS, Hubert, B-4430 Ans, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

C04B 35/488 → (51) **C04B 35/119**

- (51) **C04B 35/528** (11) **3 169 647 A1***
B22F 3/20 **B22F 7/06**
C04B 35/5831 **C04B 35/626**
C04B 35/634 **C04B 35/638**
C04B 35/645 **C22C 26/00**
B28B 3/20
- (25) En (26) En
(21) 15735967.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/065869 10.07.2015
(87) WO 2016/008821 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412809
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SU-
PERHARTER ARTIKEL
• METHOD OF MAKING SUPER-HARD
ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
SUPERDURS
- (71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation
Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot,
Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) GHOSH, Santonu, Didcot Oxfordshire OX11
0QR, GB
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al,
Element Six Limited Group Intellectual
Property Fermi Avenue Harwell Campus,
Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

C04B 35/5831 → (51) **C04B 35/528****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/01****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/528****C04B 35/634** → (51) **C04B 35/528****C04B 35/636** → (51) **C04B 35/119****C04B 35/638** → (51) **C04B 35/528****C04B 35/64** → (51) **C04B 35/01****C04B 35/645** → (51) **C04B 35/528****C04B 35/653** → (51) **C04B 35/119**

- (51) **C04B 35/80** (11) **3 169 648 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756194.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/051943 16.07.2015
(87) WO 2016/009148 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456895
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BAUTEILS AUS VERBUNDSTOFF DURCH
SYNTHESE MITTELS EINER SELBST-
ERHALTENDEN REAKTION BEI HOHER
TEMPERATUR
• METHOD FOR PRODUCING A PART
CONSISTING OF COMPOSITE MATERIAL
BY SYNTHESIS BY MEANS OF A SELF-
SUSTAINED REACTION AT A HIGH
TEMPERATURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
EN MATÉRIAU COMPOSITE PAR
SYNTHESE PAR RÉACTION AUTO-
ENTRETENUE À HAUTE TEMPÉRATURE
- (71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) TAILLET, Brice, F-26300 Pizanon, FR
PAILLER, René, F-33610 Cestas, FR
TEYSSANDIER, Francis, F-66140 Villelongue
de la Salanque, FR
PHILIPPE, Eric, F-33700 Merignac, FR
BOUILLON, Eric, F-33185 Le Haillan, FR
(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/119**

- (71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) TAILLET, Brice, F-26300 Pizanon, FR
PAILLER, René, F-33610 Cestas, FR
TEYSSANDIER, Francis, F-66140 Villelongue
de la Salanque, FR
PHILIPPE, Eric, F-33700 Merignac, FR
BOUILLON, Eric, F-33185 Le Haillan, FR
(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

C04B 40/06 → (51) **C04B 28/04****C04B 41/88** → (51) **C04B 35/119****C04B 103/00** → (51) **C04B 28/02****C04B 111/34** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C05C 1/02** (11) **3 169 649 A1***
C05G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15744508.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066040 14.07.2015
(87) WO 2016/008875 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 NO 20140895
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT AMMONIUM-
NITRATBASIERTEN TEILCHEN UND GE-
LIERMITTEL
• COMPOSITION COMPRISING
AMMONIUM NITRATE-BASED
PARTICLES AND A GELLING AGENT
• COMPOSITION COMPRENANT DES
PARTICULES À BASE DE NITRATE D'AM-
MONIUM ET AGENT GÉLIFIANT
- (71) YARA International ASA, P.O. Box 343
Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) TANDE, Terje, N-3970 Langesund, NO

LEDoux, Francois, F-95240 Corneilles en
Paris, FR

- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **C05F 11/00** (11) **3 169 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822249.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) AU 2015/000404 09.07.2015
(87) WO 2016/007987 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 AU 2014902728
01.06.2015 AU 2015902033
(54) • WÄSSRIGES ALGENEXTRAKT IN FORM
EINES LÖSUNGSKONZENTRATS
• AQUEOUS SEAWEED EXTRACT IN THE
FORM OF A SOLUTION CONCENTRATE
• EXTRAIT D'ALGUES AQUEUX SOUS LA
FORME D'UN CONCENTRÉ EN SOLUTION
- (71) Seasol International Pty Ltd., 1027 Mountain
Highway, Bayswater, Victoria 3153, AU
(72) ARIOLI, Tony, Ashwood, Victoria 3147, AU
NEVILLE-JONES, Peter, Camberwell, Victoria
3125, AU
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

C05F 17/02 → (51) **A01G 9/02****C05G 3/00** → (51) **C05C 1/02****C07C 2/76** → (51) **C07C 2/84**

- (51) **C07C 2/84** (11) **3 169 651 A1***
C07C 15/14
- (25) En (26) En
(21) 15736523.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066183 15.07.2015
(87) WO 2016/008931 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177429
11.02.2015 EP 15154650
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIARYLVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
BIARYL COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
COMPOSÉS BIARYLE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) ALSTERS, Paulus Lambertus, 6100 AA Echt,
NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J.,
DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

C07C 2/84 (11) **3 169 652 A1***
C07C 2/76 **C07C 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 15821579.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040599 15.07.2015
(87) WO 2016/011169 2016/03 21.01.2016

- (30) 18.07.2014 US 201462026124 P
- (54) • *WASSERSTOFFABSTRAKTION AUS ALKANEN UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFFSPEICHERSTOFFEN*
• *HYDROGEN ABSTRACTION FROM ALKANES USING HYDROGEN STORAGE MATERIALS*
• *ABSTRACTION D'HYDROGÈNE EN UTILISANT DES MATÉRIAUX DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MITCHELL, Scott F., Sugar Land, TX 77478, US
CONANT, Travis R., Sugar Land, TX 77478, US
GRABOW, Lars C., Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhländstraße 2, 80336 München, DE

(51) **C07C 5/27** (11) **3 169 653 A1***
C07C 7/13 **C07C 15/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727015.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062981 10.06.2015
(87) WO 2016/008652 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456940
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM PARAXYLOL AUS EINER XYLOLFRAKTION MIT ZWEI SIMULIERTEN WANDERBETT-TRENNENEINHEITEN IN REIHE UND ZWEI ISOMERISIERUNGSEINHEITEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH-PURITY PARAXYLENE FROM A XYLENE FRACTION, USING TWO SIMULATED MOVING BED SEPARATION UNITS OPERATING IN SERIES AND TWO ISOMERISATION UNITS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARAXYLÈNE À HAUTE PURETÉ À PARTIR D'UNE COUPE XYLÈNES, UTILISANT DEUX UNITÉS DE SÉPARATION EN LIT MOBILE SIMULÉ FONCTIONNANT EN SÉRIE ET DEUX UNITÉS D'ISOMÉRISEMENT*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- (72) DREUX, Heloise, F-69007 Lyon, FR
LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, FR
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, F-69600 Oullins, FR

(51) **C07C 5/27** (11) **3 169 654 A1***
C07C 7/13 **C07C 15/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727016.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062984 10.06.2015
(87) WO 2016/008653 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAXYLEN, MIT ZWEI SIMULIERTEN WANDERBETT-TRENNUNGSEINHEITEN UND ZWEI ISOMERISIERUNGSEINHEITEN, MIT EINER DAVON IN DER GAS-PHASE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PARAXYLENE, COMPRISING TWO*

SIMULATED MOVING BED SEPARATION UNITS AND TWO ISOMERISATION UNITS, ONE BEING IN THE GAS PHASE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARAXYLÈNE COMPRENANT DEUX UNITÉS DE SÉPARATION EN LIT MOBILE SIMULÉ ET DEUX UNITÉS D'ISOMÉRISEMENT DONT L'UNE EN PHASE GAZ*

- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- (72) DREUX, Heloise, F-69007 Lyon, FR
LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, FR
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, F-69600 Oullins, FR

(51) **C07C 5/27** (11) **3 169 655 A1***
C07C 7/13 **C07C 15/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15728509.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062985 10.06.2015
(87) WO 2016/008654 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456942
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM PARAXYLOL AUS EINER XYLOLFRAKTION, VERFAHREN MIT EINER SIMULIERTEN WANDERBETT-TRENNENEINHEIT UND ZWEI ISOMERISIERUNGSEINHEITEN, EINE DAVON IN DER GASPHASE UND DIE ANDERE IN DER FLÜSSIGPHASE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH-PURITY PARAXYLENE FROM A XYLENE FRACTION, METHOD USING A SIMULATED MOVING BED SEPARATION UNIT AND TWO ISOMERISATION UNITS, ONE BEING IN THE GAS PHASE AND THE OTHER BEING IN THE LIQUID PHASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARAXYLÈNE À HAUTE PURETÉ À PARTIR D'UNE COUPE XYLÈNE, PROCÉDÉ UTILISANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION EN LIT MOBILE SIMULÉ ET DEUX UNITÉS D'ISOMÉRISEMENT, L'UNE EN PHASE GAZ L'AUTRE EN PHASE LIQUIDE*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- (72) DREUX, Heloise, F-69007 Lyon, FR
LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, FR
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, F-69600 Oullins, FR

(51) **C07C 7/12** (11) **3 169 656 A1***
C07C 11/02 **C07C 11/07**

(25) En (26) En
(21) 15822770.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040602 15.07.2015
(87) WO 2016/011171 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332485
(54) • *REGENERIERUNGSSCHLEIFENREINIGUNG*
• *REGENERATION LOOP CLEAN-UP*
• *NETTOYAGE D'UNE BOUCLE DE RÉGÉNERATION*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) DOLAN, William, Yardley, PA 19067, US

- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07C 7/13 → (51) **C07C 5/27**

C07C 9/06 → (51) **C07C 2/84**

C07C 11/02 → (51) **C07C 7/12**

C07C 11/107 → (51) **C07C 7/12**

C07C 15/08 → (51) **C07C 5/27**

C07C 15/14 → (51) **C07C 2/84**

(51) **C07C 29/62** (11) **3 169 657 A1***
(25) It (26) En
(21) 15757336.1 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055313 14.07.2015
(87) WO 2016/009344 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT RM20140395
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORHYDRINEN AUS GLYCEROL UND ACYLCHLORIDEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLOROHYDRINS FROM GLYCEROL AND ACYL CHLORIDES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CHLOROHYDRINES À PARTIR DE GLYCÉROL ET DE CHLORURES D'ACYLE*
- (71) Conser S.P.A., Piazzale Ezio Tarantelli, 100, 00144 Rome, IT
Eurochem Engineering S.R.L., Via Codogno 5, 20139 Milano, IT
- (72) SANTACESARIA, Elio, I-20139 Milano (MI), IT
DI SERIO, Martino, I-74013 Cava dei Tirreni (SA), IT
TESSER, Riccardo, I-81100 Caserta (CE), IT
VITIELLO, Rosa, I-84018 Scafati (SA), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **C07C 37/20** (11) **3 169 658 A1***
C07C 39/16 **B01D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15760244.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055336 14.07.2015
(87) WO 2016/009362 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024574 P
(54) • *SYNTHESE VON BISPHENOLEN*
• *SYNTHESIS OF BISPHENOLS*
• *SYNTHÈSE DE BISPHÉNOLS*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MANCHEKAR, Arun Vasant, Karnataka 562125, IN
ANAPAT, Samir, Karnataka 562125, IN
OYEVAAR, Martin, NL-4612PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 39/16 → (51) **C07C 37/20**

C07C 51/06	→ (51) C08B 3/06
C07C 51/44	→ (51) B08B 3/06
C07C 51/44	→ (51) C08B 3/06
C07C 59/72	→ (51) C07C 69/712
(51) C07C 67/26	(11) 3 169 659 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15821304.1	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040255	14.07.2015
(87) WO 2016/010951	2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333154	
(54) • ENZYMKATALYSIERTE POLYOXYALKYLEN-ESTER • ENZYME-CATALYZED POLYOXY-ALKYLENE ESTERS • ESTERS DE POLYOXYALKYLÈNE OBTENUS PAR CATALYSE ENZYMATIQUE	
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US	
(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US	
CLAUSON, Jeffrey Michael, Johnson City, TN 37604, US	
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
(51) C07C 69/712	(11) 3 169 660 A1*
C07D 453/02	C07D 257/06
C07D 235/06	C07D 263/22
C07D 493/00	C07D 295/088
C07D 307/20	C07C 59/72
A61K 31/215	A61K 31/192
A61K 31/165	A61K 31/341
A61P 9/12	
(25) En	(26) En
(21) 14748380.4	(22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/046920	16.07.2014
(87) WO 2016/010538	2016/03 21.01.2016
(54) • TREPROSTINILDERIVATVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • TREPROSTINIL DERIVATIVE COMPOUNDS AND METHODS OF USING SAME • COMPOSÉS DE DÉRIVÉS DE TRÉPROSTINIL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(71) Corsair Pharma, Inc., 400 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, California 94080, US	
(72) BECKER, Cyrus K., Fremont, California 94538, US	
RESCOURIO, Gwenaella, San Mateo, California 94402, US	
PFISTER, Jürg, Los Altos, California 94024, US	
VENKATRAMAN, Meenakshi, Fremont, California 94555, US	
ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale, California 94087, US	
(74) Lahtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	

(51) C07C 215/82	(11) 3 169 661 A2*
C08G 73/10	
(25) En	(26) En
(21) 15763078.1	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/001396	14.07.2015
(87) WO 2016/009273	2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016	
(30) 15.07.2014 US 201462024487 P	
(54) • O-HYDROXY-FUNKTIONALISIERTE DIAMINE, POLYIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG JEDES EINZELNEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • O-HYDROXY-FUNCTIONALIZED DIAMINES, POLYIMIDES, METHODS OF MAKING EACH, AND METHODS OF USE • DIAMINES O-HYDROXY FONCTIONNALISÉES, POLYIMIDES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA	
(72) MA, Xiaohua, Thuwal 23955-6900, SA	
GHANEM, Bader, S., Thuwal 23955-6900, SA	
PINNAU, Ingo, Thuwal 23955-6900, SA	
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
(51) C07C 255/46	(11) 3 169 662 A1*
C07C 255/51	C07D 305/08
C07D 213/80	C07D 213/57
C07D 211/60	C07D 207/16
C07C 311/08	C07C 311/14
C07C 311/16	C07C 311/20
C07C 323/03	C07F 5/02
C07F 7/00	C07F 7/18
C07F 7/22	
(25) De	(26) De
(21) 15736514.9	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066010	14.07.2015
(87) WO 2016/008862	2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177722	
(54) • SUBSTITUIERTE VINYL- UND ALKINYL-CYANOCYCLOALKANOLE SOWIE VINYL- UND ALKINYL-CYANOHETEROCYCLYLALKANOLE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS • SUBSTITUTED VINYL AND ALKYNYL CYANOCYCLOALKANOLS AND VINYL AND ALKYNYL CYANOHETEROCYCLOALKANOLS AS ACTIVE AGENTS AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS • VINYL- ET ALKINYL CYCLOALKANOLS SUBSTITUÉS AINSI QUE VINYL- ET ALKINYL CYANOHÉTÉROCICLYLALCANOLS SUBSTITUÉS COMME SUBSTANCES ACTIVES CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES VÉGÉTAUX	
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE	
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE	
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE	

RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 51371 Leverkusen, DE	
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE	
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
C07C 255/51	→ (51) C07C 255/46
(51) C07C 273/04	(11) 3 169 663 A1*
C01B 3/38	C01B 3/48
(25) En	(26) En
(21) 15724381.7	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) NL 2015/050262	21.04.2015
(87) WO 2016/010416	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177054	
(54) • VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER HARSTOFFPRODUKTIONSKOMPLEXES • METHOD FOR REVAMPING A UREA PRODUCTION COMPLEX • PROCÉDÉ DE RESTRUCTURATION D'UN COMPLEXE DE PRODUCTION D'URÉE	
(71) Stamcarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL	
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT	
DOBREE, Joey, NL-6135 KW Sittard, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
C07C 273/16	→ (51) B01D 9/00
C07C 275/02	→ (51) B01D 9/00
(51) C07C 303/38	(11) 3 169 664 A1*
C07C 311/48	
(25) En	(26) En
(21) 15757012.8	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IN 2015/000283	15.07.2015
(87) WO 2016/009448	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 IN 1990DE2014	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIBENZENSULFONIMID • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIBENZENESULFONIMIDE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIBENZÈNESULFONIMIDE	
(71) SRF LIMITED, Block C Sector 45 Unicrest Building, Gurgaon 122003, IN	
(72) ARUMUGAM, Thirupathi, Haryana 122003, IN	
PHILIPS, Mariano Patrick, Haryana 122003, IN	
BABU, Dilli, Haryana 122003, IN	
CHELLAIAH, Maheshwaran, Haryana 122003, IN	
IYENGAR, Sarathy, Haryana 122003, IN	
ANAND, Rajdeep, Haryana 122003, IN	
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT	
C07C 311/08	→ (51) C07C 255/46
C07C 311/14	→ (51) C07C 255/46

C07C 311/16 → (51) **C07C 255/46****C07C 311/20** → (51) **C07C 255/46****C07C 311/48** → (51) **C07C 303/38****C07C 321/24** → (51) **A61K 31/095****C07C 323/03** → (51) **C07C 255/46****C07D 207/16** → (51) **C07C 255/46**

- (51) **C07D 209/96** (11) **3 169 665 A1***
A61K 31/403 **A61P 29/00**
(25) De (26) De
(21) 15737988.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001446 14.07.2015
(87) WO 2016/008583 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14002438
(54) • *SUBSTITUIERTE AZA-SPIRO(4.5)DECAN-
DERIVATE*
• *SUBSTITUTED AZA-SPIRO(4.5)DECAN-
DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'AZA-SPIRO(4.5)DÉCANE
SUBSTITUÉS*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, DE
NOLTE, Bert, 53902 Bad Münstereifel, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
HARLFINGER, Stephanie, 4055 Basel, CH
KÖGEL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwe-
he-Hamich, DE
RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE
THEIL, Fritz, 13125 Berlin, DE
GRÖGER, Olga, 12587 Berlin, DE
BRAUN, Birgit, 12101 Berlin, DE

(51) **C07D 209/96** (11) **3 169 666 A1***
A61K 31/403 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15738274.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001445 14.07.2015
(87) WO 2016/008582 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14002439
(54) • *SUBSTITUIERTE AZASPIRO (4.5) DECAN-
DERIVATE*
• *SUBSTITUTED AZASPIRO(4.5)DECANE
DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'AZASPIRO(4.5)DÉCANE
SUBSTITUÉS*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, DE
KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
KOENIGS, René, Michael, 41812 Erkelenz,
DE
NOLTE, Bert, 53902 Bad Münstereifel, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
HARLFINGER, Stephanie, 4055 Basel, CH
KÖGEL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwe-
he-Hamich, DE
RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, DE
THEIL, Fritz, 13125 Berlin, DE
GRÖGER, Olga, 12587 Berlin, DE

BRAUN, Birgit, 12101 Berlin, DE

C07D 211/60 → (51) **C07C 255/46****C07D 213/57** → (51) **C07C 255/46****C07D 213/80** → (51) **C07C 255/46****C07D 215/38** → (51) **A61K 31/47****C07D 217/22** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 233/61** (11) **3 169 667 A1***
C07F 1/12 **A61P 35/00**
A61K 31/4166

- (25) En (26) En
(21) 15738316.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065948 13.07.2015
(87) WO 2016/008836 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177580
(54) • *4,5-DIARYLIMIDAZOLDERIVATE ALS
HDAC-INHIBITOREN*
• *4,5-DIARYLIMIDAZOLE DERIVATIVES AS
HDAC INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 4,5-DIARYLIMIDAZOLE
COMME INHIBITEURS DE HDAC*
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-
platz 1, 10117 Berlin, DE
Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30,
95440 Bayreuth, DE
(72) HÖPFNER, Michael, 14195 Berlin, DE
BIERSACK, Bernhard, 95473 Prebitz, DE
SCHOBERT, Rainer, 95447 Bayreuth, DE
MAHAL, Katharina, 95444 Bayreuth, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C07D 235/06 → (51) **C07C 69/712**

(51) **C07D 237/16** (11) **3 169 668 A1***
A01N 43/58

- (25) En (26) En
(21) 15739220.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065827 10.07.2015
(87) WO 2016/008816 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412735
(54) • *HERBIZIDE PYRIDAZINONDERIVATE*
• *HERBICIDAL PYRIDAZINONE DERI-
VATIVES*
• *DÉRIVÉS HERBICIDES DE PYRIDAZI-
NONE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
(72) SHANAHAN, Stephen Edward, Bracknell
Berkshire RG42 6EY, GB
BURTON, Paul Matthew, Bracknell Berkshire
RG42 6EY, GB
EGAN, Benjamin Andrew, Bracknell Berkshire
RG42 6EY, GB
O'RIORDAN, Timothy Jeremiah Cornelius,
Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 237/32 → (51) **C07D 403/12****C07D 239/34** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 239/47** (11) **3 169 669 A1***
A61K 31/506 **A61P 11/00**

- (25) It (26) En
(21) 15756468.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055281 13.07.2015
(87) WO 2016/009322 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 IT MI20141283
(54) • *AMORPHE FORM UND NEUE KRISTAL-
LINE FORMEN VON MACITENTAN*
• *AMORPHOUS FORM AND NEW CRYSTAL-
LINE FORMS OF MACITENTAN*
• *FORME AMORPHE ET NOUVELLES
FORMES CRISTALLINES DU MACI-
TENTAN*
(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7,
20090 Rodano (MI), IT
(72) BERTOLINI, Giorgio, 20090 Rodano (MI), IT
FELICIANI, Lazzaro, 20090 Rodano (MI), IT
FERRANDO, Ilaria, 20090 Rodano (MI), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Tru-
piano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 241/44** (11) **3 169 670 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/498**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15822821.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035822 15.06.2015
(87) WO 2016/010662 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025212 P
(54) • *CHINOXALINVERBINDUNGEN, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND
VERWENDUNG DAVON*
• *QUINOXALINE COMPOUNDS, METHOD
FOR PREPARING THE SAME AND USE
THEREOF*
• *COMPOSÉS QUINOXALINE, ET MÉTHODE
POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER*
(71) Development Center for Biotechnology, No.
101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City
221, TW
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street
Ninth Floor New Castle County, Wilmington,
Delaware 19801, US
(72) LIN, Nan-horng, New Taipei City 221, TW
LIAO, Chu-bin, New Taipei City 221, TW
PENG, Shao-zheng, New Taipei City 221, TW
YEN, Shih-Chieh, New Taipei City 221, TW
KUO, Mann-Yan, New Taipei City 221, TW
(74) Goldbach, Lina, Anwaltskanzlei Goldbach
Steinsdorfstraße 13, 80538 München, DE

C07D 257/06 → (51) **C07C 69/712**

(51) **C07D 261/14** (11) **3 169 671 A1***
C07D 491/056 **C07D 413/12**

- C07D 417/12** **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 491/107**
C07D 491/08 **C07D 413/14**
C07D 519/00 **C07D 513/04**
C07D 513/14 **A61K 31/541**
A61K 31/5377 **A61K 31/437**
A61K 31/496 **A61K 31/519**

- A61K 31/4439** **A61K 31/4545**
A61K 31/422
- (25) En (26) En
(21) 15822879.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/084253 16.07.2015
(87) WO 2016/008433 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410342509
(54) • *SUBSTITUIERTE HARNSTOFFDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED UREA DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'URÉE SUBSTITUÉS ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI*
- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) CHENG, Changchung, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
LIU, Bing, Dongguan Guangdong 523871, CN
LONG, Bohua, Dongguan Guangdong 523871, CN
CHEN, Yu, Dongguan Guangdong 523871, CN
CHENG, Zhixin, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 263/22 → (51) **C07C 69/712****C07D 295/088** → (51) **C07C 69/712****C07D 305/08** → (51) **C07C 255/46****C07D 307/20** → (51) **C07C 69/712**

- (51) **C07D 401/00** (11) **3 169 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821391.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039635 09.07.2015
(87) WO 2016/010802 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 PCT/CN2014/082119
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUMKANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DAVIES, Ian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DING, Fa-Xiang, Kenilworth, New Jersey 07033, US
JIANG, Jinlong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, US
GU, Xin, Kenilworth, New Jersey 07033, US

- SUZUKI, Takao, Shanghai 200131, CN
VACCA, Joseph P., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
PU, Zhifa, Shanghai 200131, CN
XU, Shouning, Shanghai 200131, CN
(74) Hussain, Deebea, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (51) **C07D 401/00** (11) **3 169 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821775.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039634 09.07.2015
(87) WO 2016/010801 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462023981 P
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUMKANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL À POTASSIUM MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DAVIES, Ian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DING, Fa-Xiang, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, US
JIANG, Jinlong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
GU, Xin, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Hussain, Deebea, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 169 674 A1***
A01N 43/647 **A61P 33/00**
(25) De (26) De
(21) 15735973.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/065933 13.07.2015
(87) WO 2016/008830 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177112
(54) • *ARYL-TRIAZOLYL-PYRIDINE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *ARYL-TRIAZOLYL PYRIDINES AS PEST CONTROL AGENTS*
• *ARYL-TRIAZOLYL-PYRIDINES EN TANT QUE PESTICIDES*
- (71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE
(72) HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
HORSTMANN, Sebastian, 51381 Leverkusen, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 169 675 A1***
A61K 31/5377 **A61P 29/00**
A61P 31/18 **A61P 1/00**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15739271.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066462 17.07.2015
(87) WO 2016/009066 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14306166
(54) • *CHINOLINDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN UND AIDS*
• *A QUINOLINE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES AND AIDS*
• *DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET DU SIDA*
- (71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, FR
NAJMAN, Romain, 94240 L'Hay-les-Roses, FR
MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Rémy les Chevreuses, FR
SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau le Lez, FR
GARCEL, Aude, 34170 Castelnau le Lez, FR
CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Cres, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 169 676 A1***
C07D 239/34 **C07D 417/12**
A01N 43/54 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 15739416.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/038778 01.07.2015
(87) WO 2016/010731 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024414 P
27.05.2015 US 201562166759 P
(54) • *BIS (ARYL) CATECHOL-DERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *BIS(ARYL)CATECHOL DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE BIS(ARYL)CATÉCHOL UTILISÉS COMME HERBICIDES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) REDDY, Ravisekhara Pochimireddy, Telangana 500094, IN
BALAGOPAL, Lakshmi, Telangana 500087, IN
SHARPE, Paula, Louise, Middletown, Delaware 19709, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **3 169 677 A1***
A61K 31/4439 **A61P 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15766596.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055436 17.07.2015
(87) WO 2016/009405 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 IT MI20141316
(54) • KRISTALLINE VERBINDUNGEN VON DABIGATRANETEXILAT
• CRYSTALLINE COMPOUNDS OF DABIGATRAN ETEXILATE
• COMPOSÉS CRISTALLINS DU DABIGATRAN ÉTEXILATE
(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) BERTOLINI, Giorgio, 20090 Rodano (MI), IT
FELICIANI, Lazzaro, 20090 Rodano (MI), IT
FERRANDO, Ilaria, 20090 Rodano (MI), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **C07D 241/44**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 169 678 A1***
C07D 217/22 **C07D 401/04**
C07D 401/10 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
A61K 31/47 **A61K 31/4375**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15738684.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066486 17.07.2015
(87) WO 2016/009076 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025749 P
18.06.2015 US 201562181264 P
(54) • NEUARTIGE NAPHTHRYDINE UND ISOCHINOLINE SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS CDK8/19-INHIBITOREN
• NOVEL NAPHTHRYDINES AND ISOQUINOLINES AND THEIR USE AS CDK8/19 INHIBITORS
• NOUVELLES NAPHTHYRIDINES ET ISOQUINOLÉINES ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE CDK8/19
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BLAGG, Julian, Carshalton Beeches Surrey SM5 4EA, GB
MALLINGER, Aurelie, 54800 Affleville, FR
RINK, Christian, 53125 Bonn, DE
SEJBERG, Jimmy, London Greater London E18 2FQ, GB
HONEY, Mark, Orpington Kent BR5 4PQ, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 169 679 A1***
C07D 403/04 **C07D 403/14**
A61K 31/506 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 15739175.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001473 16.07.2015
(87) WO 2016/008590 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14002450
(54) • NEUE 2,5-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ALS PDE4-INHIBITOREN
• NOVEL 2,5-SUBSTITUTED PYRIMIDINES AS PDE4 INHIBITORS
• NOUVELLES PYRIMIDINES SUBSTITUÉES EN 2 ET 5, UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) NARDI, Antonio, 52134 Herzogenrath, DE
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE
CRAAN, Tobias, 63739 Aschaffenburg, DE
HESSLINGER, Christian, 94167 Tettenweis, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 169 680 A1***
C07D 405/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 471/10**
C07D 487/08 **C07D 493/10**
A61K 31/506 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15739176.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001475 16.07.2015
(87) WO 2016/008592 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14002451
(54) • NEUARTIGE 2,5-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ALS PDE-INHIBITOREN
• NOVEL 2,5-SUBSTITUTED PYRIMIDINES AS PDE INHIBITORS
• NOUVELLES PYRIMIDINES SUBSTITUÉES EN 2 ET EN 5, UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE
CRAAN, Tobias, 63739 Aschaffenburg, DE
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
NARDI, Antonio, 52134 Herzogenrath, DE
HESSLINGER, Christian, 94167 Tettenweis, DE
WELBERS, Andre, 50679 Köln, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 169 681 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/08**
C07D 491/107 **A61K 31/506**
A61P 11/08

(25) En (26) En
(21) 15739177.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001476 16.07.2015
(87) WO 2016/008593 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14002452

(54) • NEUARTIGE SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN
• NOVEL SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIMIDINE SUBSTITUÉS

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) NARDI, Antonio, 52134 Herzogenrath, DE
JAKOB, Florian, 52066 Aachen, DE
KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, DE
CRAAN, Tobias, 63739 Aschaffenburg, DE
HESSLINGER, Christian, 94167 Tettenweis, DE
DOODEMAN, Robin, NL-6605 NX Wijchen, NL

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/08 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 169 682 A1***
C07D 413/14 **C07D 403/08**
C07D 237/32 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 513/04 **C07D 519/00**
A61K 31/502 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15742478.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040254 14.07.2015
(87) WO 2016/010950 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024555 P
13.07.2015 US 201514797414
(54) • SPIROCYCLOHEPTANE ALS ROCK-INHIBITOREN
• SPIROCYCLOHEPTANES AS INHIBITORS OF ROCK
• SPIROCYCLOHEPTANES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE ROCK
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LADZIATA, Vladimir, Pennington, New Jersey 08534, US
GLUNZ, Peter W., Pennington, New Jersey 08534, US
HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 403/14** (11) **3 169 683 A1***
C07D 405/14 **A61K 31/496**
A61P 19/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15822783.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050400 16.07.2015
(87) WO 2016/008011 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025207 P
(54) • FUNKTIONALISIERTE UND SUBSTITUIERTE INDOL ALS ANTIKREBSMITTEL
• FUNCTIONALISED AND SUBSTITUTED INDOL AS ANTI-CANCER AGENTS

- *INDOLES FONCTIONNALISÉS ET SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTI-CANCÉREUX*
- (71) Novogen Ltd., Suite 502, Level 5 20 George Street, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (72) HEATON, Andrew, Hornsby New South Wales 2077, AU
- EIFFE, Eleanor, Hornsby New South Wales 2077, AU
- POTTABATHINI, Narender, Hyderabad 500 076, IN
- GUNNING, Peter, Sydney, New South Wales 2052, AU
- (74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 405/04** (11) **3 169 684 A1***
C07D 405/14
- (25) En (26) En
- (21) 15822801.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040848 17.07.2015
- (87) WO 2016/011316 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025840 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HIV*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HIV-RELATED DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU VIH*
- (71) CHDI Foundation, Inc., 350 Seventh Ave Suite 200, New York, NY 10001, US
- (72) DOMINGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, US
- MUÑOZ-SANJUAN, Ignacio, Los Angeles, CA 90046, US
- TOLEDO-SHERMAN, Leticia, Santa Monica, CA 90405, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/04****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/12** → (51) **C07D 261/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 261/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 261/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 453/02** → (51) **C07C 69/712**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 169 685 A1***
C07D 519/00
A23L 3/3526 **A23L 3/3463**
A23L 3/358
- (25) En (26) En
- (21) 15742160.3 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/039180 06.07.2015
- (87) WO 2016/010755 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025253 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELOBERFLÄCHEN MIT QUATERNÄREN AMMONIUMSALZEN*
• *METHOD FOR TREATING FOOD SURFACES WITH QUATERNARY AMMONIUM SALTS*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SURFACES D'ALIMENTS AVEC DES SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CURTIS-FISK, Jaime L., Midland, MI 48667, US
- DEO, Puspendu, Midland, MI 48642, US
- HUGHES, Stephanie L., Midland, MI 48674, US
- RAJAN, Janardhanan S., Glenview, IL 60026, US
- TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 169 686 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15822295.0 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040125 13.07.2015
- (87) WO 2016/010886 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 US 201462024158 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT SUBSTITUIERTEN PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *METHODS OF TREATING A CANCER USING SUBSTITUTED PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN CANCER À L'AIDE DE COMPOSÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS DE CEUX-CI*
- (71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHU, Dan, San Diego, CA 92130, US
- BOYLAN, John, Bedminster, NJ 07921, US
- XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
- RIGGS, Jennifer, Cardiff, CA 92007, US
- SHI, Tao, San Diego, CA 92129, US
- WURMSER, Andrew, San Diego, CA 92130, US
- MIKOLON, David, San Diego, CA 92120, US
- DEYANAT-YAZDI, Gordafaried, San Diego, CA 92127, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 261/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 471/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 169 687 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15821295.1 (22) 11.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040076 11.07.2015
- (87) WO 2016/010869 2016/03 21.01.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 14.07.2014 US 201462024192 P
- (54) • *KONDENSIERTE CHINOLINVERBINDUNGEN ALS PI3K-MTOR-HEMMER*
• *FUSED QUINOLINE COMPOUNDS AS PI3K, mTOR INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE QUINOLÉINE FUSIONNÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION PI3K/MTOR*
- (71) ADVENCHEN PHARMACEUTICALS, NANJING LTD., Room 302, Block A Pharmaceutical & Biology Incubator Building Entrepreneurship Center Nanjing New & High Tech Zone, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
- (72) CHEN, Guoqing, Paul, Moorpark, CA 93021, US
- YAN, Changren, Moorpark, CA 93021, US
- REALE, Michael, Moorpark, CA 93021, US
- CHEN, Monica, Moorpark, CA 93021, US
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 487/04 → (51) **C07D 261/14****C07D 487/08** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 491/048** (11) **3 169 688 A1***
C07D 495/04 **C09K 11/06**
C07F 7/08 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
- (21) 15822050.9 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/007403 16.07.2015
- (87) WO 2016/010380 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 KR 20140090382
- 14.07.2015 KR 20150099686
- (54) • *ELEKTRONENTRANSPORTMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRON TRANSPORT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *MATÉRIAU DE TRANSPORT D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LE COMPORTANT*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (72) YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-870, KR
- LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
- KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR

CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
CHO, Sang-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
JEON, Jeong-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 430-838, KR
NA, Hong-Yeop, Seoul 150-806, KR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 491/056 → (51) **C07D 261/14**

C07D 491/08 → (51) **C07D 261/14**

C07D 491/107 → (51) **C07D 261/14**

C07D 491/107 → (51) **C07D 401/14**

C07D 493/00 → (51) **C07C 69/712**

(51) **C07D 493/04** (11) **3 169 689 A1***
(25) De (26) De
(21) 14742493.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065556 18.07.2014
(87) WO 2016/008547 2016/03 21.01.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PRIMÄRER ISOHEXID-AMINE
• METHOD FOR THE SYNTHESIS OF PRIMARY ISOHEXIDE AMINES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES D'ISOHEXIDE PRIMAIRES
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) ROSE, Marcus, 52074 Aachen, DE
PALKOVITS, Regina, 52074 Aachen, DE
ENGEL, Rebecca, Cardiff CF 24 3HB, GB
HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, DE
KRÖNER, Christine, 67283 Obrigheim/Pfalz, DE
(74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

C07D 493/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/048**

C07D 513/04 → (51) **C07D 261/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 513/14 → (51) **C07D 261/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 261/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 403/12**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 1/12 → (51) **C07D 233/61**

C07F 5/02 → (51) **C07C 255/46**

C07F 7/00 → (51) **C07C 255/46**

C07F 7/08 → (51) **B01J 37/00**

C07F 7/08 → (51) **C07D 491/048**

C07F 7/10 → (51) **C08C 19/00**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 169 690 A1***
C08G 18/00
(25) En (26) En
(21) 15750848.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040152 13.07.2015
(87) WO 2016/010900 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024030 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FAR-BARMER UND FARBSTABILER ISOCYANATOORGANOSILANE UND PRODUKTE DARAUS
• PROCESS FOR PRODUCING LOW-COLOR AND COLOR-STABLE ISOCYANATOORGANOSILANES AND PRODUCTS DERIVED THEREFROM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATO-ORGANOSILANES PEU COLORÉS ET DE COULEUR STABLE ET PRODUITS DÉRIVÉS DE CES DERNIERS
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) VU, Dung-Thi, Grand Rapids, MI 49506, US
MENDICINO, Frank, Dominic, Marietta, OH 45750, US
BAHR, Steven, Roger, Williamstown, WV 26187, US
ZHAO, Lina, Sugar Land, TX 77479, US
KELBY, Jeffrey, R., Belpre, OH 45714, US
KUMAR, Vikram, Tarrytown, NY 10591, US
WILCOX, David Mark, Sistersville, WV 26175, US
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07C 255/46**

C07F 7/18 → (51) **C08C 19/00**

C07F 7/22 → (51) **C07C 255/46**

C07F 7/28 → (51) **B01J 37/00**

C07F 9/00 → (51) **B01J 37/00**

(51) **C07G 15/00** (11) **3 169 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822761.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040956 17.07.2015
(87) WO 2016/011383 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025858 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON EXOSOMEN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES TRANSPLANTIERTEN ORGANS
• METHODS FOR USING EXOSOMES TO MONITOR TRANSPLANTED ORGAN STATUS
• PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER DES EXOSOMES POUR SURVEILLER L'ÉTAT D'UN ORGANE TRANSPLANTÉ
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) VALLABHJOSYULA, Prashanth, Bryn Mawr, PA 19010, US

TAYLOR, Douglas, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07H 19/10** (11) **3 169 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747360.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000078 17.07.2015
(87) WO 2016/008461 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CZ 20140502
(54) • NEUE FORM VON SOFOSBUVIR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• A NEW FORM OF SOFOSBUVIR AND A METHOD OF ITS PREPARATION
• NOUVELLE FORME DE SOFOSBUVIR ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION
(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) STEFKO, Martin, 851 01 Bratislava, SK
DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ
KREJCIK, Lukas, 190 17 Praha-Vinor, CZ
MAN, Stanislav, 687 32 Nezdenice, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07H 19/207 → (51) **A61K 31/7084**

C07H 21/00 → (51) **A61K 31/7105**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 21/02** (11) **3 169 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822890.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040699 16.07.2015
(87) WO 2016/011226 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025399 P
03.09.2014 US 201462045359 P
(54) • CHIMÈRE POLYNUKLEOTIDE
• CHIMERIC POLYNUCLEOTIDES
• POLYNUCLÉOTIDES CHIMÉRIQUES
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) NELSON, Jennifer Ann, Brookline, Massachusetts 02445, US
FRALEY, Andrew, Arlington, Massachusetts 02474, US
RHODEN SMITH, Amy, Somerville, Massachusetts 02143, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/11**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/04 → (51) **A61K 31/7105**

(51) **C07K 1/113** (11) **3 169 694 A2***
A01K 67/027 **A61K 31/28**
A61K 31/7105 **A61K 31/711**
A61K 31/7125 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En

(21) 15745546.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052087 17.07.2015
(87) WO 2016/009225 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412802

- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER
BEHANDLUNG EINER PROTEINAGGRE-
GATIONSKRANKHEIT
• METHOD FOR PREVENTING OR
TREATING A PROTEIN AGGREGATION
DISEASE
• MÉTHODE DE PRÉVENTION OU DE TRAI-
TEMENT D'UNE MALADIE LIÉE À
L'AGRÉGATION DES PROTÉINES

(71) Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB
(72) SHEER, Denise, London E1 2AT, GB
AARUM, Johan, London E1 2AT, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 1/14** (11) **3 169 695 A1***
C07K 1/34 **C07K 1/36**
C07K 14/405

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753722.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051940 16.07.2015
(87) WO 2016/009145 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456944
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
LÖSLICHEN PROTEINEN AUS MIKROAL-
GENBIOMASSE
• METHOD FOR EXTRACTING SOLUBLE
PROTEINS FROM MICROALGAL
BIOMASS
• PROCEDE D'EXTRACTION DES
PROTEINES SOLUBLES DE BIOMASSES
DE MICROALGUES

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR
(72) PATINIER, Samuel, F-59890 Quesnoy sur
Deule, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 1/14** (11) **3 169 696 A1***
C07K 1/34 **C07K 1/36**
C07K 14/405

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753723.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051941 16.07.2015
(87) WO 2016/009146 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456946
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
LÖSLICHEN PROTEINEN AUS MIKROAL-
GENBIOMASSE
• METHOD FOR EXTRACTING SOLUBLE
PROTEINS FROM MICROALGAL
BIOMASS

- PROCEDE D'EXTRACTION DES
PROTEINES SOLUBLES DE BIOMASSES
DE MICROALGUES

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR
(72) PATINIER, Samuel, 59890 Quesnoy sur
Deule, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 1/14** (11) **3 169 697 A2***
C07K 14/535 **C12P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15822758.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/050066 13.07.2015
(87) WO 2016/009451 2016/03 21.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 14.07.2014 IN 2289MU2014
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR AUFREI-
NIGUNG VON RHU-GCSF
• A NOVEL PROCESS FOR PURIFICATION
OF RHU-GCSF
• NOUVEAU PROCESSUS DE PURIFICA-
TION DE RHU-GCSF
(71) Genovva Biopharmaceuticals Ltd., P-1 IT-BT
Park MIDC Phase-2, Hinjwadi, Pune -
411057, IN
(72) RAGHUWANSHI, Arjun, Pune 411057, IN
SINGH, Shrawan Kumar, Pune 411057, IN
THAKER, Nidhiben, Pune 411057, IN
SHANKAR, Shagun, Pune 411057, IN
KARDILE, Pavan, Pune 411057, IN
SINGH, Sanjay, Pune 411057, IN
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

C07K 1/34 → (51) **C07K 1/14**

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/14**

(51) **C07K 5/02** (11) **3 169 698 A1***
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 15736524.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066203 15.07.2015
(87) WO 2016/008946 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177268
(54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars,
& the other members of Board, of the
College of Holy and Undiv. Trinity of Queen
Elizabeth near Dublin, College Green, 2
Dublin, IE
InvivoGen SAS, 5, rue Jean Rodier, 31400
Toulouse, FR
(72) MILLS, Kingston, Dublin 6, IE
KELLY, Patrick, Dublin 6, IE
TIRABY, Jean-Gerard, 31400 Toulouse, FR
LIOUX, Thierry, 31130 Balma, FR
PEROUZEL, Eric, 31500 Toulouse, FR
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza
Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C07K 7/00** (11) **3 169 699 A1***
C07K 14/00 **C07K 14/47**
C07K 14/82

(25) En (26) En
(21) 15822502.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040960 17.07.2015
(87) WO 2016/011386 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026246 P
(54) • KREBSIMPFSTOFFZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON
• CANCER VACCINE COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS DE VACCIN ANTICANCÉ-
REUX ET LEURS MÉTHODES D'UTILISA-
TION
(71) The University of Washington, 3935
University Way NE, Seattle, Washington
98105, US
(72) DISIS, Mary L., Seattle, WA 98105, US
BROUSSARD, Elizabeth, Seattle, WA 98105,
US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 7/22** (11) **3 169 700 A1***
A01K 61/00 **A61K 38/04**

(25) En (26) En
(21) 15759546.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050739 16.07.2015
(87) WO 2016/009439 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025618 P
(54) • ANTAGONISTEN VON NEUROKININ B IN
DER FISCHFORTPFLANZUNG
• ANTAGONISTS OF NEUROKININ B IN
FISH REPRODUCTION
• ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE B
UTILISÉS DANS LA REPRODUCTION DE
POISSONS
(71) Yissum Research Development Company of
The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi
Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat
Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) LEVAVI-SIVAN, Berta, 48561 Rosh Haayin,
IL
GILON, Chaim, 96755 Jerusalem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/00**

(51) **C07K 14/005** (11) **3 169 701 A1***
A61K 39/155

(25) En (26) En
(21) 15738909.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066419 17.07.2015
(87) WO 2016/009044 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14306168

- (54) • *PEPTID MIT EINER BINDUNGSDOMÄNE DER VIRALEN PHOSPHOPROTEIN (P)-UNTEREINHEIT ZUM VIRALEN NUKLEOPROTEIN (NO)*
• *PEPTIDES INCLUDING A BINDING DOMAIN OF THE VIRAL PHOSPHOPROTEIN (P) SUBUNIT TO THE VIRAL RNA FREE NUCLEOPROTEIN (NO)*
• *PEPTIDES COMPRENANT LE DOMAINE D'ADHESION DE LA SOUS-UNITÉ DE LA PHOSPHOPROTEIN (P) VIRALE A LA NUCLEOPROTEIN (NO) LIBRE D'ARN*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon (ENS Lyon), 46, Allée d'Italie, 69007 Lyon, FR
Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) VOLCHKOV, Viktor, Tori Cervi 21 avenue Tony Garnier 69365 Lyon Cedex 07, FR
JAMIN, Marc, 38042 Grenoble Cedex 9, FR
LAWRENCE, Philip, Tour Cervi 21 avenue Tony Garnier 69365 Lyon Cedex 07, FR
YABUKARSKI, Filip, Stanford, California 94305, US
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- C07K 14/16** → (51) **C12N 15/86**
-
- C07K 14/22** → (51) **A61K 39/095**
-
- C07K 14/405** → (51) **C07K 1/14**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 7/00**
-
- C07K 14/475** → (51) **A61K 35/76**
-
- C07K 14/535** → (51) **C07K 1/14**
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/71** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/725** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 14/82** → (51) **C07K 7/00**
-
- C07K 16/10** → (51) **A61P 31/16**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 169 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 15821893.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040439 14.07.2015
(87) WO 2016/011070 2016/03 21.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024241 P
- (54) • *PROTEINMARKIERUNGSSYSTEM FÜR IN-VIVO-EINZELMOLEKÜL-BILDGEBUNG UND STEUERUNG DER GENTRANSKRIPTION*
• *A PROTEIN TAGGING SYSTEM FOR IN VIVO SINGLE MOLECULE IMAGING AND CONTROL OF GENE TRANSCRIPTION*
• *SYSTÈME DE MARQUAGE DE PROTÉINE POUR L'IMAGERIE MONOMOLÉCULAIRE IN VIVO ET LA RÉGULATION DE LA TRANSCRIPTION GÉNÉRIQUE*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) TANENBAUM, Marvin E., San Francisco, California 94102, US
GILBERT, Luke A., San Francisco, California 94102, US
QI, Lei S., San Francisco, California 94607, US
WEISSMAN, Jonathan S., San Francisco, California 94114, US
VALE, Ronald D., Tiburon, California 94920, US
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 16/18 → (51) **A61K 35/768**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 169 703 A1***
C07K 14/725 **C07K 16/30**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 15738356.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066252 16.07.2015
(87) WO 2016/008973 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177278
- (54) • *CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND ITS USE*
• *RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Abken, Hinrich, Am Beethovenpark 24, 50935 Köln, DE
Hombach, Andreas, Parkstrasse 10, 50321 Brühl, DE
- (72) Abken, Hinrich, 50935 Köln, DE
Hombach, Andreas, 50321 Brühl, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 169 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738655.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066368 16.07.2015
(87) WO 2016/009029 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 GB 201412659
- (54) • *MOLEKÜLE MIT CD45- UND CD79-SPEZIFIZITÄT*
• *MOLECULES WITH SPECIFICITY FOR CD45 AND CD79*
• *MOLECULES PRÉSENTANT UNE SPÉCIFICITÉ VIS-À-VIS DE CD45 ET CD79*
- (71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
TYSON, Kerry, SL1 3WE Slough Berkshire, GB

- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 169 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 15738656.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066369 16.07.2015
(87) WO 2016/009030 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 16.07.2014 GB 201412658
- (54) • *MOLEKÜLE MIT CD79- UND CD22-SPEZIFIZITÄT*
• *MOLECULES WITH SPECIFICITY FOR CD79 AND CD22*
• *MOLECULES AYANT UNE SPÉCIFICITÉ POUR CD79 ET CD22*
- (71) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
TYSON, Kerry, SL1 3WE Slough Berkshire, GB
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 169 706 A1***
A61K 47/50 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15738884.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065900 10.07.2015
(87) WO 2016/005593 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DK 201400380
01.09.2014 DK 201400489
22.12.2014 DK 201400746
12.05.2015 DK 201500283
- (54) • *AXL-BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES BINDING AXL*
• *ANTICORPS SE LIANT À AXL*
- (71) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
- (72) BREIJ, Esther, NL-3584 CM Utrecht, NL
SATIJN, David, NL-3584 CM Utrecht, NL
VAN DEN BRINK, Edward Norbert, NL-3584 CM Utrecht, NL
VERZIJL, Dennis, NL-3584 CM Utrecht, NL
DE JONG, Rob N., NL-3584 CM Utrecht, NL
PARREN, Paul, NL-3584 CM Utrecht, NL
VAN DIJKHUIZEN RADERSMA, Riemke, NL-3584 CM Utrecht, NL
- (74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 169 707 A1***
C40B 40/10 **G01N 33/533**
G01N 33/574 **A61K 31/47**
A61K 31/7088 **A61K 47/50**
A61K 49/00
- (25) En (26) En

(21) 15818722.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039741 09.07.2015
(87) WO 2016/007741 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023689 P
(54) • *TUMORSELEKTIVE MAKROPINOZYTOSE-
ABHÄNGIGE SCHNELL INTERNALISIE-
RENDE ANTIKÖRPER*
• *TUMOR SELECTIVE MACROPINO-
CYTOSIS-DEPENDENT RAPIDLY INTER-
NALIZING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS À INTERNALISATION
RAPIDE DÉPENDANTS DE LA MACROPI-
NOCYTOSE ET SÉLECTIFS DE TUMEURS*
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US
(72) LIU, Bin, San Francisco, California 94127,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 169 708 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15747648.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040597 15.07.2015
(87) WO 2016/011167 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025321 P
(54) • *HER3-INHIBITION BEI SERÖSEM LOW-
GRADE-OVARIALKARZINOM*
• *HER3 INHIBITION IN LOW-GRADE
SEROUS OVARIAN CANCERS*
• *INHIBITION DE HER3 DANS LES
CANCERS OVAIENS SÉREUX À ÉVOLU-
TION LENTE*
(71) Dana-Farber Cancer Institute Inc. et Al., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) LIVINGSTON, David, Brookline, MA 02446,
US
LIU, Joyce, Newton, MA 02459, US
DRAPKIN, Ronny, Newton, MA 02460, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 16/40** (11) **3 169 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739763.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040211 13.07.2015
(87) WO 2016/010924 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024399 P
(54) • *KRISTALLINE ANTIKÖRPERFORMULIE-
RUNGEN*
• *CRYSTALLINE ANTIBODY FORMU-
LATIONS*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS CRIS-
TALLINES*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) CHRISTIAN, Twinkle R., Thousand Oaks, CA
91360, US
CLOGSTON, Christi L., Camarillo, CA 93010,
US
OSSLUND, Timothy David, Camarillo, CA
93010, US

(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Mol-
nia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16,
80333 München, DE

(51) **C07K 16/40** (11) **3 169 710 A1***
A61K 39/35

(25) En (26) En
(21) 15750159.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040217 13.07.2015
(87) WO 2016/010927 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024393 P
(54) • *KRISTALLINE ANTIKÖRPERFORMULIE-
RUNGEN*
• *CRYSTALLINE ANTIBODY FORMU-
LATIONS*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS CRIS-
TALLINES*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) KHALAF, Nazer, Millbury, MA 01527, US
MANDAPATI, Saraswathi, Brookline, Massa-
chusetts 02446, US
PATEL, Reena J., Woburn, Massachusetts
01801, US
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Mol-
nia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16,
80333 München, DE

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C08B 3/06** (11) **3 169 711 A1***
C08B 3/20 **C07C 51/06**
C07C 51/44 **C08H 8/00**
B27K 3/02 **B27K 3/34**

(25) En (26) En
(21) 15738672.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066429 17.07.2015
(87) WO 2016/009050 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412839
(54) • *HOLZACETYLIERUNGSVERFAHREN*
• *WOOD ACETYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ACÉTYLATION DU BOIS*
(71) Tricoya Technologies Ltd, Brettenham House
19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
(72) BENSTEAD, Stephen John, London WC2E
7EN, GB
PAINTER, Benjamin Thomas, London WC2E
7EN, GB
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

C08B 3/20 → (51) **C08B 3/06**

(51) **C08C 19/00** (11) **3 169 712 A1***
C08L 15/00 **C08F 297/04**
C08G 69/20 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C07F 7/10**
C07F 7/18

(25) En (26) En

(21) 14746974.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065027 14.07.2014
(87) WO 2016/008507 2016/03 21.01.2016
(54) • *AMINOSILYLSUBSTITUIERTE DIARYL-
THENVERBINDUNGEN ZUR ANIO-
NISCHEN POLYMERISIERUNG*
• *AMINOSILYL-SUBSTITUTED DIARYL-
LETHENE COMPOUNDS FOR ANIONIC
POLYMERISATION*
• *COMPOSÉS DIARYLÉTHÈNE À SUBSTI-
TUTION AMINOSILYLE POUR POLYMÉ-
RISATION ANIONIQUE*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231,
8810 Horgen, CH
(72) RÖSSE, Michael, 06258 Schkopau, DE
DÖRING, Christian, 06258 Schkopau, DE
THIELE, Sven, 06258 Schkopau, DE
HEIDENREICH, Daniel, 06258 Schkopau, DE
SCHÜBEL, Nadine, 06258 Schkopau, DE
RETTING, Christiane, 06258 Schkopau, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C08F 2/00** (11) **3 169 713 A1***
C09D 123/06 **C09D 123/08**
C08L 23/06 **C08L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 15730203.5 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064036 23.06.2015
(87) WO 2016/008682 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177261
(54) • *MULTIMODALES POLYETHYLEN*
• *MULTIMODAL POLYETHYLENE*
• *POLYÉTHYLÈNE MULTIMODAL*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GARG, Priya, NL-6160 GA Geleen, NL
JANSSEN, Eric Johannes Cornelia, NL-6160
GA Geleen, NL
BEKINK, Gerrit-Jan, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 218/10 → (51) **A23C 19/16**

(51) **C08F 220/18** (11) **3 169 714 A1***
C09D 5/16

(25) En (26) En
(21) 15738052.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065887 10.07.2015
(87) WO 2016/008824 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177067
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT MIN-
DESTENS ZWEI SALZHALTIGEN CO-
POLYMEREN*
• *ANTIFOULING COATING COMPOSITION
COMPRISING AT LEAST TWO SALT-
CONTAINING COPOLYMERS*

- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE COMPRENANT AU MOINS DEUX COPOLYMÈRES CONTENANT DU SEL*
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) RAMSDEN, Richard Mark, Pelaw Tyne and Wear NE10 QQS, GB
- PRICE, Clayton, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9JY, GB
- FOX, John, North Shields Tyne and Wear NE30 1NG, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08F 297/04 → (51) **C08C 19/00****C08G 2/36** → (51) **C08J 11/10****C08G 18/00** → (51) **C07F 7/18****C08G 18/22** → (51) **C08J 9/28****C08G 18/54** → (51) **B22C 1/00**

- (51) **C08G 59/22** (11) **3 169 715 A1***
C08G 59/42 **C08G 59/50**
- (25) En (26) En
- (21) 15744801.0 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040257 14.07.2015
- (87) WO 2016/010953 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025132 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF EPOXIDBASIS*
• *EPOXIDE-BASED COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE D'ÉPOXYDE*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) LAL, Gauri Sankar, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
- BOYCE, Stephen Michael, Bath, Pennsylvania 18014, US
- SHAH, Dilipkumar Nandlal, Wescosville, Pennsylvania 18106, US
- PATEL, Pritesh G., Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **C08G 59/50** (11) **3 169 716 A1***
C08G 59/68
- (25) En (26) En
- (21) 15750161.0 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040242 14.07.2015
- (87) WO 2016/010944 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025709 P
- (54) • *EPOXYSYSTEME MIT TRIETHYLAMINTE-TETRAAMIN UND ZINNKATALYSATOREN*
• *EPOXY SYSTEMS EMPLOYING TRIETHYLAMINETETRAAMINE AND TIN CATALYSTS*
• *SYSTÈMES ÉPOXY UTILISANT UNE TRIETHYLAMINE-TÉTRAAMINE ET DES CATALYSEURS À BASE D'ÉTAÏN*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GRUNDER, Sergio, CH-8810 Horgen, CH
- MORLEY, Timothy A., Michigan 48674, US
- KOENIGER, Rainer, Michigan 48674, US
- JELIC, Nebojsa, Michigan 48674, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **C08G 59/68** (11) **3 169 717 A1***
C08G 63/82 **C08L 63/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15775487.0 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/055410 16.07.2015
- (87) WO 2016/009392 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026458 P
- 06.07.2015 US 201562188934 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DYNAMISCHER VERNETZTER POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF FORMING DYNAMIC CROSS-LINKED POLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR FORMER DES COMPOSITIONS DE POLYMÈRES RÉTICULÉS DYNAMIQUES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GROOTE, Ramon, 5063 Oisterwijk, NL
- LEENDERS, Chiel Albertus, 4793 HE Fijnaart, NL
- GOOSSENS, Johannes Martinus Dina, 4624 HN Bergen op Zoom, NL
- BORST, Robert, 4761 DH Zevenbergen, NL
- VAN ERP, Tim Bernardus, 5403 GC Uden, NL
- VANDORMAEL, Bart, 3560 Lummen, BE
- LA CAMERA, Domenico, 4814 TT Breda, NL
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C08G 59/68 → (51) **C08G 59/50****C08G 61/08** → (51) **B01D 61/14****C08G 61/12** → (51) **B01D 61/14****C08G 61/12** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08G 63/18** (11) **3 169 718 A1***
C09D 167/00
- (25) En (26) En
- (21) 15728841.6 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/063072 11.06.2015
- (87) WO 2016/008655 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201414335373
- (54) • *BESCHICHTUNGEN MIT FLEXIBLEN HYPERVERZWEIGTEN POLYOLEN*
• *COATINGS WITH FLEXIBLE HYPERBRANCHED POLYOLS*
• *REVÊTEMENTS PRÉSENTANT DES POLYOLS HYPERRAMIFIÉS SOUPLES*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

- (72) COLYER, Emerson Keith, 4371 Whitehouse, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 63/82 → (51) **C08G 59/68**

- (51) **C08G 64/12** (11) **3 169 719 A1***
C08L 69/00
- (25) En (26) En
- (21) 15744433.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040874 17.07.2015
- (87) WO 2016/011332 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025926 P
- (54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER WÄRMESTABILITÄT UND HOHEM DURCHFLUSS*
• *HIGH FLOW, HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYCARBONATE, RÉSISTANTES AUX HAUTES TEMPÉRATURES ET DE HAUTE FLUIDITÉ*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GRIESHABER, Sarah E., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- HE, Yuanqing, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 64/12 (11) **3 169 720 A1***
C08L 69/00

- (25) En (26) En
- (21) 15745051.1 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040878 17.07.2015
- (87) WO 2016/011334 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025926 P
- (54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER WÄRMESTABILITÄT UND HOHEM DURCHFLUSS*
• *HIGH FLOW, HIGH HEAT POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYCARBONATE, RÉSISTANTES AUX HAUTES TEMPÉRATURES ET DE HAUTE FLUIDITÉ*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GRIESHABER, Sarah E., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- HE, Yuanqing, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 65/333 → (51) **A61P 25/00****C08G 69/20** → (51) **C08C 19/00****C08G 73/00** → (51) **C08J 3/12**

C08G 73/10 → (51) **C07C 215/82**(51) **C08G 77/38** (11) **3 169 721 A1***
C09K 11/00(25) En (26) En
(21) 15821597.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040531 15.07.2015
(87) WO 2016/011131 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025262 P
(54) • *SILIKONLIGANDEN FÜR QUANTEN-
PUNKTE*
• *SILICONE LIGANDS FOR QUANTUM
DOTS*
• *LIGANDS SILICONE POUR BOÎTES
QUANTIQUES*
(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive,
Milpitas, CA 95035, US
(72) FURUTA, Paul, T., Milpitas, CA 95035, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City
Tower 40 Basinghall Street London EC2V
5DE, GB**C08G 101/00** → (51) **C08J 9/28****C08H 8/00** → (51) **B27K 3/02****C08H 8/00** → (51) **C08B 3/06**(51) **C08J 3/12** (11) **3 169 722 A1***
C08G 61/12 **C08G 73/00**
C08L 65/00(25) En (26) En
(21) 15741300.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052097 20.07.2015
(87) WO 2016/009231 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412824
(54) • *NANOPARTIKEL*
• *NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES*
(71) Chromition Limited, 11 Riverview Teh
Embankment Business Park Heaton Mersey
Stockport, Cheshire SK4 3GN, GB
(72) MCCAIRN, Mark Christopher, Manchester
M13 9PL, GB
TURNER, Michael L., Manchester M13 9PL,
GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB**C08J 7/06** → (51) **B32B 27/08****C08J 9/04** → (51) **C08J 9/228**(51) **C08J 9/228** (11) **3 169 723 A1***
C08J 9/04 **B29C 49/04**(25) En (26) En
(21) 15821727.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040681 16.07.2015
(87) WO 2016/011219 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025128 P

(54) • *VOC-FREIE VERARBEITUNGSHILFSMIT-
TEL ZUR VERWENDUNG BEI DER HER-
STELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN MIT
HILFE VON TREIBMITTELN MIT NIED-
RIGEM POTENZIELLEM BEITRAG ZUR
GLOBALEN ERWÄRMUNG*• *NON-VOC PROCESSING AIDS FOR USE
IN MANUFACTURING FOAMS USING
LOW GLOBAL WARMING POTENTIAL
BLOWING AGENTS*• *AUXILIAIRES DE TRAITEMENT SANS COV
POUR UNE UTILISATION DANS LA
FABRICATION DE MOUSSES UTILISANT
DES AGENTS GONFLANTS À FAIBLE
POTENTIEL D'EFFET DE SERRE*(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One
Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659,
US(72) DELAVIZ, Yadollah, Lewis Center, OH 43035,
US
BOUDREAUX, Chase J., Canton, OH 44708,
US

HAN, Xiangmin, Stow, OH 44224, US

BRAMMER, S. Thomas, Kent, OH 44240, US

FABIAN, Barbara Ann, Medina, OH 44256,
USWEEKLEY, Mitchell Zane, Tallmadge, OH
44278, US(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR(51) **C08J 9/28** (11) **3 169 724 A1***
C08L 75/04 **C08G 18/22**
C08G 101/00(25) En (26) En
(21) 15734121.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064968 01.07.2015
(87) WO 2016/008726 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177624
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS
MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAUX POREUX*(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE

WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE

NOBIS, Marcel, 27239 Twistringen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE**C08J 11/08** → (51) **C08J 11/10**(51) **C08J 11/10** (11) **3 169 725 A1***
C08J 11/08 **C08G 2/36**(25) En (26) En
(21) 15821898.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015131 10.02.2015
(87) WO 2016/010587 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335197
(54) • *REINIGUNG VON MONOMEREN AUS
RÜCKFÜHRUNGSPOLYESTERN*
• *PURIFICATION OF MONOMER FROM
RECYCLE POLYESTERS*• *PURIFICATION DE MONOMÈRE À PARTIR
DE POLYESTERS RECYCLÉS*(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL(72) BELL, Philip Wesley, Mount Vernon, Indiana
47620, USKARROONNIRUN, Osit, Mt. Vernon, Indiana
47620-9367, USSUBRAMANIAN, Shankar Kollengodu, Mt.
Vernon, Indiana 47620-9367, US(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES**C08J 11/10** → (51) **C12N 1/20**(51) **C08K 3/04** (11) **3 169 726 A1***
B82Y 30/00(25) En (26) En
(21) 15736810.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065480 07.07.2015
(87) WO 2016/008770 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412732
(54) • *GLEITENDES MASCHINENBAUTEIL*
• *SLIDING ENGINE COMPONENT*
• *PIÈCE DE MOTEUR COULISSANTE*(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central
Park Drive, Coventry, Warwickshire CV23
0WE, GB(72) LAING, Ian, Rugby Warwickshire CV21 2QS,
GBLATHAM, David, Hitchin Hertfordshire SG4
9JP, GBGORGES, Roger, Birmingham West
Midlands B17 9AF, GB(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE(51) **C08K 3/04** (11) **3 169 727 A1***
F16L 9/12 **C08L 23/04**(25) En (26) En
(21) 15822441.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000409 13.07.2015
(87) WO 2016/007990 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 AU 2014902777(54) • *POLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG
UND GEFORMTE GEGENSTÄNDE MIT
DER ZUSAMMENSETZUNG*• *POLYMER RESIN COMPOSITION AND
ARTICLES FORMED WITH THE COMPO-
SITION*• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-
MÈRE ET ARTICLES FORMÉS AVEC
CELLE-CI*(71) Qenos Pty Ltd., 471-513 Kororoit Creek
Road, Altona, Victoria 3018, AU(72) ADETUNJI, Philip, Burwood East, Victoria
3151, AU

NAEBE, Minoo, Highton, Victoria 3216, AU

EGAN, Brian, Altona, Victoria 3018, AU

MICIC, Predrag, Kew, Victoria 3101, AU

FOX, Bronwyn, Louise, Highton, Victoria
3216, AU

- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **C08K 3/08** (11) **3 169 728 A1***
C08K 7/28 **C08L 25/04**
C08K 7/22
- (25) De (26) De
(21) 15738911.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066426 17.07.2015
(87) WO 2016/009048 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177396
(54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSE ENTHALTEND FESTSTOFFPARTIKEL-HALTIGE MIKROKUGELN
• THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUND CONTAINING MICRO-SPHERES HAVING SOLID MATERIAL PARTICLES
• MASSE DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT DES MICRO-SPHÈRES CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES
- (71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) BERNHARDT, Achim, 63512 Hainburg, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
-
- C08K 3/08** → (51) **H01B 1/22**
-
- C08K 7/22** → (51) **C08K 3/08**
-
- C08K 7/28** → (51) **C08K 3/08**
-
- C08L 3/02** → (51) **C09J 101/26**
-
- C08L 3/04** → (51) **A61L 15/28**
-
- C08L 9/06** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08L 9/06** → (51) **C08L 95/00**
-
- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08L 21/00** → (51) **C08C 19/00**
-
- C08L 23/00** → (51) **C08L 95/00**
-
- C08L 23/04** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08L 23/06** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08L 23/06** → (51) **C08L 95/00**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08F 2/00**
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **3 169 729 A1***
D01F 6/06
- (25) En (26) En
(21) 15732751.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/065321 06.07.2015
(87) WO 2016/008749 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177132

- (54) • NUKLEIERTE PHTHALATFREIE PP-HOMOPOLYMERE FÜR SCHMELZGEBLASENE FASERN
• NUCLEATED PHTHALATE-FREE PP HOMOPOLYMERS FOR MELT-BLOWN FIBERS
• HOMOPOLYMÈRES NUCLÉÉS DE PP EXEMPTS DE PHTALATES POUR DES FIBRES SOUFFLÉES À L'ÉTAT FONDU
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
SARS, Wilhelmus Henricus Adolf, NL-5036 CA Tilburg, NL
FIEBIG, Joachim, A-4502 St. Marien, AT
VAN PARIDON, Henk, B-3271 Averbode, BE
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C08L 25/04** → (51) **C08K 3/08**
-
- C08L 27/16** → (51) **H01B 1/22**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08L 95/00**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/68**
-
- C08L 65/00** → (51) **C08J 3/12**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 169 730 A1***
C08L 83/10
- (25) En (26) En
(21) 15767613.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/046006 20.08.2015
(87) WO 2016/028960 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039708 P
(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS
• THERMOPLASTIC COMPOSITIONS, METHODS OF THEIR MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET OBJETS CORRESPONDANTS
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SYBERT, Paul Dean, Mount Vernon, Indiana 47620, US
ZHOU, Jian, Mount Vernon, Indiana 47620, US
RAMIREZ, Laura Mely, Mount Vernon, Indiana 47620, US
HE, Yuanqing, Mount Vernon, Indiana 47620, US
ZHUGE, Jinfeng, Exton, Pennsylvania 19341, US
ZHOU, Hao, Mount Vernon, Indiana 46720, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 64/12**
-
- C08L 71/02** → (51) **A61B 3/00**
-
- C08L 75/04** → (51) **C08J 9/28**
-
- C08L 83/10** → (51) **C08L 69/00**
-

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 169 731 A1***
C08L 23/06 **C08L 53/02**
- (25) En (26) En
(21) 14897462.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
CN 2014/082320 16.07.2014
WO 2016/008115 2016/03 21.01.2016
(54) • ASPHALTBESCHICHTUNGEN FÜR EINE WASSERDICHT DACHBAHNEN, WASSERDICHT BAHNEN MIT ASPHALT-BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ASPHALT-BESCHICHTUNGEN
• ASPHALT COATINGS FOR ROOFING WATERPROOF MEMBRANES, WATERPROOF MEMBRANES INCLUDING THE ASPHALT COATINGS AND METHODS FOR MAKING THE ASPHALT COATINGS
• REVÊTEMENTS D'ASPHALTE POUR MEMBRANES DE TOITURE ÉTANCHES À L'EAU, MEMBRANES ÉTANCHES À L'EAU COMPRENANT LES REVÊTEMENTS D'ASPHALTE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES REVÊTEMENTS D'ASPHALTE
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) YUAN, Ruixing, Shanghai 201203, CN
LI, Jun, Shanghai 201203, CN
SHEN, Sean, Shanghai 201203, CN
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C08L 95/00** (11) **3 169 732 A1***
C08L 23/00 **C08L 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 15821466.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039853 10.07.2015
(87) WO 2016/010837 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025395 P
08.07.2015 US 201514794263
(54) • ASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEDACHUNGSANWENDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GEFÜLLTES ASPHALTMATERIAL DAMIT
• ASPHALT COMPOSITIONS FOR ROOFING APPLICATIONS, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND FILLED ASPHALT MATERIAL COMPRISING THE SAME
• COMPOSITIONS D'ASPHALTE POUR APPLICATIONS DE TOITURE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET MATÉRIAU D'ASPHALTE ADDITIONNÉ D'UNE CHARGE LES COMPRENANT
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) RUAN, Yonghong, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HACKER, Scott Martin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LEM, Paul Chi, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C08L 97/02** (11) **3 169 733 A1***
C09J 197/00
- (25) En (26) En
(21) 15747399.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066437 17.07.2015
(87) WO 2016/009054 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412706
- (54) • *VERBESSERTE BINDEMITELEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMPROVED BINDER COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE LIANT AMÉLIORÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
Knauf Insulation, Inc., One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US
- (72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
KHAN, Ferdous, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

C09D 1/02 → (51) **B32B 27/08****C09D 5/00** → (51) **C09J 9/00**

- (51) **C09D 5/08** (11) **3 169 734 A1***
(25) De (26) De
(21) 15735889.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064820 30.06.2015
(87) WO 2016/008714 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014109943
- (54) • *STAHLPRODUKT MIT EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STEEL PRODUCT WITH AN ANTICORROSIVE COATING OF ALUMINIUM ALLOY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT EN ACIER COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE PROTECTION ANTI-CORROSION CONSTITUÉ D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) BLUMENAU, Marc, 44287 Dortmund, DE
MOLL, Oliver, 46485 Wesel, DE
PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
WUTTKE, Thiemo, 45659 Recklinghausen, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C09D 5/16 → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 169 735 A1***
C03C 8/00 **C09D 11/38**
- (25) De (26) De
(21) 15736510.7 (22) 13.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065976 13.07.2015
(87) WO 2016/008848 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014010335
- (54) • *KERAMISCHE TINTENSTRAHLDRUCKTINTE FÜR NIEDRIGAUSSDEHNENDES GLAS UND/ODER NIEDRIGAUSSDEHNENDE GLASKERAMIK UND DEREN VERWENDUNG*
• *CERAMIC INK JET PRINTING INK FOR LOW-EXPANSION GLASS AND/OR LOW-EXPANSION GLASS-CERAMIC AND USE THEREOF*
• *ENCRE CÉRAMIQUE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE DESTINÉE À DU VERRE PEU DILATABLE ET/OU UNE VITROCÉRAMIQUE PEU DILATABLE ET SON UTILISATION*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) MIX, Christian, 55122 Mainz, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
SCHWALL, Michael, 55116 Mainz, DE
WEBER, Urban, 55413 Weiler bei Bingen, DE
HERRMANN, Jochen, 55128 Mainz, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322****C09D 123/00** → (51) **C09J 7/04****C09D 123/06** → (51) **C08F 2/00****C09D 123/08** → (51) **C08F 2/00****C09D 123/08** → (51) **C09J 7/04****C09D 127/16** → (51) **H01B 1/22****C09D 131/02** → (51) **A23C 19/16****C09D 131/04** → (51) **C09J 7/04**

- (51) **C09D 133/16** (11) **3 169 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822751.2 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/038969 02.07.2015
(87) WO 2016/010742 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024043 P
- (54) • *ANPASSBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT FLUORIERTEM COPOLYMER*
• *CONFORMABLE COATING COMPOSITION COMPRISING FLUORINATED COPOLYMER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ADAPTABLE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE FLUORÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ASMUS, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C09D 153/02 → (51) **C09J 7/04****C09D 167/00** → (51) **C08G 63/18**

- (51) **C09G 1/00** (11) **3 169 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736840.8 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066086 14.07.2015
(87) WO 2016/008896 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024497 P
19.08.2014 EP 14181457
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN (CMP)*
• *A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE MÉCANO-CHEMIQUE (CMP)*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) REICHARDT, Robert, 67071 Ludwigshafen am Rhein, DE
SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, DE
LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
GUEVENC, Hacı Osman, 69115 Heidelberg, DE
PRÖLSS, Julian, 67549 Worms, DE
USMAN IBRAHIM, Sheik Ansar, B-3001Z Heverlee, BE
GOLZARIAN, Reza, Portland, OR 97229, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09J 4/00** (11) **3 169 738 A1***
C09J 133/06 **C09J 101/00**
C09J 103/00 **C09J 105/00**

- (25) De (26) De
(21) 15734710.5 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065946 13.07.2015
(87) WO 2016/008834 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177022
- (54) • *BINDEMITELE FÜR BODENBELAGSKLEBSTOFFE*
• *BINDER FOR ADHESIVES FOR FLOORCOVERINGS*
• *LIANT POUR ADHÉSIFS DE REVÊTEMENT DE SOL*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HOUILLLOT, Lisa, 68165 Mannheim, DE
WILMS, Valerie, 68165 Mannheim, DE
URIBE AROCHA, Paola, 67435 Neustadt, DE
RÜLLMANN, Maximilian, 64646 Heppenheim, DE
GERST, Matthias, 67487 Maikammer, DE
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C09J 4/06 → (51) **C09J 133/08**

C09J 5/00	→ (51) C09J 103/02
C09J 7/02	→ (51) C09J 9/00
C09J 7/02	→ (51) C09J 103/02
(51) C09J 7/04 (11) 3 169 739 A1* C09J 201/00 B32B 7/12 C09D 123/08 C09D 123/00 C09D 131/04 C09D 153/02 B32B 27/12 B32B 27/18 B32B 27/34 B32B 27/36	
(25) En (26) En (21) 14897533.7 (22) 17.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/082367 17.07.2014	
(87) WO 2016/008126 2016/03 21.01.2016	
(54) • VERFAHREN ZUM STOFF-ELASTOMER- VERBINDUNG • METHOD FOR FABRIC-ELASTOMER BONDING • PROCÉDÉ DE LIAISON D'UN TISSU À UN ÉLASTOMÈRE	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) CHEN, Yong, Shanghai 201210, CN CHEN, Yongchun, Shanghai 201210, CN GU, Weichao, Shanghai 201203, CN LIANG, Yongfu, Shanghai 201210, CN PANG, Xiaoyi, Shanghai 201102, CN YU, Haiyang, Shanghai 201300, CN	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) C09J 9/00 (11) 3 169 740 A1* C09J 7/02 C09D 5/00	
(25) En (26) En (21) 15821516.0 (22) 07.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039303 07.07.2015	
(87) WO 2016/010768 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 US 201414335326	
(54) • MEHRSCICHTIGE OPTISCHE HAFT- STOFFE UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DAVON • MULTILAYER OPTICAL ADHESIVES AND METHODS OF MAKING SAME • ADHÉSIFS OPTIQUES MULTICOUCHES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133- 3427, US	
(72) RADCLIFFE, Marc D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HENNEN, Daniel W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SITTER, Brett J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US STEINER, Michael L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HOFFEND, Thomas R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US STRADINGER, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US BENSON, Olester, Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
C09J 101/00	→ (51) C09J 4/00
(51) C09J 101/26 (11) 3 169 741 A1* B27N 3/00 C09J 103/02 C08L 3/02	
(25) En (26) En (21) 15738380.3 (22) 17.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066455 17.07.2015	
(87) WO 2016/009062 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 GB 201412709	
(54) • VERBESSERTE BINDEMittelZUSAM- MENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON • IMPROVED BINDER COMPOSITIONS AND USES THEREOF • COMPOSITIONS AMÉLIORÉES DE LIANT ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE Knauf Insulation, Inc., One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US	
(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB KHAN, Ferdous, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB	
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE	
C09J 103/00	→ (51) C09J 4/00
(51) C09J 103/02 (11) 3 169 742 A1* C09J 5/00 C09J 7/02 C09J 105/00 C09J 133/02	
(25) En (26) En (21) 15744496.9 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/065816 10.07.2015	
(87) WO 2016/008814 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 PCT/CN2014/082232	
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES • ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) GERST, Matthias, 67487 Maikammer, DE GROSS, Michael, 68165 Mannheim, DE WILMS, Valerie, 68165 Mannheim, DE HOUILLLOT, Lisa, 68165 Mannheim, DE	
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mann- heim, DE	
C09J 103/02	→ (51) C09J 101/26
C09J 105/00	→ (51) C09J 4/00
C09J 105/00	→ (51) C09J 103/02
C09J 133/02	→ (51) C09J 103/02
C09J 133/06	→ (51) C09J 4/00

(51) C09J 133/08 (11) 3 169 743 A1* C09J 4/06 B32B 27/30	
(25) En (26) En (21) 14897744.0 (22) 17.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/082388 17.07.2014	
(87) WO 2016/008130 2016/03 21.01.2016	
(54) • PHOTOHÄRTBARE FLÜSSIGE OPTISCHE KLARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON • PHOTO-CURABLE LIQUID OPTICALLY CLEAR ADHESIVE COMPOSITION AND USE THEREOF • COMPOSITION ADHÉSIVE LIQUIDE OPTI- QUEMENT TRANSPARENTE PHOTODUR- CISABLE ET SON UTILISATION	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) WANG, Hongyu, Shanghai 200335, CN WANG, Xin, Shanghai 201210, CN SAWABOBORI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa Prefecture 235-0023, JP CHEN, Chunfu, Kawasaki-shi Kanagawa Prefecture 211-0067, JP LU, Daojiang, Shanghai 200135, CN LU, Victor Xinya, Lane Marietta, GA 30068, US	
C09J 197/00	→ (51) C08L 97/02
C09J 201/00	→ (51) C09J 7/04
(51) C09K 3/00 (11) 3 169 744 A1* H01L 21/304	
(25) En (26) En (21) 15821985.7 (22) 17.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040871 17.07.2015	
(87) WO 2016/011329 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026082 P	
(54) • STABILISIERUNG VON TRIS(2-HY- DROXYETHYL)METHYLAMMONIUMHY- DROXID GEGEN ZERSETZUNG MIT DIAL- KYHYDROXYLAMIN • STABILIZATION OF TRIS(2-HYDRO- XYETHYL)METHYLAMMONIUM HYDROXIDE AGAINST DECOMPOSITION WITH DIALKYHYDROXYLAMINE • STABILISATION DE TRIS (2-HYDROXYE- THYL (METHYLAMMONIUM HYDRO- XYDE) CONTRE LA DECOMPOSITION AU MOYEN DE DIALKYLHYDROXYLAMINE	
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US	
(72) IVANOV, Roman, Aurora, IL 60504, US KO, Cheng-Yuan, Aurora, IL 60504, US SUN, Fred, Aurora, IL 60504, US	
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
C09K 3/14	→ (51) C04B 35/119
(51) C09K 3/18 (11) 3 169 745 A1*	
(25) En (26) En (21) 15821640.8 (22) 16.07.2015	

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040684 16.07.2015

(87) WO 2016/011220 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025152 P

(54) • HYDROFLUORETHOLEFINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• HYDROFLUOROETHER OLEFINS AND METHODS OF USING SAME
• OLÉFINES D'HYDROFLUOROÉTHERS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

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

(72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TEVEROVSKIY, Georgiy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SMITH, Kiah A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09K 5/04 → (51) **C10M 171/00**

C09K 8/03 → (51) **C09K 8/58**

C09K 8/035 → (51) **C09K 8/58**

C09K 8/40 → (51) **C09K 8/524**

C09K 8/52 → (51) **C09K 8/524**

(51) **C09K 8/524** (11) **3 169 746 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744806.9 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040365 14.07.2015

(87) WO 2016/011018 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024900 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PARAFFIN- UND ASPHALTENPROBLEMEN IN BOHR-LÖCHERN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING PARAFFIN AND ASPHALTENE PROBLEMS IN WELLS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER LES PROBLÈMES DE PARAFFINE ET D'ASPHALTÈNE DANS DES PUIITS

(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE

(72) AKAIGHE, Nelson, Lake Charles, LA 70605, US

FERNANDEZ, Jorge, Lake Charles, LA 70605, US

JONES, Christian, Sulphur, LA 70663, US

FILLER, Paul, Loveland, CO 80538, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **C09K 8/524**
C09K 8/74
C09K 8/52

(25) En

(21) 15747285.3

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040362 14.07.2015

(87) WO 2016/011015 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024888 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ÖL- UND GASBOHR-LÖCHER

• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OIL AND GAS WELLS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PUIITS DE PÉTROLE ET DE GAZ

(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE

(72) AKAIGHE, Nelson, Lake Charles, LA 70605, US

FERNANDEZ, Jorge, Lake Charles, LA 70605, US

JONES, Christian, Sulphur, LA 70663, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **C09K 8/58** (11) **3 169 748 A1***
C09K 8/03 **C09K 8/035**

(25) En

(21) 15822491.5

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040494 15.07.2015

(87) WO 2016/011106 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024652 P

(54) • SALZTOLERANTER REIBUNGSREDUZIERER
• SALT TOLERANT FRICTION REDUCER
• RÉDUCTEUR DE FROTTEMENT TOLÉRANT AUX SELS

(71) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) FREDERICK, Kevin, W., Evans City, PA 16033, US

CHEN, Shih-ruey, T., Pittsburgh, PA 15237, US

LOEFFLER, Randy, J., Caregie, PA 15106, US

(74) SAWANT, Kailas, Castanea, PA 17726, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C09K 8/74 → (51) **C09K 8/524**

C09K 11/00 → (51) **C08G 77/38**

C09K 11/06 → (51) **C07D 491/048**

C09K 11/06 → (51) **H01L 27/32**

(51) **C09K 19/02** (11) **3 169 749 A1***
C09K 19/32 **C09K 19/34**

(25) En

(21) 15731515.1

(26) En

(22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001247 19.06.2015

(87) WO 2016/008561 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14002472

(54) • BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN
• BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA
• COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEUX MÉSOGÈNES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB

PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB

TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB

ARASI, Hassan, Eastleigh SO50 9LG, GB

SNOW, Benjamin, Chalfon St. Giles HP8 4DR, GB

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/58**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/58**

C09K 19/16 → (51) **C09K 19/58**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/58**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/58**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/58**

(51) **C09K 19/58** (11) **3 169 750 A1***
C09K 19/12 **C09K 19/16**
C09K 19/18 **C09K 19/04**
C09K 19/30 **C09K 19/34**

(25) En

(21) 15732534.1

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001309 29.06.2015

(87) WO 2016/008568 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 EP 14002503

(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND HOCHFREQUENZKOMPONENTEN DAMIT
• LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM AND HIGH-FREQUENCY COMPONENTS COMPRISING SAME
• MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE ET COMPOSANTS HAUTE FRÉQUENCE COMPRENANT CE MILIEU

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhhausen, DE

KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, DE

C09K 21/00 → (51) **H01M 10/0525**

C10B 49/02 → (51) **C10G 1/10**

C10B 53/02 → (51) **C10G 1/10**

C10G 1/06 → (51) **C10G 47/32**

C10G 1/08 → (51) **C10G 47/32**

- (51) **C10G 1/10** (11) **3 169 751 A1***
C10B 49/02 **C10B 53/02**
(25) Cs (26) En
(21) 15750916.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CZ 2015/000074 09.07.2015
(87) WO 2016/008460 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CZ 20140488
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND
GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFEN AUS
DEM ANTEIL VON ORGANISCHEN STOF-
FEN IN ABFÄLLEN
• METHOD OF CONTINUOUS PRODUCTION
OF LIQUID AND GASEOUS FUELS FROM
THE PART OF ORGANIC SUBSTANCES IN
THE WASTE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE
DE COMBUSTIBLES LIQUIDES ET
GAZEUX À PARTIR D'UNE PARTIE DES
SUBSTANCES ORGANIQUES SE TROU-
VANT DANS LES DÉCHETS
(71) Alpajar Group s.r.o., Tesinská 239, 735 14
Orlová, Poruba, CZ
(72) VASÍČEK, Alois, 582 82 Golcuv Jeníkov, CZ
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C10G 1/10 → (51) **C10G 47/32****C10G 3/00** → (51) **C10G 15/12****C10G 3/00** → (51) **C10G 47/32**

- (51) **C10G 15/12** (11) **3 169 752 A1***
C10G 3/00
(25) En (26) En
(21) 15821747.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040375 14.07.2015
(87) WO 2016/011026 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024772 P
(54) • GASPRODUKTION AUS EINEM ÖLROH-
MATERIAL
• GAS PRODUCTION FROM AN OIL
FEEDSTOCK
• PRODUCTION DE GAZ À PARTIR D'UNE
CHARGE D'HUILE
(71) MagneGas Corporation, 150 Rainville Road,
Tarpon Springs, FL 34689, US
Lynch, Christopher, 1261 12th Ct. SW.,
Largo, FL 33770, US
Rodriguez, Mike, 500 9th Avenue S Apt. B3,
Safety Harbor, FL 34695, US
Marton, Scott, 150 Rainville Road, Tarpon
Springs, FL 34689, US
Conz, Richard, 9206 Grand Blanc Drive,
Seminole, FL 33777, US
(72) LYNCH, Christopher, Largo, FL 33770, US
RODRIGUEZ, Mike, Safety Harbor, FL 34695,
US
MARTON, Scott, Tarpon Springs, FL 34689,
US
CONZ, Richard, Seminole, FL 33777, US
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

- (51) **C10G 47/32** (11) **3 169 753 A1***
C10G 1/06 **C10G 1/08**
C10G 1/10 **C10G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15741359.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055295 13.07.2015
(87) WO 2016/009333 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025762 P
(54) • AUFWERTUNG VON WASSERSTOFFDEFI-
ZIENTEN STRÖMEN MITTELS WASSER-
STOFFDONATORSTRÖMEN IN EINEM HY-
DROLYSEVERFAHREN
• UPGRADING HYDROGEN DEFICIENT
STREAMS USING HYDROGEN DONOR
STREAMS IN A HYDROLYSIS
PROCESS
• VALORISATION DE COURANTS À
TENEUR INSUFFISANTE EN HYDROGÈNE
EN UTILISANT DES FLUX DONNEURS
D'HYDROGÈNE DANS UN PROCÉDÉ
D'HYDROLYSE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Thuwal
23955-6900, SA
RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Thuwal
23955-6900, SA
SUBRAMANIAN, Sreenivasan Perinkulam,
Thuwal 23955-6900, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C10L 1/00 → (51) **C10L 1/04**

- (51) **C10L 1/04** (11) **3 169 754 A1***
C10L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15821807.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040256 14.07.2015
(87) WO 2016/010952 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024094 P
(54) • BLEIFREIE BENZINFORMULIERUNGEN
FÜR HUBKOLBENMASCHINEN
• UNLEADED GASOLINE FORMULATIONS
FOR PISTON ENGINES
• COMPOSITIONS D'ESSENCE SANS
PLOMB POUR MOTEURS À PISTON
(71) Swift Fuels, LLC, 1435 Win Hentschel Blvd.
Suite 205, West Lafayette, IN 47906, US
(72) D'ACOSTA, Chris, West Lafayette, IN 47906,
US
ALBUZAT, Thomas, 66424 Homburg, DE
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **C10L 1/04** (11) **3 169 755 A1***
C10L 10/00
(25) En (26) En
(21) 15822416.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040279 14.07.2015
(87) WO 2016/010966 2016/03 21.01.2016

- (30) 14.07.2014 US 201462024028 P
(54) • FLUGZEUGTREIBSTOFF MIT ERNEUER-
BAREM OXYGENAT
• AVIATION FUEL WITH A RENEWABLE
OXYGENATE
• CARBURANT POUR L'AVIATION
COMPORTANT UN OXYGÉNAT RENOU-
VELABLE
(71) Swift Fuels, LLC, 1435 Win Hentschel Blvd.
Suite 205, West Lafayette, IN 47906, US
(72) D'ACOSTA, Chris, West Lafayette, IN 47906,
US
ALBUZAT, Thomas, 66424 Homburg, DE
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **C10L 3/10** (11) **3 169 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754313.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039018 02.07.2015
(87) WO 2016/010745 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334077
(54) • CALCIUMSULFATSCHLEIFUNGSZYKLEN
ZUR SAUERSTOFFVERBRENNUNG UND
ELEKTROLYSEERZEUGUNG
• CALCIUM SULFATE LOOPING CYCLES
FOR SOOT GAS COMBUSTION AND
ELECTRICITY PRODUCTION
• CYCLES D'ANAÉROCOMBUSTION À BASE
DE SULFATE DE CALCIUM POUR LA
COMBUSTION DE GAZ CORROSIF ET LA
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HOTEIT, Ali, Abqaiq 31311, SA
YOUNES, Mourad, Abqaiq 31311, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/04**

- (51) **C10M 103/06** (11) **3 169 757 A1***
B24C 1/10 **C21D 7/06**
(25) It (26) En
(21) 14781678.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000189 14.07.2014
(87) WO 2016/009453 2016/03 21.01.2016
(54) • REIBUNGSVERHINDERUNGSVERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON MATERIALIEN
• ANTI-GALLING METHOD FOR TREATING
MATERIALS
• PROCÉDÉ ANTI-GRIPPAGE POUR LE
TRAITEMENT DE MATÉRIAUX
(71) Italtractor ITM S.p.A., Via confortino 23/28
Fraz. Calcarà di Crespellano, 40053 Valsal-
moggia, IT
(72) CALIA, Eustachio, I-75100 Matera, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C10M 105/38 → (51) **C10M 171/00**

- (51) **C10M 171/00** (11) **3 169 758 A1***
C10M 105/38 **C09K 5/04**
(25) En (26) En
(21) 15745632.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039859 10.07.2015

(87) WO 2016/010839 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024002 P

- (54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITEN MIT FLUORIER-
TEN OLEFINEN/FLUORIIERTEN GESÄTTIG-
TEN KOHLENWASSERSTOFFMISCHUN-
GEN UND POLYOLESTERN*
• *WORKING FLUIDS COMPRISING
FLUORINATED OLEFINS/FLUORINATED
SATURATED HYDROCARBON BLENDS
AND POLYOL ESTERS*
• *FLUIDES DE TRAVAIL COMPRENANT DES
MÉLANGES OLÉFINES FLUORÉES/
HYDROCARBURES SATURÉS FLUORÉS
ET DES ESTERS DE POLYOL*

(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road,
Middlebury, CT 06749, US

(72) BENANTI, Travis, Farmington, CT 06032, US
HESSELL, Edward, T., Fairfield, CT 06825,
US

(74) URREGO, Robert, Newington, CT 06111, US
Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C11D 1/29** (11) **3 169 759 A1***
C11D 1/72 **C11D 1/83**
C11D 3/33

(25) En (26) En

(21) 15734385.6 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065428 07.07.2015

(87) WO 2016/008765 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14177481

- (54) • *FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS
AND THEIR MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES
LIQUIDES ET LEUR FABRICATION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BREFFA, Catherine, 68161 Mannheim, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Lud-
wigshafen, DE
MARGUERRE, Ann-Kathrin, 68167 Mann-
heim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C11D 1/62 → (51) **C11D 3/00**

C11D 1/62 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/29**

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/29**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 169 760 A1***
C11D 3/08 **C11D 3/12**
C11D 3/20 **C11D 3/37**

(25) De (26) De

(21) 14744493.9 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065245 16.07.2014

(87) WO 2016/008517 2016/03 21.01.2016

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINER REINIGUNGSLÖSUNG FÜR
TEPPICHE UND POLSTER*
• *COMPOSITION FOR PRODUCING A
CLEANING SOLUTION FOR CARPETS
AND UPHOLSTERY*
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉPA-
RATION D'UNE SOLUTION DE
NETTOYAGE POUR TAPIS ET COUSSINS*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) DAIBER, Ralf, 71139 Ehningen, DE
EHLERT, Carsten, 73614 Schorndorf, DE
WEGENER, Astrid, 70376 Stuttgart, DE

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

(51) **C11D 3/00** (11) **3 169 761 A1***
C11D 3/37 **C11D 11/00**
C11D 1/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 15756196.0 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051945 16.07.2015

(87) WO 2016/009149 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 FR 1456932

- (54) • *WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG MIT
EINEM HEUR-VERDICKUNGSMITTEL*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITION
COMPRISING A HEUR THICKENER*
• *COMPOSITION D'ASSOUPLISSEMENT
DES TISSUS COMPRENANT UN EPAIS-
SISSANT HEUR*

(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
KENSICHER, Yves, 69620 Theize, FR

MATTER, Yves, 69650 Quincieux, FR

SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, FR

(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex
SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/08 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 169 762 A1***
C11D 3/34

(25) De (26) De

(21) 15736462.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065651 09.07.2015

(87) WO 2016/008788 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 DE 102014010505

- (54) • *DIE PRIMÄRWASCHKRAFT VERBES-
SERNDE WIRKSTOFFE*
• *ACTIVE INGREDIENTS WHICH IMPROVE
PRIMARY DETERGENT POWER*
• *SUBSTANCES AMÉLIORANT LA PUIS-
SANCE DE LAVAGE PRIMAIRE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
SCHATZ, Jürgen, 91325 Adelsdorf, DE
THUMANN, Silvia, 92345 Dietfurt, DE

(51) **C11D 3/20** (11) **3 169 763 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741273.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052057 16.07.2015

(87) WO 2016/009210 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 GB 201412604

- (54) • *GLASWARENKORROSIONSVERRINGE-
RUNG*
• *GLASSWARE CORROSION REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE LA CORROSION DE LA
VERRERIE*

(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) PREUSCHEN, Judith, 69115 Heidelberg, DE
ZAHNER, Michael, 69115 Heidelberg, DE
SCHILLING, Markus, 69115 Heidelberg, DE

(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/33 → (51) **C11D 1/29**

C11D 3/34 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 169 764 A1***
C11D 1/62 **C11D 3/00**
C11D 17/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15756197.8 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051946 16.07.2015

(87) WO 2016/009150 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 FR 1456934

- (54) • *WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG MIT
EINEM HEUR-VERDICKUNGSMITTEL*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITION
COMPRISING A HEUR THICKENER*
• *COMPOSITION D'ASSOUPLISSEMENT
DES TISSUS COMPRENANT UN EPAIS-
SISSANT HEUR*

(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(72) KENSICHER, Yves, 69620 Theize, FR

MATTER, Yves, 69650 Quincieux, FR

SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, FR

(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex
SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 7/26** (11) **3 169 765 A1***
C11D 7/32 **H01L 21/304**

(25) En (26) En

(21) 15822685.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040873 17.07.2015

(87) WO 2016/011331 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026069 P

- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG NACH
CMP UND RELEVANTE VERFAHREN*

- *CLEANING COMPOSITION FOLLOWING CMP AND METHODS RELATED THERETO*
 - *COMPOSITION DE NETTOYAGE APRÈS POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) IVANOV, Roman, Aurora, IL 60504, US
KO, Cheng-yuan, Aurora, IL 60504, US
SUN, Fred, Aurora, IL 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C11D 7/32 → (51) **C11D 7/26**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C12M 1/00 → (51) **B82Y 15/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/24**

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 169 766 A1***
C12M 1/24 **C12M 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 15728773.1 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061412 22.05.2015
(87) WO 2016/008628 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214077
- (54) • *LABORBEHÄLTER, INSBESONDERE ZELLKULTURBEHÄLTER, MIT EINER IN DAS BEHÄLTERVOLUMEN HINEIN VERLAUFENDEN GAS-AUSGLEICHSLEITUNG*
- *LABORATORY CONTAINER, IN PARTICULAR CELL CULTURE CONTAINER, COMPRISING A GAS BALANCING LINE WHICH RUNS INTO THE CONTAINER VOLUME*
- *RÉCIPIENT DE LABORATOIRE, EN PARTICULIER RÉCIPIENT DE CULTURE CELLULAIRE, POUR VU D'UN CONDUIT DE COMPENSATION DE GAZ S'ÉTENDANT DANS L'ESPACE INTÉRIEUR DU RÉCIPIENT*
- (71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (72) JÄGER, Thomas, 79865 Grafenhausen, DE
SEILER, Tobias, CH-7017 Flims, CH
ETZOLD, Carsten, 8634 Hombrechtikon, CH
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

- (51) **C12M 1/24** (11) **3 169 767 A1***
C12M 1/00 **A61M 39/10**
B01F 5/10

- (25) De (26) De
(21) 15730080.7 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062443 03.06.2015
(87) WO 2016/008636 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214076

- (54) • *FLUIDLEITUNGSANORDNUNG, UMFASSEND EINE MEHRZAHL VON FLUIDLEITUNGSELEMENTEN, VENTILLEITUNGSANORDNUNG, UMFASSEND EINE FLUIDLEITUNGSANORDNUNG UND EINE SCHALTANORDNUNG, UND HANDHABUNGSANORDNUNG MIT EINER VENTILLEITUNGSANORDNUNG*
- *FLUID LINE ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF FLUID LINE ELEMENTS, VALVE LINE ARRANGEMENT COMPRISING A FLUID LINE ARRANGEMENT AND A SWITCHING ARRANGEMENT, AND HANDLING ARRANGEMENT HAVING A VALVE LINE ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE DE CONDUITES DE FLUIDE COMPRENANT UNE MULTITUDE D'ÉLÉMENTS DE CONDUITES DE FLUIDE, ENSEMBLE DE CONDUITES DE VANNE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CONDUITES DE FLUIDE ET UN SYSTÈME DE COMMUTATION, ET SYSTÈME DE MANIPULATION ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE CONDUITES DE VANNE*
- (71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (72) SEILER, Tobias, CH-7017 Flims Dorf, CH
KÜHNE, Oliver, CH-7208 Malans, CH
ETZOLD, Carsten, 8634 Hombrechtikon, CH
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

C12M 1/24 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 1/18** (11) **3 169 768 A1***
C12N 1/32 **C12N 9/04**
C12N 9/12 **C12P 7/04**
C12P 7/06 **C12P 7/18**
C12P 7/46

- (25) De (26) De
(21) 15744499.3 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065839 10.07.2015
(87) WO 2016/008819 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014109858
11.11.2014 EP 14192729
- (54) • *GENTECHNISCH VERÄNDERTE HEFE MIT VERBESSERTEM GLYCEROL-KATABOLISMUS*
- *GENETICALLY MODIFIED YEAST WITH IMPROVED GLYCEROL CATABOLISM*
- *LEVURE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE PRÉSENTANT UN CATABOLISME DU GLYCÉROL AMÉLIORÉ*
- (71) Jacobs University Bremen GmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE
- (72) NEVOIGT, Elke, 10439 Berlin, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 169 769 A1***
C08J 11/10 **C12R 1/01**

- (25) En (26) En
(21) 15738346.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066208 15.07.2015
(87) WO 2016/008950 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 CH 80142014
- (54) • *VERFAHREN ZUR BAKTERIELLEN ENT-VULKANISIERUNG VON SCHWEFELVULKANISIERTEN KAUTSCHUKPARTIKELN*
- *PROCESS FOR BACTERIALLY DEVULCANIZING SULPHUR-VULCANIZED RUBBER PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE DÉVULCANISATION PAR DES BACTÉRIES DE PARTICULES DE CAOUTCHOUC VULCANISÉ AU SOUFRE*
- (71) Tyre Recycling Solutions SA, Route Cité-Ouest 2 c/o ValleyRoad Capital SA, 1196 Gland, CH
- (72) STAEDLER, Davide, CH-6949 Comano, CH
SPINETTI, Thibaud, CH-1004 Lausanne, CH
LOWE, Christian, CH-1291 Commugny, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

C12N 1/32 → (51) **C12N 1/18**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/073 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 169 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747395.0 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066279 16.07.2015
(87) WO 2016/008982 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025279 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
- *METHODS FOR GENERATING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
- (71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avenida Americo Vespucio, 5 Bloque 2, 2º Planta Izq. (Isla de la Cartuja), 41092 Sevilla, ES
- Michigan State University, 325 E. Grand River Suite 350, East Lansing, Michigan 48823, US
- Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5, 28029 Madrid, ES
- (72) CIBELLI, Jose B., East Lansing, Michigan 48823, US
GONZALEZ-MUÑOZ, María Elena, 41092 Sevilla, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 169 771 A2***
C12N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15821458.5 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IN 2015/000281 10.07.2015
(87) WO 2016/009446 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016

- (30) 14.07.2014 IN 3463CH2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION UND DIFFERENZIERUNG VON AUS MENSCHLICHEM PERINEPHRITISCHEM FETT STAMMENDEN MESENCHYMALEN STROMAZELLEN IN ASTROGLIALE, RENALE, NEURONALE UND PANKREAS-VORLÄUFERZELLEN*
- *A METHOD FOR THE REGENERATION AND DIFFERENTIATION OF HUMAN PERINEPHRIC FAT DERIVED MESENCHYMAL STROMAL CELLS INTO ASTROGLIAL, RENAL, NEURONAL AND PANCREATIC PROGENITOR CELLS*
- *MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION ET DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES STROMALES MÉSENCHYMATEUSES DÉRIVÉES DU TISSU ADIPEUX PÉRINÉPHRIQUE HUMAIN DANS LES CELLULES PROGÉNITRICES ASTROGLIALES, RÉNALES, NEURONALES ET PANCRÉATIQUES*
- (71) Neelam Krishnan Venkataramana, 560 9th 'A' Main Indiranagar, Bangalore, Karnataka 560038, IN
- (72) Neelam Krishnan Venkataramana, Bangalore, Karnataka 560038, IN
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 169 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736516.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066083 14.07.2015
(87) WO 2016/008895 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177312
- (54) • *ERZEUGUNG EINER MESENCHYMALEN STROMAZELLENBANK AUS GEPOOLTEN MONONUKLEAREN ZELLEN MEHRERER KNOCHENMARKSPENDER*
- *GENERATION OF A MESENCHYMAL STROMAL CELL BANK FROM THE POOLED MONONUCLEAR CELLS OF MULTIPLE BONE MARROW DONORS*
- *FORMATION D'UNE BANQUE DE CELLULES STROMALES MÉSENCHYMATEUSES À PARTIR DE CELLULES MONONUCLÉAIRES RASSEMBLÉES DE MULTIPLES DONNEURS DE MOELLE OSSEUSE*
- (71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
- DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, Sandhofstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, DE
- (72) BADER, Peter, 63303 Dreieich, DE
- KUCI, Selim, 60599 Frankfurt am Main, DE
- KUCI, Zyrafete, 60599 Frankfurt am Main, DE
- BÖNIG, Halvard, 60437 Frankfurt, DE
- (74) Kutteneuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 169 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 15750165.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040660 15.07.2015

- (87) WO 2016/011210 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 15.07.2014 US 201462025006 P
- (54) • *MANIPULIERTE ZELLEN FÜR ADOPTIVE ZELLTHERAPIE*
- *ENGINEERED CELLS FOR ADOPTIVE CELL THERAPY*
- *CELLULES MODIFIÉES POUR THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*
- (71) Juno Therapeutics, Inc., 307 Westlake Avenue North Suite 300, Seattle, WA 98109, US
- (72) MOHLER, Kendall M., Seattle, WA 98109, US
- LEVITSKY, Hyam I., Seattle, WA 98109, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **C12N 5/0784** (11) **3 169 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 15822053.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041022 17.07.2015
(87) WO 2016/011422 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025673 P
17.07.2014 US 201462025685 P
28.07.2014 US 201462029774 P
22.05.2015 US 201562165445 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON GEBRAUCHSFERTIGEN MEHRFACHDOSISVAKZINEN AUS DENDRITISCHEN ZELLEN UND KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BLOCKIERUNG VON HER2 UND HER3*
- *MANUFACTURING OF MULTI-DOSE INJECTION READY DENDRITIC CELL VACCINES AND COMBINATION THERAPY FOR BLOCKING HER2 AND HER3*
- *FABRICATION DE VACCINS À BASE DE CELLULES DENDRITIQUES MULTI-DOSES PRÊTS À ÊTRE INJECTÉS, ET POLYTHÉRAPIE POUR BLOQUER HER2 ET HER3*
- (71) Czerniecki, Brian, J., 77 Chews Landing Road, Haddonfield, NJ 08033, US
- (72) CZERNIECKI, Brian, J., Haddonfield, NJ 08033, US
- KOSKI, Gary K., Akron, OH 44333, US
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C12N 5/0784 → (51) **A61K 39/00**

C12N 7/01 → (51) **A61K 9/19**

C12N 9/04 → (51) **C12N 1/18**

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 169 775 A1***
A61K 31/702
(25) De (26) De
(21) 15715264.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057805 10.04.2015
(87) WO 2016/008602 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176958
18.12.2014 EP 14198960

- (54) • *BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON LNT, LNNT UND DEREN FUCOSYLIERTEN DERIVATEN*
- *BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF LNT, LNNT AND THE FUCOSYLATED DERIVATIVES THEREOF*
- *PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE DE LNT, LNNT ET LEURS DÉRIVÉS FUCOSYLÉS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BAUMGÄRTNER, Florian, 70174 Stuttgart, DE
- SPRENGER, Georg, A., 71522 Backnang, DE
- ALBERMANN, Christoph, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C12N 9/12 → (51) **C12N 1/18**

- (51) **C12N 9/22** (11) **3 169 776 A2***
C12N 15/63 **C12N 15/10**
(25) En (26) En
(21) 15822737.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040449 14.07.2015
(87) WO 2016/011080 2016/03 21.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024373 P
- (54) • *TRANSKRIPTIONELLE CRISPR/CAS-MODULATION*
- *CRISPR/CAS TRANSCRIPTIONAL MODULATION*
- *MODULATION TRANSCRIPTIONNELLE PAR CRISPR/CAS*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) GILBERT, Luke A., San Francisco, California 94102, US
- HORLBECK, Max, Oakland, California 94607, US
- KAMPMANN, Martin, Oakland, California 94607, US
- QI, Lei S., Oakland, California 94607, US
- WEISSMAN, Jonathan S., San Francisco, California 94114, US
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 9/50 → (51) **A01H 5/12**

- (51) **C12N 9/88** (11) **3 169 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738921.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066494 17.07.2015
(87) WO 2016/009080 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14306162
- (54) • *MONOMERES UND FUNKTIONELLES ADENYLATCYCLASE-CYAA-TOXIN*
- *MONOMERIC AND FUNCTIONAL ADENYLATE CYCLASE CyAA TOXIN*
- *TOXINE D'ADÉNYLATE CYCLASE CYAA FONCTIONNELLE ET MONOMÈRE*
- (71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

- (72) CHENAL, Alexandre, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
NTSOGO ENGUENE, Véronique, 75015 Paris, FR
HESSEL, Audrey, 38000 Grenoble, FR
KARST-SPIACZKA, Johanna, 38650 Rois-sard, FR
LADANT, Daniel, 94230 Cachan, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 9/88 → (51) **C12P 7/42**

- (51) **C12N 15/00** (11) **3 169 778 A2***
A01K 67/027

- (25) En (26) En
(21) 15821460.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040379 14.07.2015
(87) WO 2016/011029 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 14.07.2014 US 201462023996 P
(54) • **NANOS-KNOCK-OUT ZUR ABLADIERUNG VON KEIMBAHNZELLEN**
• **NANOS KNOCK-OUT THAT ABLATES GERMLINE CELLS**
• **KNOCK-OUT NANOS QUI PERMET DE PRATIQUER L'ABLATION DE CELLULES DE LA LIGNÉE GERMINALE**

- (71) Washington State University, Lighty 280/286 P.O. Box 641060, Pullman, WA 99164-1060, US
University Of Maryland, 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US
The University Court of the University of Edinburgh, Old College, South Bridge Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB

- (72) OATLEY, John Michael, Pullman, Washington 99163, US
WHITELAW, Christopher Bruce Alexander, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
LILLICO, Simon Geoffrey, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
TELUGU, Bhanu Prakash, College Park, Maryland 20742, US

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

C12N 15/00 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C12N 15/03** (11) **3 169 779 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15822506.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040380 14.07.2015
(87) WO 2016/011030 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332373
(54) • **EUKARYOTISCHE ZELLEN MIT KÜNSTLICHEN ENDOSYMBIONTEN FÜR MULTIMODALEN NACHWEIS**
• **EUKARYOTIC CELLS WITH ARTIFICIAL ENDOSYMBIONTS FOR MULTIMODAL DETECTION**
• **CELLULES EUCARYOTES AVEC ENDOSYMBIOTES ARTIFICIELS POUR DÉTECTION MULTIMODALE**

- (71) Bell Biosystems, Inc., 530 Lytton Avenue 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US

- (72) BELL III, Caleb, San Mateo, CA 94401, US

- BAZAROV, Alexey, Fremont, CA 94536, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 169 780 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15742208.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066447 17.07.2015
(87) WO 2016/009059 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177538
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON RNA MIT HOHER AUSBEUTE**
• **METHOD FOR ISOLATING RNA WITH HIGH YIELD**
• **PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ARN À HAUT RENDEMENT**

- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

- (72) LÖPER, David, 40724 Hilden, DE

- STEINERT, Kerstin, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 169 781 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15747649.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040606 15.07.2015
(87) WO 2016/011174 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024650 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREASSEMBLIERUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID ASSEMBLY**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ASSEMBLAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES**

- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) LIANG, Xiquan, Escondido, California 92026, US

- BAEK, Chang-Ho, San Diego, California 92130, US
PENG, Lansha, Poway, California 92064, US
KATZEN, Federico, San Marcos, California 92078, US

- (74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 169 782 A1***

- G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 15771028.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066207 15.07.2015
(87) WO 2016/008949 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14306151

- (54) • **IN-VIVO-DETEKTION VON PROTEININ-TERAKTION AUF BASIS EINES ADENYLYLACYCLASE-HYBRIDSYSTEMS**
• **IN VIVO DETECTION OF PROTEINS INTERACTION BASED ON ADENYLYL CYCLASE HYBRID SYSTEM**
• **DÉTECTION IN VIVO D'UNE INTERACTION ENTRE PROTÉINES SUR LA BASE D'UN SYSTÈME HYBRIDE À L'ADÉNYLATE CYCLASE**

- (71) Ladant, Daniel, 11 Rue Raspail, 94230 Cachan, FR

- (72) LADANT, Daniel, F-94230 Cachan, FR

- DAVI, Marilyne, F-92320 Chatillon, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 169 783 A2***
C07H 21/02 **A61K 31/7088**

- (25) En (26) En
(21) 15821578.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040835 17.07.2015
(87) WO 2016/011306 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025985 P

- (54) • **TERMINALE MODIFIKATIONEN VON POLYNUKLEOTIDEN**
• **TERMINAL MODIFICATIONS OF POLYNUCLEOTIDES**
• **MODIFICATIONS DE TERMINAL DE POLYNUCLÉOTIDES**

- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

- (72) CHAKRABORTY, Tirtha, Medford, MA 02155, US

- HOGUE, Stephen G., Brookline, MA 02446, US

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

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 169 784 A1***
C12P 19/34 **C07H 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 15822399.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040517 15.07.2015
(87) WO 2016/011123 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025164 P

- (54) • **ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON APOC3-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN**
• **ORGANIC COMPOSITIONS TO TREAT APOC3-RELATED DISEASES**
• **COMPOSITIONS ORGANIQUES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES LIÉES À L'APOC3**

- (71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US

- (72) WEILER, Jan, Newton, MA 02460, US
CHUTKOW, William, Needham, MA 02494, US

- BARYZA, Jeremy Lee, Quincy, MA 02169, US

- KRUEGER, Andrew, Cambridge, MA 02139, US

- ZHAO, Junping, Cambridge, MA 02139, US

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **C12N 15/20** (11) **3 169 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 15821980.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040614 15.07.2015
(87) WO 2016/011179 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024791 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERN-
TEERTRÄGE UNTER ABIOTISCHEM
STRESS*
• *METHODS OF INCREASING CROP YIELD
UNDER ABIOTIC STRESS*
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LE
RENDEMENT DE CULTURES SOUS
STRESS ABIOTIQUE*
(71) Ceres Inc., 1535 Rancho Conejo Boulevard,
Thousand Oaks, CA 91320-1440, US
(72) PENNELL, Roger I., Malibu, California
90265, US
WANG, Wuyi, Newbury Park, California
91320, US
WU, Chuan-Yin, Newbury Park, California
91320, US
PARIHAR, Dwarkesh, Hyderabad 500033, IN
VERMA, Paresh, Hyderabad 500033, IN
KUMAR, Vijay R., Hyderabad 500033, IN
RAO, Shridhar J., Hyderabad 500033, IN
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/39 → (51) **A61K 35/768**

C12N 15/62 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 169 786 A1***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 15744816.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040559 15.07.2015
(87) WO 2016/011146 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024686 P
15.05.2015 US 201562162301 P
(54) • *QTL IM ZUSAMMENHANG MIT DER UND
VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER
SPLITTERFESTIGKEIT IN RAPS*
• *QTLs ASSOCIATED WITH AND METHODS
FOR IDENTIFYING SHATTER
RESISTANCE IN CANOLA*
• *LOCUS À CARACTÈRE QUALITATIF (QTL)
ASSOCIÉS À LA RÉSISTANCE À L'ÉGRÈ-
NEMENT DU CANOLA ET PROCÉDÉS
POUR IDENTIFIER LA RÉSISTANCE À
L'ÉGRÈNEMENT DU CANOLA*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100
N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston,
Iowa 50131, US
(72) FALAK, Igor, Guelph, Ontario N1G 2C7, CA
CHARNE, David George, Guelph, Ontario
N1G 4P2, CA

HUANG, Xiuqiang, Mississauga, Ontario L5N
7M1, CA
JETTY, Siva S Ammiraju, Johnston, Iowa
50131, US
PATEL, Jayantilal Devabhai, Thornhill,
Ontario L4J 7H1, CA
TULSIERAM, Lomas, Mississauga, Ontario
L5N 6K2, CA

(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/12**

C12N 15/82 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 169 787 A1***
A61K 39/00 **C07K 14/16**
(25) En (26) En
(21) 15745663.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040807 16.07.2015
(87) WO 2016/011293 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025348 P
(54) • *HUMANES CYTOMEGALOVIRUS MIT
EXOGENEN ANTIGENEN*
• *HUMAN CYTOMEGALOVIRUS
COMPRISING EXOGENOUS ANTIGENS*
• *CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN COMPRE-
NANT DES ANTIGÈNES EXOGENES*
(71) Oregon Health & Science University, Office
of Technology Transfer and Business Devel-
opment 690 SW Bancroft Street Mail Code
L106TT, Portland, OR 97239, US
(72) FRUEH, Klaus, Portland, OR 97229, US
HANSEN, Scott G., Portland, OR 97210, US
NELSON, Jay, Lake Oswego, OR 97034, US
PICKER, Louis, Portland, OR 97229, US
CAPOSIO, Patrizia, Beaverton, OR 97006, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

C12N 15/863 → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12N 15/867** (11) **3 169 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757332.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055286 13.07.2015
(87) WO 2016/009326 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 GB 201412494
(54) • *VEKTORPRODUKTION*
• *VECTOR PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE VECTEURS*
(71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina
60, 20132 Milano, IT
Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185
Roma, IT
(72) CANTORE, Alessio, I-20132 Milan, IT
LOMBARDO, Angelo Leone, I-20132 Milan,
IT
NALDINI, Luigi, I-20132 Milan, IT
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12N 15/88 → (51) **A61K 9/127**

(51) **C12P 5/02** (11) **3 169 789 A1***
C12P 7/40 **C12P 7/52**
(25) En (26) En
(21) 15738628.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066275 16.07.2015
(87) WO 2016/008979 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177491
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALKANEN MITTELS MIKROORGANISMEN
IN KOMBINATION MIT KOLBE-SYNTHESE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALKANES
USING MICROORGANISMS COMBINED
WITH KOLBE SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'AL-
CANES À L'AIDE DE MICRO-ORGA-
NISMES COMBINÉS AVEC UNE
SYNTHESE DE KOLBE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
PAULMANN, Uwe, 59348 Lüdinghausen, DE
BECK, Simon, 48163 Münster, DE

C12P 7/04 → (51) **C12N 1/18**

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/18**

C12P 7/18 → (51) **C12N 1/18**

(51) **C12P 7/40** (11) **3 169 790 A1***
C12P 7/62 **C12P 7/64**
(25) En (26) En
(21) 15736522.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066174 15.07.2015
(87) WO 2016/008925 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PENTANSÄURE UND HEPTANSÄURE AUS
ETHANOL UND PROPIONSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING PENTANOIC
ACID AND HEPTANOIC ACID FROM
ETHANOL AND PROPIONIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE
PENTANOÏQUE ET D'ACIDE HEPTA-
NOÏQUE À PARTIR D'ÉTHANOL ET
D'ACIDE PROPIONIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
BECK, Simon, 48163 Münster, DE

C12P 7/40 → (51) **C12P 5/02**

(51) **C12P 7/42** (11) **3 169 791 A1***
C12N 9/88
(25) En (26) En
(21) 15738323.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066067 14.07.2015
(87) WO 2016/008886 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176975
23.03.2015 EP 15160398

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYZIMTSÄUREN MIT HILFE VON POLYPEPTIDEN MIT TYROSINAMMONIUM-LYASEAKTIVITÄT*
- *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF HYDROXYCINNAMIC ACIDS USING POLYPEPTIDES HAVING TYROSINE AMMONIA LYASE ACTIVITY*
- *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ACIDES HYDROXYCINNAmiques À L'AIDE DE POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ TYROSINE AMMONIAC LYASE*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) JENDRESEN, Christian, Bille, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- SIEDLER, Solvej, DK-2980 Kokkedal, DK
- STAHLHUT, Steen, Gustav, DK-2000 Frederiksberg, DK
- TOFTGAARD NIELSEN, Alex, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/18****C12P 7/52** → (51) **C12P 5/02****C12P 7/62** → (51) **C12P 7/40****C12P 7/64** → (51) **C12P 7/40**

- (51) **C12P 19/08** (11) **3 169 792 A2***
A61K 49/00 **A61K 51/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15821443.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/041009 17.07.2015
- (87) WO 2016/011415 2016/03 21.01.2016
- (88) 17.03.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025991 P
21.07.2014 US 201462027193 P
21.07.2014 US 201462027220 P
22.07.2014 US 201462027733 P
21.01.2015 US 201562106194 P
30.06.2015 US 201562187132 P
30.06.2015 US 201562187064 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TARGETING VON MAKROPHAGEN UND ANDEREN MANNULOSE-BINDENDEN C-TYP-LEKTINREZEPTOR-HOCHEXPRESSIERENDEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE DAMIT*
- *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TARGETING MACROPHAGES AND OTHER MANNULOSE-BINDING C-TYPE LECTIN RECEPTOR HIGH EXPRESSING CELLS AND METHODS OF TREATING AND DIAGNOSIS USING SAME*
- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR CIBLER DES MACROPHAGES ET D'AUTRES CELLULES EXPRIMANT, AVEC UN FORT NIVEAU D'EXPRESSION, LES RÉCEPTEURS LECTINES DE TYPE C LIANT LE MANNULOSE, AINSI QUE MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC FAISANT APPEL À CEUX-CI*
- (71) The Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- Navidea Biopharmaceuticals Inc., 425 Metro Place North Suite 300, Dublin, OH 43017, US
- Schlesinger, Larry, 5199 Woodbridge Avenue, Powell, OH 43065, US

- Bachelder, Eric, 6221 Rockland Drive, Dublin, OH 43017, US
- Cope, Fred, 425 Metro Place North Suite 300, Dublin, OH 43017, US
- Jarjour, Wael N., 1775 Unbridled Way, Blacklick OH 43004, US
- (72) SCHLESINGER, Larry, Powell, OH 43065, US
- BACHELDER, Eric, Dublin, OH 43017, US
- COPE, Fred, Dublin, OH 43017, US
- JARJOUR, Wael N., Blacklick OH 43004, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C12P 19/34 (11) **3 169 793 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15821916.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040792 16.07.2015
- (87) WO 2016/011280 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025345 P
- (54) • *ISOTHERMISCHE VERFAHREN ZUR AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREPROBEN*
- *ISOTHERMAL METHODS FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID SAMPLES*
- *PROCÉDÉS ISOTHERMES POUR L'AMPLIFICATION D'ÉCHANTILLONS D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Tangen Biosciences Inc., 780 East Main St. Suite 1, Branford, CT 06405, US
- (72) NOBLE, John, Richard, Guilford, CT 06437, US
- DAVIDSON, John, Guilford, CT 06437, US
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/113****C12P 21/00** → (51) **C07K 1/14****C12Q 1/00** (11) **3 169 794 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15741149.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066354 16.07.2015
- (87) WO 2016/009018 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201414333552
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER ANALYTISCHER TESTSTREIFEN MIT ENZYMATISCHER REAGENZSCHICHT MIT EINEM VERMITTLER AUF NAPHTHOCHINONBASIS UND FAD-GDH*
- *ELECTROCHEMICAL-BASED ANALYTICAL TEST STRIP WITH ENZYMATIC REAGENT LAYER CONTAINING A NAPHTHOQUINONE-BASED MEDIATOR AND FAD-GDH*
- *BANDELETTE RÉACTIVE ANALYTIQUE BASÉE SUR L'ÉLECTROCHIMIE AVEC COUCHE DE RÉACTIF ENZYMATIQUE CONTENANT UN MÉDIATEUR À BASE DE NAPHTHOQUINONE ET FAD-GDH*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (72) CARDOSI, Marco, Croy Inverness IV2 5FP, GB
- PHILLIPS, Rebecca, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB

MACFIE, Gavin, Culloden Moor Inverness-shire IV2 5ES, GB

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

C12Q 1/02 → (51) **B82Y 15/00**

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 169 795 A1***
G01N 21/78 **G01N 33/52**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
- (21) 15822198.6 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040859 17.07.2015
- (87) WO 2016/011323 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201461999088 P
06.03.2015 US 201562177037 P
13.04.2015 US 201562178475 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON STABILISATOR-FREIEN GOLDSOLEN UND DEREN KONFIGURATION IN EINEN GELATINE-BESCHICHTETEN HOMOGENEN (EINSTUFIGEN) TEST ZUR ANZEIGE VON PROTEASE*
- *PREPARATION OF STABILIZER-FREE GOLD SOLS AND THEIR CONFIGURATION INTO A GELATIN-COATED PROTEASE-INDICATING HOMOGENEOUS (ONE STEP) ASSAY*
- *PRÉPARATION DE SOLS D'OR EXEMPTS DE STABILISATEUR ET LEUR CONFIGURATION EN UN DOSAGE HOMOGÈNE (EN UNE ÉTAPE) INDICATEUR DE PROTÉASE REVÊTU DE GÉLATINE*
- (71) Kerschensteiner, Daniel A., 7302 McConnell Drive, Kernersville, NC 27284, US
- Hayre, Paul N., 14 Thackeray Rd., Wellesley, MA 02481, US
- (72) HAYRE, Paul N., Wellesley, MA 02481, US
- KERSCHENSTEINER, Daniel, A., Kernersville, NC 27284, US
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C12Q 1/68 (11) **3 169 796 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14748361.4 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/046653 15.07.2014
- (87) WO 2016/010519 2016/03 21.01.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TRICHOMONAS VAGINALIS*
- *METHODS OF DETECTING TRICHOMONAS VAGINALIS*
- *MÉTHODES DE DÉTECTION DE TRICHOMONAS VAGINALIS*
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) WANG, James, Sunnyvale, California 94089, US
- ALUGUPALLY, Sudhir, Sunnyvale, California 94089, US
- YU, Rosa, Sunnyvale, California 94089, US
- YOUSIF, Sally, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734713.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065986 13.07.2015
(87) WO 2016/008853 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176944
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM BRAF-POSITIVEN KREBS ALS NON-RESPONDER AUF EINEN BRAF-INHIBITOR UND ALS RESPONDER AUF EINEN MAPK/ERK-INHIBITOR
• MEANS AND METHODS FOR IDENTIFYING A PATIENT HAVING A BRAF-POSITIVE CANCER AS A NON-RESPONDER TO A BRAF INHIBITOR AND AS A RESPONDER TO AN MAPK/ERK INHIBITOR
• MOYENS ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION D'UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER BRAF-POSITIF COMME PERSONNE NE RÉPONDANT PAS À UN INHIBITEUR DE BRAF ET COMME PERSONNE RÉPONDANT À UN INHIBITEUR DE MAPK/ERK
- (71) Universität Zürich Prorektorat Mnw, Rami-strasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) LEVESQUE, Mitchell Paul, CH-8712 Stäfa, CH
DUMMER, Reinhard, CH-8044 Zurich, CH
WIDMER, Daniel, CH-8057 Zürich, CH
RAAIJMAKERS, Marieke Ineke Geertje, CH-8037 Zürich, CH
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 798 A1***
G06F 19/18
(25) En (26) En
(21) 15741290.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052086 17.07.2015
(87) WO 2016/009224 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412834
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER GENETISCHEN VARIATION
• A METHOD FOR DETECTING A GENETIC VARIANT
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN VARIANT GÉNÉTIQUE
- (71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) ROSENFELD, Nitzan, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RE, GB
FORSHEW, Tim, London Greater London WC1E 6DD, GB
MARASS, Francesco, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RE, GB
MURTAZA, Muhammed, Phoenix, Arizona 85004, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741463.2 (22) 10.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039981 10.07.2015
(87) WO 2016/010856 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024590 P
(54) • HALBZUFÄLLIGE STRICHCODES ZUR NUKLEINSÄUREANALYSE
• SEMI-RANDOM BARCODES FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS
• CODES À BARRES SEMI-ALÉATOIRES POUR L'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Qiagen Sciences, LLC, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US
(72) WANG, Yexun, Elliott City Maryland 21042, US
WU, Zhong, Poolesville Maryland 20837, US
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 800 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 15744639.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051996 09.07.2015
(87) WO 2016/009180 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024315 P
(54) • MESSUNG VON ANALYTEN MIT MEMBRANKANALMOLEKÜLEN UND ZWEISCHICHTIGE ANORDNUNGEN
• MEASUREMENT OF ANALYTES WITH MEMBRANE CHANNEL MOLECULES, AND BILAYER ARRAYS
• MESURE D'ANALYTES AVEC MOLÉCULES DE CANAL DE MEMBRANE, ET RÉSEAUX BICOUCHE
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) WALLACE, Mark, Oxford Oxfordshire OX3 0NH, GB
BAYLEY, Hagan, Oxford Oxfordshire OX3 0H2, GB
HUANG, Shuo, Oxford OX2 7DR, GB
CASTELL, Oliver Kieran, Cardiff CF11 1SN, GB
ROMERO-RUIZ, Mercedes, Oxford Oxfordshire OX1 4NX, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744808.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040408 14.07.2015
(87) WO 2016/011052 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024244 P
(54) • DIAGNOSTISCHE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN

- DIAGNOSTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF GLIOBLASTOMA
• MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BAIS, Carlos, South San Francisco, CA 94080-4990, US
BOURGON, Richard, South San Francisco, CA 94080-4990, US
SANDMANN, Thomas, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744821.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040753 16.07.2015
(87) WO 2016/011255 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026135 P
(54) • SEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR DETEKTION VON LISTERIA MONOCYTOGENES
• SEQUENCES AND THEIR USE FOR DETECTION OF LISTERIA MONOCYTOGENES
• SÉQUENCES ET LEUR UTILISATION POUR LA DÉTECTION DE LISTERIA MONOCYTOGENES
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BLUMERMAN, Seth, L., Newark, DE 19711, US
VARKEY, Stephen, Hockessin, DE 19707, US
JENSEN, Mark A., West Chester, PA 19382, US
DEMARCO, Daniel R., Wilmington, DE 19806, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 803 A1***
G06F 19/20 **G06F 19/22**
(25) En (26) En
(21) 15745053.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041008 17.07.2015
(87) WO 2016/011414 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026548 P
(54) • NICHTINVASIVE PRÄNATALE DIAGNOSE FÖTALER GENETISCHER LEIDEN MITTELS ZELLULÄRER DNA UND ZELLFREIER DNA
• NON-INVASIVE PRENATAL DIAGNOSIS OF FETAL GENETIC CONDITION USING CELLULAR DNA AND CELL FREE DNA
• DIAGNOSTIC PRÉNATAL NON INVASIF D'AFFECTION GÉNÉTIQUE F TALE À L'AIDE D'ADN CELLULAIRE ET D'ADN ACELLULAIRE
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

- (72) SRINIVASAN, Anupama, Redwood City, California 94061, US
CHUDOVA, Darya I., San Jose, California 95123, US
RAVA, Richard P., Redwood City, California 94062, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745320.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040553 15.07.2015
(87) WO 2016/011141 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025854 P
(54) • *FGR-FUSIONEN*
• *FGR FUSIONS*
• *FUSIONS DE FGR*
(71) Blueprint Medicines Corporation, 38 Sidney
Street, suite 200, Cambridge, MA 02139, US
(72) CERAMI, Ethan G., Winchester, MA 01890,
US
STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA
02129, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 15745645.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040296 14.07.2015
(87) WO 2016/010975 2016/03 21.01.2016
(88) 21.04.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024856 P
27.10.2014 US 201462069198 P
14.05.2015 US 201562161709 P
05.06.2015 US 201562171523 P
(54) • *BIOCHEMISCH AKTIVIERTE ELEKTRO-
NISCHES VORRICHTUNG*
• *BIOCHEMICALLY ACTIVATED ELEC-
TRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ACTIVA-
TION BIOCHIMIQUE*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122, US
MANDELL, Jeffrey, G., San Diego, CA 92122,
US
BAI, Jingwei, San Diego, CA 92130, US
GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA
92122, US
CHEN, Cheng-yao, Eugene, OR 97405, US
PERBOST, Michel, Woburn, MA 01801, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 806 A1***
G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 15747666.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/040951 17.07.2015
(87) WO 2016/011378 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026300 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG STRUKTURELLER VARIANTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
DETECTING STRUCTURAL VARIANTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION DE VARIANTS STRUCTURAUX*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GOTTIMUKKALA, Rajesh Kumar, Carlsbad,
CA 92008, US
HYLAND, Fiona C. Laird, Carlsbad, CA
92008, US
(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies
GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293
Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750935.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066248 16.07.2015
(87) WO 2016/008971 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 LU 92499
(54) • *MIRNA-320A ALS BIOMARKER FÜR ENT-
ZÜNDLICHE DARMERKRANKUNG*
• *miRNA 320a AS BIOMARKER FOR
INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *MIARN 320A COMME BIOMARQUEUR DE
MALADIE ENTERIQUE INFLAMMATOIRE*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) SCHMIDT, Alexander, 48329 Havixbeck, DE
CICHON, Christoph, 48351 Everswinkel, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753223.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040557 15.07.2015
(87) WO 2016/011144 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025872 P
(54) • *TERT-FUSIONEN*
• *TERT FUSIONS*
• *HYBRIDES DE TERT*
(71) Blueprint Medicines Corporation, 38 Sidney
Street, suite 200, Cambridge, MA 02139, US
(72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA
02129, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753224.3 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/040560 15.07.2015
(87) WO 2016/011147 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025865 P
(54) • *PRKC-FUSIONEN*
• *PRKC FUSIONS*
• *FUSIONS DE PRKC*
(71) Blueprint Medicines Corporation, 38 Sidney
Street, suite 200, Cambridge, MA 02139, US
(72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA
02129, US
KIM, Joseph L., Wayland, MA 01778, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 810 A1***
G01N 33/58 **G01N 33/92**
G01N 21/64 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15821344.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041030 17.07.2015
(87) WO 2016/011429 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025891 P
(54) • *MULTIPLEX-ANALYSE VON MOLEKÜLEN
IN EINZELNEN ZELLEN DURCH BILD-
KORRELATION*
• *MULTIPLEX ANALYSIS OF MOLECULES
IN SINGLE CELLS BY IMAGE CORRE-
LATION*
• *ANALYSE MULTIPLEX DE MOLÉCULES
DANS DES ORGANISMES UNICELLU-
LAIRES PAR CORRÉLATION D'IMAGES*
(71) California Institute of Technology, 1200 East
California Street, Pasadena, CA 91125, US
(72) CAI, Long, Pasadena, CA 91125, US
COSKUN, Ahmet, Pasadena, CA 91125, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 811 A1***
A61K 38/24

- (25) En (26) En
(21) 15821429.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040947 17.07.2015
(87) WO 2016/011377 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025802 P
17.10.2014 US 201462065416 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBER-
PRÜFUNG VON UNFRUCHTBARKEIT UND
VERWANDTEN LEIDEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
ASSESSING INFERTILITY AND RELATED
PATHOLOGIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
ÉVALUER L'INFERTILITÉ ET DES PATHO-
LOGIES APPARENTÉES*
(71) Celmatix Inc., 54 West 40th Street, New
York, NY 10018, US
(72) BEIM, Piraye Yurttas, New York, NY 10018,
US

PARFITT, David Emlyn, New York, NY 10018, US
ELASHOFF, Michael, New York, NY 10018, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 812 A1***
C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 15821677.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040924 17.07.2015
(87) WO 2016/011364 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026601 P
10.10.2014 US 201462062511 P
15.12.2014 US 201462091920 P
17.03.2015 US 201562134171 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG, QUANTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON ZIELANALYTEN UND BINDUNGSKOMPONENTEN
• METHODS AND COMPOSITIONS TO IDENTIFY, QUANTIFY, AND CHARACTERIZE TARGET ANALYTES AND BINDING MOIETIES
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR IDENTIFIER, QUANTIFIER, ET CARACTÉRISER DES ANALYTES CIBLES ET DES FRAGMENTS DE LIAISON

(71) CDI Laboratories Inc., 177 Balboa Street, Mayaguez, PR 00680, US

(72) ZHU, Heng, Towson, MD 21286, US
QIAN, Jiang, Lutherville, MD 21093, US
PINO, Ignacio, Mayaguez Puerto Rico 00681, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 813 A1***
(25) En (26) En

(21) 15821804.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084442 20.07.2015
(87) WO 2016/008451 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026330 P
07.05.2015 US 201562158466 P
23.06.2015 US 201562183669 P

(54) • METHYLIERUNGSMUSTERANALYSE VON GEWEBE IN EINEM DNA-GEMISCH
• METHYLATION PATTERN ANALYSIS OF TISSUES IN DNA MIXTURE
• ANALYSE DE MOTIFS DE MÉTHYLATION DE TISSUS DANS UN MÉLANGE D'ADN

(71) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, N.T., Hong Kong, CN

(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, CN
CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, CN
LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong, CN
JIANG, Peiyong, Hong Kong, CN
SUN, Kun, Hong Kong, CN

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 814 A1***
G01N 33/574 **C40B 40/08**

(25) En (26) En
(21) 15822338.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040437 14.07.2015
(87) WO 2016/011068 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024456 P
12.05.2015 US 201562160403 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES LUNGENKREBSZUSTANDS
• METHODS FOR EVALUATING LUNG CANCER STATUS
• PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE STADE D'UN CANCER DU POUMON

(71) Allegro Diagnostics Corp., Clock Tower Place Building 6 Suite 225, Maynard, MA 01754, US

(72) WHITNEY, Duncan H., Boston, Massachusetts 02118, US
ELASHOFF, Michael, Redwood City, California 94065, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 169 815 A1***
A61K 31/704 **A61P 35/00**
C07H 21/00 **C12M 1/34**
C40B 30/04 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 15822898.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050660 15.07.2015
(87) WO 2016/008048 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024729 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSWIRKSAMKEIT VON ANTHRACYCLIN
• METHODS AND DEVICES FOR PREDICTING ANTHRACYCLINE TREATMENT EFFICACY
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE PRÉDIRE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT À L'ANTHRACYCLINE

(71) Ontario Institute For Cancer Research, MaRS Centre 661 University Avenue Suite 510, Toronto, Ontario M5G 0A3, CA
(72) SPEARS, Melanie, Etobicoke, Ontario M8Z 3V5, CA
BARTLETT, John, Toronto, Ontario M4G 1S9, CA
YOUSIF, Fouad, Burlington, Ontario L7M 3K7, CA
BOUTROS, Paul, Toronto, Ontario M5J 2Y2, CA

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

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/47**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 1/113**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 30/04**

C12Q 1/70 → (51) **A61P 31/16**

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C14C 3/08** (11) **3 169 816 A1***
C14C 3/24
(25) It (26) En

(21) 15762716.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055399 16.07.2015
(87) WO 2016/009387 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 IT FI20140173
(54) • GERBSTOFFE
• TANNING AGENTS
• AGENTS DE TANNAGE
(71) Università Degli Studi di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT
Società Generale Per La Gestione Del Polo Tecnologico Conciario Società Consortile a Responsabilità Limitata (PO.TE.CO. S.r.l.), Via Buoni 2/a, 56029 Santa Croce sull'Arno (Pisa), IT
Laboratori Archa S.r.l., Via di Tegulaia, 10/A, 56121 Pisa, IT
(72) RASPOLLI GALLETTI, Anna Maria, I-56023 Cascina (Pisa), IT
CASTIELLO, Domenico, I-56022 Casteffranco di Sotto (Pisa), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

C14C 3/24 → (51) **C14C 3/08**

C21B 7/06 → (51) **B24B 7/18**

C21D 1/673 → (51) **C22F 1/04**

C21D 7/06 → (51) **C10M 103/06**

C21D 9/46 → (51) **C22F 1/04**

C22B 3/00 → (51) **C22B 3/26**

(51) **C22B 3/10** (11) **3 169 817 A1***
C01F 5/00 **C01F 5/30**
C22B 26/22 **C22B 3/22**
C22B 3/44 **C25C 3/04**

(25) En (26) En
(21) 15821684.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050670 17.07.2015
(87) WO 2016/008056 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026105 P
(54) • HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REINEM MAGNESIUMMETALL UND VERSCHIEDENEN NEBENPRODUKTEN
• HYDROMETALLURGICAL PROCESS TO PRODUCE PURE MAGNESIUM METAL AND VARIOUS BY-PRODUCTS
• PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR PRODUIRE DU MÉTAL DE MAGNÉSIMUM PUR ET DIVERS SOUS-PRODUITS

(71) Alliance Magnésium, 9160 Leduc Blvd, Quartier DIX30 Suite 410, Brossard, (Québec) J4Y 0E3, CA

(72) FOURNIER, Joël, Brossard, Québec J4Y 0E3, CA
GAUTHIER, Laury, St-Apollinaire, Québec G0S 2E0, CA

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C22B 3/22 → (51) **C22B 3/10**

- (51) **C22B 3/26** (11) **3 169 818 A1***
C22B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738897.6 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066184 15.07.2015
(87) WO 2016/008932 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456878
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PALLADIUM VON DEN ANDEREN METALLISCHEN ELEMENTEN IN EINER WÄSSERIGEN STICKSTOFFPHASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROCESS FOR SEPARATING PALLADIUM FROM THE OTHER METAL ELEMENTS PRESENT IN A NITRIC AQUEOUS PHASE AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU PALLADIUM DES AUTRES ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES PRÉSENTS DANS UNE PHASE AQUEUSE NITRIQUE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BOURGEOIS, Damien, F-30390 Aramon, FR
MEYER, Daniel, F-30150 Saint Genies de Comolas, FR
- (74) POIROT, Rémi, F-84000 Avignon, FR
Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C22B 3/44 → (51) **C22B 3/10**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 169 819 A2***
C22B 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756963.3 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/051926 10.07.2015
(87) WO 2016/009139 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 16.07.2014 FR 1401590
- (54) • *RECYCLING-VERFAHREN FÜR ALT-METALL VON LEGIERUNG DER 2XXX-ODER 7XXX-SERIE*
• *METHOD FOR RECYCLING SCRAP OF 2XXX OR 7XXX SERIES ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE SCRAP D'ALLIAGES DE LA SÉRIE 2XXX OU 7XXX*
- (71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR
- (72) ARBAB, Alireza, 38140 Rives-sur-Fure, FR
BOISSONNET, Laurent, 38500 Voiron, FR
DIAWARA, Jules, Evans, West Virginia 25241, US
HERVIEU, Pascal, 38140 Beaucroissant, FR
PICHAT, Anne, 385000 Saint-Cassien, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22B 21/00 → (51) **C22B 7/00****C22B 26/22** → (51) **C22B 3/10**

- (51) **C22C 1/10** (11) **3 169 820 A1***
C22C 32/00
C22C 38/22
B22F 3/15
B22F 3/20
- (25) En (26) En
(21) 15745306.9 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039717 09.07.2015
(87) WO 2016/010816 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334742
- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CORROSION RESISTANT ARTICLE AND METHODS OF MAKING*
• *ARTICLE RÉSISTANT À LA CORROSION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HUANG, Shenyang, Niskayuna, NY 12309, US
DIDOMIZIO, Richard, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) REBAK, Raul, Basilio, Niskayuna, NY 12309, US
Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C22C 1/10 → (51) **C04B 35/119****C22C 26/00** → (51) **C04B 35/528****C22C 32/00** → (51) **C22C 1/10****C22C 33/02** → (51) **C22C 1/10****C22C 38/22** → (51) **C22C 1/10**

- (51) **C22C 38/24** (11) **3 169 821 A1***
C22C 38/36
- (25) En (26) En
(21) 15821258.9 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) SE 2015/050751 26.06.2015
(87) WO 2016/010469 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177221
- (54) • *KALTVERARBEITETER WERKZEUGSTAHL*
• *COLD WORK TOOL STEEL*
• *ACIER À OUTILS ÉCROUI À FROID*
- (71) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE
- (72) DAMM, Petter, S-652 29 Karlstad, SE
HILLSKOG, Thomas, S-655 93 Karlstad, SE
BENGTTSSON, Kjell, S-624 42 Tingstade, SE
ENGSTRÖM SVENSSON, Annika, S-682 91 Filipstad, SE
EJNERMARK, Sebastian, S-663 41 Hammarö, SE
EKMAN, Lars, S-683 62 Ekshärad, SE
BERGQVIST, Victoria, S-683 40 Uddeholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C22C 38/36 → (51) **C22C 38/24**

- (51) **C22F 1/04** (11) **3 169 822 A1***
B21D 22/20
C21D 1/673
- (25) En (26) En
(21) 15738457.9 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) GB 2015/052018 13.07.2015
(87) WO 2016/009185 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 GB 201412486
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDRAULISCHEN PRESSE ZUM BLECHFORMEN*
• *METHOD TO OPERATE A HYDRAULIC PRESS FOR METAL SHEET FORMING*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE HYDRAULIQUE POUR LE FORMAGE D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE*
- (71) Impression Technologies Limited, Unit E Lyons Park 46 Sayer Drive Coventry, CV5 9PF, GB
- (72) ADAM, George J.S., Coventry CV5 9PF, GB
BRAZIER, Mark W., Coventry CV4 8AU, GB
FOSTER, Alistair D., Coventry CV5 9PF, GB
- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

C23C 14/24 (11) **3 169 823 A1***
C23C 14/30

- (25) En (26) En
(21) 15736261.7 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/065794 10.07.2015
(87) WO 2016/008811 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14306152
- (54) • *VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN DAMPFABSCHIEDUNG EINER MATERIALSCHICHT AUF OBERFLÄCHEN VON MEHREREN SUBSTRATEN*
• *A PROCESS FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION OF A MATERIAL LAYER ON SURFACES OF A PLURALITY OF SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU SUR DES SURFACES D'UNE PLURALITÉ DE SUBSTRATS*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BEINAT, Olivier, F-94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C23C 14/30 (11) **3 169 824 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15822208.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040551 15.07.2015
(87) WO 2016/011140 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024784 P
- (54) • *LASERÜBERTRAGENE IBC-SOLARZELLEN*

- LASER-TRANSFERRED IBC SOLAR CELLS
 - CELLULES SOLAIRES À CONTACT ARRIÈRE INTERDIGITÉ (IBC) TRANSFÉRÉES PAR LASER
- (71) Natcore Technology Inc., 189 N. Water Street, Rochester, NY 14604, US
- (72) CARLSON, David E., Williamburg, VA 23185-3912, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C23C 14/30 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **C23C 16/02** (11) **3 169 825 A1***
C01B 32/05 **C23C 16/26**
C23C 16/44
- (25) En (26) En
(21) 15741270.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052052 15.07.2015
(87) WO 2016/009207 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 GB 201412656
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENGE-PFROPFTEN SUBSTRATEN
• PROCESS FOR PRODUCING CARBON-NANOTUBE GRAFTED SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT SUR LEQUEL SONT GREFFÉS DES NANOTUBES DE CARBONE
- (71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) SHAFFER, Milo Sebastian Peter, London SW7 2AZ, GB
ANTHONY, David Benbow, London SW7 2AZ, GB
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C23C 16/02 → (51) **C23C 16/50****C23C 16/26** → (51) **C23C 16/02****C23C 16/32** → (51) **C23C 16/50****C23C 16/44** → (51) **C23C 16/02****C23C 16/458** → (51) **C23C 16/50**

- (51) **C23C 16/50** (11) **3 169 826 A1***
C23C 16/458 **C23C 16/32**
H01J 37/32 **C23C 16/02**
C23C 16/517
- (25) En (26) En
(21) 15731572.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064187 24.06.2015
(87) WO 2016/008687 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177189
16.07.2014 EP 14177190
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES GRUNDKÖRPERS
• A METHOD AND A DEVICE FOR COATING A BASE BODY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE REVÊTEMENT D'UN CORPS DE BASE

- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) SCHWARZ, Christian, 18239 Reinshagen Satow, DE
- BUCHHOLZ, Enrico, 18107 Elmenhorst, DE
- MOMMA, Carsten, 18057 Rostock, DE
- (74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

C23C 16/517 → (51) **C23C 16/50**

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 169 827 A1***
F16J 9/26
- (25) De (26) De
(21) 15744509.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066152 15.07.2015
(87) WO 2016/008920 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213822
(54) • GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• SLIDING ELEMENT, IN PARTICULAR PISTON RING, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ÉLÉMENT DE GLISSEMENT, NOTAMMENT SEGMENT DE PISTON, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) BAUER, Christiane, 51399 Burscheid, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C25B 1/04** (11) **3 169 828 A1***
C25B 11/03 **C25B 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 15821505.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/040890 17.07.2015
(87) WO 2016/011342 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025900 P
(54) • HETEROSTRUKTUREN FÜR ULTRA-AKTIVE ELEKTROLYTISCHE EVOLUTION VON WASSERSTOFF
• HETEROSTRUCTURES FOR ULTRA-ACTIVE HYDROGEN EVOLUTION ELECTROCATALYSIS
• HÉTÉROSTRUCTURES POUR L'ÉLECTROCATALYSE ULTRA-ACTIVE À ÉVOLUTION D'HYDROGÈNE
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) DAI, Hongjie, Palo Alto, California 94304, US
- GONG, Ming, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C25B 1/26 → (51) **C25B 11/00****C25B 1/26** → (51) **C25B 15/02****C25B 9/00** → (51) **C25B 15/02**

- (51) **C25B 11/00** (11) **3 169 829 A1***
C25B 11/02 **C25B 1/26**
- (25) En (26) En
(21) 15738374.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066378 17.07.2015
(87) WO 2016/009031 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025557 P
(54) • KATALYTISCHE ODER ELEKTROKATALYTISCHE ERZEUGUNG VON CHLORDIOXID
• CATALYTIC OR ELECTROCATALYTIC GENERATION OF CHLORINE DIOXIDE
• PRODUCTION CATALYTIQUE OU ÉLECTROCATALYTIQUE DE DIOXYDE DE CHLORE
- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) HARDEE, Kenneth, L., Middlefield, Ohio 44062, US
- (74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 11/02 → (51) **C25B 11/00****C25B 11/03** → (51) **C25B 1/04****C25B 11/04** → (51) **B23K 9/00****C25B 11/06** → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C25B 15/02** (11) **3 169 830 A1***
C02F 1/467 **C25B 1/26**
C25B 9/00 **C25B 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 15744625.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/000207 03.07.2015
(87) WO 2016/009166 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 GB 201412661
(54) • ELEKTROLYSEVORRICHTUNG
• AN ELECTROCHLORINATION APPARATUS
• APPAREIL D'ÉLECTROCHLORINATION
- (71) Gaffey Technical Services Limited, Unit 3a, Newhouse Road Huncoat Industrial Estate, Accrington, Lancashire BB5 6NT, GB
- (72) COLE, Maxwell, Accrington Lancashire BB5 6NT, GB
- (74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

C25B 15/08 → (51) **C25B 15/02****C25C 3/04** → (51) **C22B 3/10**

- (51) **C25D 11/30** (11) **3 169 831 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14897821.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/047026 17.07.2014
(87) WO 2016/010541 2016/03 21.01.2016

- (54) • *ELEKTROKERAMISCHE BESCHICHTUNG FÜR MAGNESIUMLEGIERUNGEN*
• *ELECTROCERAMIC COATING FOR MAGNESIUM ALLOYS*
• *REVÊTEMENT ÉLECTROCÉRAMIQUE POUR ALLIAGES DE MAGNÉSIMUM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DOLAN, Shawn E., Sterling Heights, MI 48312, US
KRAMER, Kirk, West Bloomfield, MI 48322, US
MURPHY, Jr., Michael A., Sterling Heights, MI 48314, US
SALET, Lisa K., Sterling Heights, MI 48310, US

(51) **C40B 30/04** (11) **3 169 832 A2***
G01N 33/53 **B01L 7/00**
B01L 3/00 **C12Q 1/68**

- (25) De (26) De
(21) 15744501.6 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065874 10.07.2015
(87) WO 2016/008822 2016/03 21.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213783
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG HOCHAFFINER KOMPLEXE AUS ZWEI LIGANDEN UND EINEM REZEPTOR, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SELBST-ASSEMBLIERENDE CHEMISCHE BIBLIOTHEK ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING HIGH-AFFINITY COMPLEXES OF TWO LIGANDS AND A RECEPTOR, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD AND SELF-ASSEMBLYING CHEMICAL LIBRARY FOR USE WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES COMPLEXES À AFFINITÉ ÉLEVÉE COMPOSÉS DE DEUX LIGANDS ET D'UN RÉCEPTEUR, DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ ET BIBLIOTHÈQUE CHIMIQUE À AUTO-ASSEMBLAGE À EMPLOYER DANS LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
- (72) REDDAVIDE, Francesco, 01307 Dresden, DE
DE ANDRADE, Helena, 01309 Dresden, DE
LIN, Weilin, 01309 Dresden, DE
ZHANG, Yixin, 01219 Dresden, DE
MELE, Elisa, 73020 Castrignano dei Greci (Lecce), IT
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/08 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/10 → (51) **C07K 16/30**

(51) **D01F 1/10** (11) **3 169 833 A1***
D01F 9/08

- (25) En (26) En
(21) 14897773.9 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072027 23.12.2014

- (87) WO 2016/010580 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025142 P
- (54) • *ANORGANISCHE FASER MIT VERBESSERTER SCHRUMPFUNG UND FESTIGKEIT*
• *INORGANIC FIBER WITH IMPROVED SHRINKAGE AND STRENGTH*
• *FIBRE INORGANIQUE À RÉTRÉCISSEMENT ET RÉSISTANCE AMÉLIORÉE*
- (71) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US
- (72) ZHAO, Donghui, Tonawanda, New York 14150, US
ZOITOS, Bruce K., Williamsville, New York 14221, US
ANDREJCAK, Michael J., Tonawanda, New York 14150, US
HAMILTON, Jason M., Lancaster, New York 14086, US
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D01F 6/06 → (51) **C08L 23/12**

D01F 9/08 → (51) **D01F 1/10**

(51) **D02G 1/12** (11) **3 169 834 A1***
D02G 1/20

- (25) NI (26) En
(21) 15762720.9 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055482 20.07.2015
(87) WO 2016/009414 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 BE 201400565
- (54) • *TEXTURIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TEXTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEXTURATION*
- (71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
- (72) CORBELLINI, Ermete, I-23013 Cosio Valtellino, IT
- (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D02G 1/20 → (51) **D02G 1/12**

(51) **D03C 3/24** (11) **3 169 835 A1***
D03C 3/40 **D03C 3/44**

- (25) NI (26) En
(21) 15756471.7 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055480 20.07.2015
(87) WO 2016/009413 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 BE 201400563
- (54) • *FACHFORMENDE VORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE*
• *SHED FORMING DEVICE FOR A WEAVING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FOULE POUR UN MÉTIER À TISSER*
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) VANDERJEUPT, Bram, 8900 Ieper, BE
THEOBALD, Matthew, DH8 9JN Whittonstall-Northumb, GB
SKINNER, Daniel, Gosforth Newcastle-upon-Tyne NE3 5JB, GB

- (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D03C 3/40 → (51) **D03C 3/24**

D03C 3/44 → (51) **D03C 3/24**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 169 836 A1***
B32B 15/04 **B32B 37/14**
D03D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15757357.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040730 16.07.2015
(87) WO 2016/011242 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025339 P
- (54) • *WICKELBARER, ABRIEBBESTÄNDIGER, REFLEKTIERENDER WÄRMESCHUTZTEXTILSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *WRAPPABLE ABRASION RESISTANT, REFLECTIVE THERMAL PROTECTIVE TEXTILE SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON TEXTILE ENROULABLE PROTECTEUR THERMIQUE RÉFLÉCHISSANT, RÉSISTANT À L'ABRASION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) WOODRUFF, Alexa A., Bryn Mawr, PA 19010, US
ZIMMERMAN, David, West Chester, PA 19380, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/04**

D03D 3/02 → (51) **D03D 15/04**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D03D 15/04**

D03D 15/02 → (51) **D03D 15/04**

(51) **D03D 15/04** (11) **3 169 837 A1***
D03D 1/00 **B60R 16/02**
D03D 3/02 **D03D 15/00**
D03D 15/02

- (25) En (26) En
(21) 15747264.8 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038751 01.07.2015
(87) WO 2016/010730 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414433342
- (54) • *SCHUTZHÜLLE MIT GEBONDETEN DRAHTFILAMENTEN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *PROTECTIVE SLEEVE WITH BONDED WIRE FILAMENTS AND METHODS OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON DE PROTECTION COMPORTANT DES FILAMENTS MÉTALLIQUES LIÉS ET PROCÉDES DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI*
- (71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US

- (72) HARRIS, David A., Coatesville, PA 19320, US
CHEN, Ming-Ming, West Chester, PA 19382, US
PIOTROWSKI, Michael, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D06F 35/00** (11) **3 169 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821786.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039382 07.07.2015
(87) WO 2016/010774 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330475
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINBINDUNG EINES WÄSCHEAKTIVSTOFFS IN EIN GEWEBE*
• *DEVICE FOR INCORPORATING AN ACTIVE LAUNDRY INGREDIENT INTO A FABRIC*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INCORPORER UN INGRÉDIENT ACTIF DE LESSIVE DANS UN TISSU*

- (71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way, Scottsdale, AZ 85255, US
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CARDINAL, Keith, Gilbert, Arizona 85234, US
GERHARDS, Katja, 40547 Duesseldorf, DE
BREISINGER, Julia, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 169 839 A1***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 15744143.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066115 15.07.2015
(87) WO 2016/008905 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213797
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM DISPLAY UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING A DISPLAY AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SAID DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN AFFICHAGE ET APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ADAM, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE

D06F 39/00 → (51) **G02B 6/42****D06F 39/00** → (51) **H05K 1/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 169 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725312.1 (22) 25.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061484 25.05.2015
(87) WO 2016/008629 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 TR 201408498
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM REINIGUNGSMITTELSPENDER*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A CLEANING AGENT DISPENSER*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR D'AGENT NETTOYANT*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MUTLU DOĞAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
AYAROĞLU, Emre, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOĞLU, Ali, Levent, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/12 → (51) **G02B 6/42****D06F 58/28** → (51) **H05K 1/02****D06M 13/00** → (51) **D06M 13/322**

(51) **D06M 13/322** (11) **3 169 841 A1***
D06M 13/00
(25) En (26) En
(21) 15792906.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079106 15.05.2015
(87) WO 2015/172743 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 PCT/CN2014/077575
(54) • *FARBMODIFIZIERUNG VON TEXTILIEN*
• *COLOR MODIFICATION OF TEXTILE*
• *MODIFICATION DE LA COULEUR D'UN TEXTILE*

- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HUANG, Wenqi, Beijing 100085, CN
ZHOU, Yucheng, Beijing 100085, CN
HUANG, Yanli, Beijing 100085, CN

(51) **D07B 1/02** (11) **3 169 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741421.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038790 01.07.2015
(87) WO 2016/010733 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332945
(54) • *SEIL MIT GEWEBTER HÜLLE*
• *ROPE WITH WOVEN SHEATH*
• *CORDE AVEC GAINÉ TISSÉE*

- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) BEDINGFIELD, Steven L., LaGrange, Georgia 30240, US

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

(51) **D21C 3/02** (11) **3 169 843 A1***
D21H 21/32
(25) En (26) En
(21) 15822791.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039958 10.07.2015
(87) WO 2016/010854 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330958
(54) • *VERFAHREN UND CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON CHEMISCHEM AUFSCHLUSS*
• *METHOD AND CHEMICAL COMPOSITIONS TO IMPROVE EFFICIENCY OF CHEMICAL PULPING*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS CHIMIQUES D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE RÉDUCTION EN PÂTE CHIMIQUE*

- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

- (72) DUGGIRALA, Prasad Y., Naperville, Illinois 60564, US
SHEVCHENKO, Sergey M., Aurora, Illinois 60502, US

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **D21C 3/22** (11) **3 169 844 A1***
D21H 17/65
D21H 21/02
(25) En (26) En
(21) 15744621.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050499 10.07.2015
(87) WO 2016/009113 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 FI 20145674
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KESSELSTEINBILDUNG*
• *METHOD FOR PREVENTING SCALE FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA FORMATION DE TARTRE*

- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

- (72) CAMPBELL, Clayton, Easton, Maryland 21601, US
ATKINSON, James, Bradford BD4 7TT, GB
ZANIEWSKI, Arkadiusz, 86-061 Brzoz, PL
KOLARI, Marko, 01260 Vantaa, FI
EKMAN, Jaakko, 00350 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) **D21F 1/32** (11) **3 169 845 A1***
D21G 9/00
G01N 22/04
(25) It (26) En
(21) 15759940.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055324 14.07.2015
(87) WO 2016/009354 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 IT MI20141277

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSTÄNDE EINES BANDS, DAS IN EINER PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE ZIRKULIERT, UND PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE MIT BESAGTEM SYSTEM*
- *MONITORING SYSTEM FOR MONITORING THE CONDITIONS OF A BAND CIRCULATING IN A PAPER MAKING MACHINE AND PAPER MAKING MACHINE COMPRISING SAID SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR SURVEILLER LES CONDITIONS D'UNE BANDE CIRCULANT DANS UNE MACHINE À FABRIQUER DU PAPIER ET MACHINE À FABRIQUER DU PAPIER COMPRENANT LEDIT SYSTÈME*

- (71) S.A. Giuseppe Cristini S.p.A., Via Sella 4, 20121 Milano, IT
- (72) MICHELOTTI, Matteo, I-51017 Pescia, IT
- (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D21G 9/00 → (51) **D21F 1/32**

D21H 17/65 → (51) **D21C 3/22**

D21H 17/67 → (51) **D21C 3/22**

D21H 21/02 → (51) **D21C 3/22**

D21H 21/32 → (51) **D21C 3/02**

- (51) **E01B 27/06** (11) **3 169 846 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15730969.1 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001264 24.06.2015
- (87) WO 2016/008563 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 AT 2812014 U
- (54) • *REINIGUNGSFAHRZEUG ZUM REINIGEN VON SCHOTTER EINES GLEISES*
- *CLEANING VEHICLE FOR CLEANING BALLAST OF A TRACK*
- *VÉHICULE DE NETTOYAGE DE BALLAST D'UNE VOIE*
- (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) HÖTZENDORFER, Patrick, A-4209 Enger-witzdorf, AT

- (51) **E01C 9/08** (11) **3 169 847 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15738339.9 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066169 15.07.2015
- (87) WO 2016/008923 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 FR 1456768
- (54) • *FAHRBAHNSPUR MIT VERTIKALER GELENKVERBINDUNG*
- *ROADWAY TRACK WITH VERTICAL PIVOT JOINT*
- *PISTE DE ROULAGE MUNIE D'UNE JONCTION PIVOT VERTICALE*
- (71) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR
- (72) ROSIER, Reza, B-7711 Dottignies, BE

- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E01C 19/00 → (51) **G01C 5/00**

- (51) **E01H 1/05** (11) **3 169 848 A2***
- E01H 11/00** **A46B 13/00**
- A46B 5/00** **A46B 9/02**
- A46B 13/02** **A47L 11/26**
- A47L 11/40** **A01M 21/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15735929.0 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065408 07.07.2015
- (87) WO 2016/008763 2016/03 21.01.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 16.07.2014 DE 102014010692
- 30.04.2015 DE 102015005488
- (54) • *WALZENBÜRSTE, INSBESONDERE FÜR EIN REINIGUNGS- UND/ODER PFLEGE-GERÄT SOWIE REINIGUNGS- UND/ODER PFLEGEGERÄT*
- *ROLLER BRUSH, IN PARTICULAR FOR A CLEANING AND/OR CARE DEVICE AND CLEANING AND/OR CARE DEVICE*
- *BROSSE À ROULEAU, EN PARTICULIER POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU DE SOIN, ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU DE SOIN*
- (71) Kress, Markus, Goerdelerweg 1, 89075 Ulm, DE
- (72) Kress, Markus, 89075 Ulm, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

E01H 1/10 → (51) **A47L 11/30**

E01H 11/00 → (51) **E01H 1/05**

- (51) **E02B 7/02** (11) **3 169 849 A1***
- E02B 7/40** **E02B 7/44**
- (25) En (26) En
- (21) 15821441.1 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041214 20.07.2015
- (87) WO 2016/011458 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201462026540 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER WEHR ZUR REGELUNG DER WASSERSTANDSHÖHE*
- *WATER CONTROL GATE ANCHORING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE DE VANNES DE COMMANDE D'EAU*
- (71) Obermeyer, Henry, 303 West County Road 74, Wellington, Colorado 80549, US
- (72) Obermeyer, Henry, Wellington, Colorado 80549, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

E02B 7/40 → (51) **E02B 7/02**

E02B 7/44 → (51) **E02B 7/02**

E02D 1/04 → (51) **E21B 49/02**

- (51) **E02D 27/48** (11) **3 169 850 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15821778.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040423 14.07.2015
- (87) WO 2016/011060 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 US 201462024759 P
- (54) • *SCHNELLER PFEILER*
- *RAPID PIER*
- *PILIER RAPIDE*
- (71) Uretex USA, Inc., P.O. box 1929, Tomball, TX 77377-1929, US
- (72) BARRON, Brent, Tomball, TX 77377, US
- BROWN, Randall W., Pensacola, FL 32514, US
- HIBBARD, Edward, Conroe, TX 77302, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **E02D 29/14** (11) **3 169 851 A1***
- E05B 45/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15822727.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050827 17.07.2015
- (87) WO 2016/010475 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 SE 1400360
- (54) • *SICHERHEITSSCHACHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
- *SAFETY MANHOLE ARRANGEMENT AND METHOD OF CONTROLLING*
- *AGENCEMENT DE TROU D'HOMME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Amphi-Holding AB, Metallvägen 3, 694 60 Asbro, SE
- (72) PEHRSON, Martin, S-694 98 Närkeberg, SE
- PEHRSON, Simon, S-694 31 Askersund, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

E02F 3/00 → (51) **C04B 35/119**

E02F 3/36 → (51) **E02F 9/28**

- (51) **E02F 9/28** (11) **3 169 852 A1***
- E02F 3/36**
- (25) En (26) En
- (21) 15894475.1 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034477 05.06.2015
- (87) WO 2016/195712 2016/49 08.12.2016
- (54) • *VERSCHLEISSELEMENTBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BAGGERVORRICHTUNG*
- *WEAR MEMBER ATTACHMENT SYSTEM FOR EXCAVATION IMPLEMENT*
- *SYSTÈME DE FIXATION D'ÉLÉMENT D'USURE POUR OUTIL D'EXCAVATION*
- (71) Black Cat Blades Ltd., 5604 59th Street, Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA
- (72) RUVANG, John, A., Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) **E03C 1/02** (11) **3 169 853 A1***
F16L 33/207

(25) De (26) De
(21) 15726544.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001106 01.06.2015
(87) WO 2016/008557 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 202014006031 U
(54) • SCHLAUCHANSCHLUSS
• HOSE CONNECTION
• RACCORD DE TUYAU
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **E03D 11/02** (11) **3 169 854 A1***
E03D 11/06 **E03D 11/08**

(25) En (26) En
(21) 15741299.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052096 20.07.2015
(87) WO 2016/009230 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412805
(54) • TOILETTENSCHÜSSELINHEIT
• TOILET BOWL UNIT
• UNITÉ DE CUVETTE DE TOILETTES
(71) Ideal Standard (UK) Limited, The Bathroom Works National Avenue, Hull, Humberside HU5 4HS, GB
(72) PEARSON, John Mark Richard, Hull Humberside HU5 4HS, GB
HEATON, Michael Ian, Hull Humberside HU5 4HS, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E03D 11/06 → (51) **E03D 11/02**

E03D 11/08 → (51) **E03D 11/02**

(51) **E04B 1/41** (11) **3 169 855 A1***
(25) En (26) En

(21) 15821853.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040764 16.07.2015
(87) WO 2016/011259 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025271 P
(54) • DREHSCHUTZANKERBOLZEN
• ANTI-TORSION ANCHOR BOLT
• BOULON D'ANCRAGE ANTI-TORSION
(71) Sr Systems, LLC, 1400 Afflink Place Suite 100, Tuscaloosa, Alabama 35406, US
(72) DRUMMOND, Scott, Tuscaloosa, Alabama 35406, US
ZIMMERMAN, Steve, Linden, Alabama 36748, US

WALWORTH, Van T., Lebanon, Tennessee 37087, US
DUPUY, Tommy, Knoxville, Tennessee 37931, US
(74) Stüttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merion Way Leeds LS2 8PA, GB

E04B 1/41 → (51) **E04G 21/14**

E04B 1/64 → (51) **B66B 23/00**

E04B 1/74 → (51) **C04B 28/34**

E04B 9/00 → (51) **F21V 21/00**

E04C 1/41 → (51) **C04B 28/34**

E04C 2/296 → (51) **B32B 5/18**

E04F 15/10 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/16 → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 19/04** (11) **3 169 856 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744861.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050166 14.07.2015
(87) WO 2016/007978 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 AT 504982014
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER ABSCHLUSSLEISTE AN EINER WAND
• DEVICE FOR FASTENING A BASEBOARD TO A WALL
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BAGUETTE DE BORD SUR UN MUR
(71) Neuhofer, Franz Jun., Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
(72) Neuhofer, Franz Jun., 4893 Zell am Moos, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **E04G 11/06** (11) **3 169 857 A1***
E04G 17/14 **E04G 17/16**

(25) En (26) En
(21) 15790212.3 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053233 28.10.2015
(87) WO 2016/110663 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 GB 201500178
(54) • VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES SCHALUNGSRAHMENS
• A METHOD FOR ERECTING A SHUTTERING FRAMEWORK
• PROCÉDÉ POUR DRESSER UNE STRUCTURE DE COFFRAGE
(71) Fast-Form Systems Ltd, Unit 1 Omega Business Park Estate Road 6, Grimsby DN31 2TG, GB
(72) WHITE, Tony, Cleethorpes Lincolnshire DN35 7DG, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

E04G 17/14 → (51) **E04G 11/06**

E04G 17/16 → (51) **E04G 11/06**

(51) **E04G 21/04** (11) **3 169 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822402.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040636 15.07.2015
(87) WO 2016/011193 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024643 P
15.07.2014 US 201462024666 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUSLEGERFERDERUNGSREDUZIERUNG UND ZUR VORBEUGUNG VON SELBSTSTÄNDIGER BEWEGUNG IN HYDRAULIKSYSTEMEN
• METHODS AND APPARATUS TO ENABLE BOOM BOUNCE REDUCTION AND PREVENT UN-COMMANDED MOTION IN HYDRAULIC SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE RÉDUCTION DE REBOND DE FLÈCHE ET EMPÊCHANT UN MOUVEMENT NON COMMANDÉ DANS DES SYSTÈMES HYDRAULIQUES
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WANG, Meng, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
RANOW, Michael Berne, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schorer & Partner mbB Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **E04G 21/14** (11) **3 169 859 A1***
E04B 1/41 **B66F 19/00**
B66F 19/02

(25) En (26) En
(21) 15822851.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000145 02.02.2015
(87) WO 2016/009255 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 AU 2014902708
(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HEBEN VON BAUEINHEITEN
• IMPROVEMENTS RELATING TO LIFTING OF BUILDING UNITS
• AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT AU LEVAGE D'UNITÉS DE CONSTRUCTION
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CUI, Nick, Glenview, Illinois 60025, US
KENNELLY, Bernard, Glenview, Illinois 60025, US
DAVERN, Frank, Newport, Victoria 3015, AU
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E04G 23/00** (11) **3 169 860 A1***
A47L 1/02

(25) En (26) En
(21) 15822167.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040450 14.07.2015
(87) WO 2016/011081 2016/03 21.01.2016

- (30) 15.07.2014 US 201462024477 P
(54) • ADAPTIERTE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FREMDSTOFFEN
• APPARATUS ADAPTED FOR THE REMOVAL OF FOREIGN MATTER
• APPAREIL CONÇU POUR L'ÉLIMINATION DE MATIÈRE ÉTRANGÈRE
(71) Wilkes, Jerry W., 250 E. Jarrard St. Suite 124, Cleveland, GA 30528, US
(72) Wilkes, Jerry W., Cleveland, GA 30528, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

E04G 23/08 → (51) **G21D 1/00****E04H 4/12** → (51) **B01F 1/00****E05B 17/10** → (51) **E05B 81/78****E05B 45/14** → (51) **E02D 29/14**

- (51) **E05B 81/78** (11) **3 169 861 A1***
B60Q 3/00 **E05B 85/12**
E05B 17/10
(25) De (26) De
(21) 15744149.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066587 20.07.2015
(87) WO 2016/009091 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110092
(54) • TÜRINNENGRIFFSYSTEM FÜR EINE TÜR EINES FAHRZEUGS
• INSIDE DOOR HANDLE SYSTEM FOR A DOOR OF A VEHICLE
• SYSTÈME DE POIGNÉE INTÉRIEURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE
(74) DIEKER, Coen, 7091 VW Dinxperlo, NL
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätssstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 85/12 → (51) **E05B 81/78**

- (51) **E21B 3/00** (11) **3 169 862 A1***
E21B 23/00 **E21B 29/00**
E21B 37/00 **E21B 37/02**
(25) En (26) En
(21) 15821565.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040455 14.07.2015
(87) WO 2016/011085 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024074 P
(54) • BOHRLOCHINTERVENTIONSINSTRUMENT ZUM PENETRIEREN VON VERSTOPFUNGEN IN EINEM BOHRLOCH
• WELLBORE INTERVENTION TOOL FOR PENETRATING OBSTRUCTIONS IN A WELLBORE
• OUTIL D'INTERVENTION DE Puits DE FORAGE POUR PÉNÉTRER DANS DES OBSTRUCTIONS DANS UN Puits DE FORAGE
(71) Aarbakke Innovation A.S., Forum Jaeren P.O. Box 13, 4349 Bryne, NO
(72) HANSEN, Henning, E-03150 Dolores, ES
(74) GUDMESTAD, Tarald, N-4365 Nærbø, NO

- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **E21B 4/02** (11) **3 169 863 A1***
E21B 17/04 **F16D 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 15742499.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040513 15.07.2015
(87) WO 2016/011120 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025322 P
16.07.2014 US 201462025326 P
(54) • UNIVERSELLE ANTRIEBSWELLENANODUNG
• UNIVERSAL DRIVESHAFT ASSEMBLY
• ENSEMBLE ARBRE DE TRANSMISSION UNIVERSEL
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6R 3J6, CA
KALANTARI, Masoud, Edmonton, Alberta T6X 1E5, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 7/02 → (51) **E21B 41/00****E21B 7/04** → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 17/00** (11) **3 169 864 A1***
E21B 17/02 **E21B 17/046**
(25) En (26) En
(21) 15821397.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040929 17.07.2015
(87) WO 2016/011368 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026399 P
(54) • BOHRSTANGE MIT INTERN HERVORSTEHENDEN TEILEN
• DRILL ROD HAVING INTERNALLY PROJECTING PORTIONS
• TIGE DE FORAGE PRÉSENTANT DES PARTIES FAISANT SAILLIE VERS L'INTÉRIEUR
(71) Bly IP Inc., 2640 W 1700 S, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) DRENT, Christopher L., Burlington, ON L7P 4V2, CA
HOGAN, Jeff, Brampton, ON L6Y 1W1, CA
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 23/04****E21B 17/02** → (51) **E21B 17/00****E21B 17/04** → (51) **E21B 4/02****E21B 17/046** → (51) **E21B 17/00**

- (51) **E21B 17/07** (11) **3 169 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744511.5 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066474 17.07.2015
(87) WO 2016/009068 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412778
(54) • BOHRLOCHWERKZEUG
• DOWNHOLE TOOL
• OUTIL DE FOND DE TROU
(71) Sicens S.a.r.l., 2 Duarrefstrooss, 9991 Weiswampach, LU
(72) CRAVATTE, Philippe Louis, B-4960 Malmedy, BE
BOCKLANDT, Michael, B-4960 Malmedy, BE
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 19/08 → (51) **E21B 41/00****E21B 23/00** → (51) **E21B 3/00**

- (51) **E21B 23/04** (11) **3 169 866 A1***
E21B 17/00 **E21B 41/00**
(25) En (26) En
(21) 15821462.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038092 26.06.2015
(87) WO 2016/010716 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025295 P
(54) • BOHRLOCHWERKZEUG ZUR FÜHRUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS
• DOWNHOLE TOOL FOR GUIDING A CUTTING TOOL
• OUTIL DE FOND DE TROU CONÇU POUR GUIDER UN OUTIL DE COUPE
(71) Thru Tubing Solutions, Inc., 11515 S. Portland Ave., Oklahoma City, OK 73170, US
(72) WATSON, Brock, Oklahoma City, OK 73159, US
SCHULTZ, Roger, Newcastle, OK 73065, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E21B 29/00 → (51) **E21B 3/00****E21B 33/037** → (51) **H01R 13/523**

- (51) **E21B 36/04** (11) **3 169 867 A2***
F16L 53/00
(25) En (26) En
(21) 15741284.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052076 17.07.2015
(87) WO 2016/009220 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412767
(54) • KOHLENWASSERSTOFFHEIZSYSTEM
• A HYDROCARBON HEATING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'HYDROCARBURES
(71) Tullow Group Services Limited, 9 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5XT, GB
(72) MOHAMMADI, Shahrokh, London W4 5XT, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E21B 37/00 → (51) **E21B 3/00****E21B 37/02** → (51) **E21B 3/00**(51) **E21B 41/00** (11) **3 169 868 A1***
E21B 7/02 **E21B 19/08**(25) It (26) En
(21) 15756247.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055282 13.07.2015
(87) WO 2016/009323 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT PD20140193
(54) • FALLSCHUTZSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR KOPFTRAGENDE WAGEN VON BOHRMASCHINEN
• FALL PREVENTION SAFETY DEVICE FOR HEAD-CARRYING CARRIAGES OF DRILLING MACHINES
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE PRÉVENTION DES CHUTES POUR DES CHARIOTS PORTE-TÊTES DE MACHINES DE FORAGE
- (71) Comacchio S.r.l., Via Callalta 24/B, 31039 Riese Pio X (Treviso), IT
(72) COMACCHIO, Renzo, I-31039 Riese Pio X (TV), IT
COMACCHIO, Pasqualino, I-31039 Riese Pio X (TV), IT
COMACCHIO, Patrizio, I-31039 Riese Pio X (TV), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E21B 41/00 → (51) **E21B 23/04**(51) **E21B 43/00** (11) **3 169 869 A1***
(25) En (26) En(21) 15738510.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036190 17.06.2015
(87) WO 2016/010667 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026199 P
09.06.2015 US 201514734290
(54) • BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER PARAMETER EINES BOHRLOCH-ABSCHLUSSES AUF DER BASIS VON VARIABLEN MECHANISCHER SPEZIFISCHER ENERGIE ENTSPRECHENDEN BOHRDATEN
• DETERMINING ONE OR MORE PARAMETERS OF A WELL COMPLETION DESIGN BASED ON DRILLING DATA CORRESPONDING TO VARIABLES OF MECHANICAL SPECIFIC ENERGY
• DÉTERMINATION D'UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES D'UN SYSTÈME DE COMPLÉTION D'UN Puits SUR LA BASE DE DONNÉES DE FORAGE CORRESPONDANT À DES VARIABLES D'ÉNERGIE MÉCANIQUE SPÉCIFIQUE.
- (71) Vorpall Energy Solutions, LLC, 5433 Westheimer Boulevard Suite 1014, Houston, Texas 77056, US
C&J Spec-Rent Services, Inc., 10771 Westpark Dr., Houston, Texas 77042, US
(72) SRINIVASAN, Sridhar, Chennai 600008, IN
LOGAN, William, Dale, Fulshear, Texas 77441, US

(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 43/12 → (51) **B09B 1/00**(51) **E21B 43/30** (11) **3 169 870 A1***(25) En (26) En
(21) 15741707.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039732 09.07.2015
(87) WO 2016/010819 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330510
(54) • PLATZIERUNG MULTILATERALER BOHR-LÖCHER ÜBER UMSCHLAGANSATZ
• MULTILATERAL WELLS PLACEMENT VIA TRANSSHIPMENT APPROACH
• DISPOSITION DE Puits MULTILATÉRAUX PAR UNE APPROCHE DE TRANSBORDEMENT
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Texas Tech University System, Box 42007, Lubbock, Texas 79409-2007, US
(72) AL QAHTANI, Ghazi, D., Lubbock, TX 79407, US
BERLOW, Noah, E., Amarillo, TX 79106, US
SOLIMAN, Mohamed, Y., Lubbock, TX 79409, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 44/02 → (51) **E21B 47/12****E21B 47/00** → (51) **E21B 49/02****E21B 47/0228** → (51) **E21B 47/12****E21B 47/024** → (51) **E21B 47/12**(51) **E21B 47/10** (11) **3 169 871 A2***
(25) En (26) En(21) 15733965.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036377 18.06.2015
(87) WO 2016/010672 2016/03 21.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330785
(54) • DURCHFLUSSMESSER-BOHRLOCH-WERKZEUG
• FLOW METER WELL TOOL
• OUTIL DE Puits À DÉBITMÈTRE
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) MELO, Rafael Adolfo Lastra, Dhahran 31311, SA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **E21B 47/12** (11) **3 169 872 A1***
E21B 47/024 **E21B 7/04**
E21B 47/0228 **E21B 44/02**

(25) En (26) En
(21) 16781993.7 (22) 12.04.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/027166 12.04.2016
(87) WO 2017/052693 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201514864800
(54) • MULTIMODALES LENK- UND LEITSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
• MULTIMODE STEERING AND HOMING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIRECTION ET D'AUTOGUIDAGE MULTIMODE
- (71) Merlin Technology Inc., 19625 62nd Avenue South Suite B-103, Kent, WA 98032, US
(72) SHAW, Tim, Kent, Washington 98032, US
MERCER, John E., Kent, Washington 98329, US
CHAU, Albert W., Kent, Washington 98072, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **E21B 49/02** (11) **3 169 873 A1***
E21B 47/00 **E02D 1/04**
G01V 9/00

(25) En (26) En
(21) 15822412.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040846 17.07.2015
(87) WO 2016/011314 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026064 P
(54) • KERNKASTENBILDVERARBEITUNG
• CORE BOX IMAGE PROCESSING
• TRAITEMENT D'IMAGE DE BOÎTE À CAROTTES
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CAO, Jia-Ming, Calgary, Alberta T3L 1Z5, CA
LILLES, Matti, Calgary, Alberta T2V 3X3, CA
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **F01C 1/22** (11) **3 169 874 A1***
F04C 2/22

(25) En (26) En
(21) 15744640.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052040 15.07.2015
(87) WO 2016/009197 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412739
(54) • EPITROCHOIDENVERDICHTER
• EPITROCHOIDAL TYPE COMPRESSOR
• COMPRESSEUR DE TYPE ÉPITROCHOÏDE
- (71) Epitrochoidal Compressors Ltd., Fir Trees 14 The Barton, Cobham, Surrey KT11 2NJ, GB
(72) GARSIDE, David Walker, Cobham Surrey KT11 2NJ, GB

(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes
Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge
Wells Kent TN4 8EL, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 169 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 15774558.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072114 25.09.2015
(87) WO 2016/050641 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 EP 14186779
(54) • ANORDNUNG ZUM ABDICHTEN DES
SPALTES ZWISCHEN ZWEI SEGMENTEN
EINES LEITSCHAUFELRINGS
• ARRANGEMENT FOR SEALING THE GAP
BETWEEN TWO SEGMENTS OF A GUIDE
VANE RING
• SYSTÈME DESTINÉ À ASSURER L'ÉTAN-
CHÉITÉ DE L'INTERSTICE ENTRE DEUX
SEGMENTS D'UNE COURONNE D'AUBES
FIXES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BUR, Klaus-Peter, 45472 Mülheim an der
Ruhr, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40882 Mettmann, DE
MANN, Andreas, 39576 Stendal, DE
PUYN, Britta, 40235 Düsseldorf, DE
SCHIRRMACHER, Achim, 45663 Reckling-
hausen, DE
WINTERSTEIN, Michael, 41564 Kaarst, DE
ETZOLD, Maria, 45481 Mülheim an der
Ruhr, DE
GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE
LAPP, Patrick, 10315 Berlin, DE
LINNEMANN, Katrin, 47798 Krefeld, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 169 876 A1***
F02C 6/12

(25) En (26) En
(21) 15739724.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039285 07.07.2015
(87) WO 2016/010764 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025254 P
(54) • VERSTELLRINGANORDNUNG FÜR TUR-
BOLADER MIT VARIABLER TURBINEN-
GEOMETRIE
• ADJUSTMENT RING ASSEMBLY FOR
VARIABLE TURBINE GEOMETRY TURBO-
CHARGERS
• ENSEMBLE DE BAGUES DE REGLAGE
POUR TURBOCOMPRESSEURS A
GEOMETRIE DE TURBINE VARIABLE
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, Michigan 48326, US
(72) REYES, Jair, Spartanburg, South Carolina
29303, US
VEMULA, Rajendra, Arden, North Carolina
28704, US
GUTH, Guenther, 67227 Fankenthal, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

(51) **F01D 21/14** (11) **3 169 877 A1***
F02C 7/232 **F02C 9/46**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753109.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051957 16.07.2015
(87) WO 2016/009155 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456953
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BI-
STABILEN ABSPERRVENTILS FÜR EIN
FLUGZEUGTRIEBWERK
• METHOD FOR CONTROLLING A
BISTABLE SHUTOFF VALVE FOR AN
AIRCRAFT ENGINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE VANNE
D'ARRÊT BISTABLE POUR MOTEUR
D'AÉRONEF
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BUJON, Irene, F-77550 Moissy - Cramayel
Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **F01D 25/16** (11) **3 169 878 A1***
F01D 25/28 **F01D 9/06**

(25) En (26) En
(21) 14753351.7 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047179 18.07.2014
(87) WO 2016/010554 2016/03 21.01.2016
(54) • TURBINENANORDNUNG MIT ABNEHM-
BAREN STREBEN
• TURBINE ASSEMBLY WITH DETACHABLE
STRUTS
• ENSEMBLE TURBINE POURVU D'ENTRE-
TOISES AMOVIBLES
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
(72) WIEBE, David J., Orlando, Florida 32817, US
KATY, Jerome H., Palm Beach Gardens,
Florida 33410, US
SELESKI, Richard, Palm Beach Gardens,
Florida 33410, US
HETTINGER, Benjamin G., Jupiter, Florida
33469, US
WALLACE, Adam, Jupiter, Florida 33458, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01K 13/00** (11) **3 169 879 A1***
C01B 3/06 **F01K 23/10**
F23C 99/00

(25) En (26) En
(21) 15747607.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039023 02.07.2015
(87) WO 2016/010747 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334047
(54) • KOMBIKRAFTWERK MIT INTEGRIERTEM
REGENERATIVEM CALCIUMZYKLUS FÜR
SAUERGASANWENDUNGEN

• INTEGRATED CALCIUM LOOPING
COMBINED CYCLE FOR SOUR GAS
APPLICATIONS
• CYCLE COMBINÉ INTÉGRÉ DE MISE EN
BOUCLE DU CALCIUM POUR DES APPLI-
CATIONS DE GAZ SULFUREUX

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) YOUNES, Mourad, Abqaiq 31311, SA
HOTEIT, Ali, Abqaiq 31311, SA
JAMAL, Aqil, Dhahran 31311, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01L 1/14** (11) **3 169 880 A1***
F01L 1/16

(25) En (26) En
(21) 15822488.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040563 15.07.2015
(87) WO 2016/011150 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024629 P
(54) • STÖSSELANORDNUNG
• PUSHROD ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TIGE DE POUSSÉE
(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East
Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002,
US
(72) BALTRUCKI, Justin, Canton, Connecticut
06019, US
GRON, G. Michael, Granby, Connecticut
06035, US
DONG, Yang, W. Hartford, Connecticut
06119, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

F01L 1/16 → (51) **F01L 1/14****F01L 1/18** → (51) **F01L 1/20****F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/20** (11) **3 169 881 A1***
F01L 1/18 **F01L 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15822515.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040358 14.07.2015
(87) WO 2016/011013 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024409 P
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES
SPIELS IN EINEM VENTILTRIEB MIT ME-
CHANISCHEM SPIEL MIT EINEM SCHAL-
TENDEN KIPPEBEL
• METHOD FOR SETTING LASH IN A
MECHANICALLY LASHED VALVETRAIN
HAVING A SWITCHING ROCKER ARM
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE JEU DANS UN
DISPOSITIF DE COMMANDE DE
SOUPAPES ATTACHÉ MÉCANIQUEMENT
COMPORTANT UN CULBUTEUR DE
COMMUTATION
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton
Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) ZURFACE, Austin, Hastings, Michigan
49058, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F01L 1/24 → (51) **F01L 13/00**

F01L 9/02 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 13/00** (11) **3 169 882 A1***
F01L 9/02 **F01L 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 15822041.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040502 15.07.2015
(87) WO 2016/011113 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024629 P
(54) • **SYSTEM MIT EINEM EINER TOTGANG-KOMPONENTE IN EINER VENTILBRÜCKE VORGELAGERTEN AKKUMULATOR**
• **SYSTEM COMPRISING AN ACCUMULATOR UPSTREAM OF A LOST MOTION COMPONENT IN A VALVE BRIDGE**
• **SYSTÈME COMPRENANT UN ACCUMULATEUR EN AMONT D'UN ÉLÉMENT À MOUVEMENT PERDU DANS UN PONTET**

- (71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) BALTRUCKI, Justin, Canton, Connecticut 06019, US
GRON, G. Michael, Granby, Connecticut 06035, US
LU, Biao, W. Hartford, Connecticut 06117, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **F01L 13/00** (11) **3 169 883 A1***
F01L 1/24 **F01L 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 15822625.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040498 15.07.2015
(87) WO 2016/011109 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024629 P
(54) • **VORSPANNUNGSMECHANISMEN FÜR EINEN KIPPHEBEL UND TOTGANG-KOMPONENTE EINER VENTILBRÜCKE**
• **BIAS MECHANISMS FOR A ROCKER ARM AND LOST MOTION COMPONENT OF A VALVE BRIDGE**
• **MÉCANISMES DE SOLlicitATION POUR CULBUTEUR ET COMPOSANT DE MOUVEMENT PERDU D'UN PONTET**

- (71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) BALTRUCKI, Justin, Canton, Connecticut 06019, US
GRON, G. Michael, Granby, Connecticut 06035, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 169 884 A1***
G01F 23/296

- (25) De (26) De

- (21) 15738056.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065942 13.07.2015
(87) WO 2016/008832 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014109843
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS IN EINEM TANK**
• **METHOD FOR DETERMINING THE FILL STATE IN A TANK**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DANS UNE CUVE**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BORSOI, Sonny, F-57380 Faulquemont, FR
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR
DUPRIEZ, Mathieu, F-57530 Les Étangs, FR
MESMER, Denis, F-57320 Bouzonville, FR

F01P 5/06 → (51) **F01P 11/10**

- (51) **F01P 11/10** (11) **3 169 885 A1***
F01P 5/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15736563.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051657 22.06.2015
(87) WO 2016/009121 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 FR 1456775
(54) • **LÜFTEREINHEIT MIT EINER DÜSE UND EINEM WÄRMESCHIRM**
• **FAN UNIT COMPRISING A NOZZLE AND A THERMAL SCREEN**
• **GROUPE MOTO-VENTILATEUR INCORPORANT UNE BUSE ET UN ÉCRAN THERMIQUE**
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MARCAIS, Philippe, F-92400 Courbevoie, FR
MOIGNARD, Jeremy, F-92390 Villeneuve la Garenne, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/00**

- (51) **F02B 37/16** (11) **3 169 886 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15822599.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040504 15.07.2015
(87) WO 2016/011115 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025548 P
(54) • **BELÜFTETES ABLASSVENTIL FÜR EIN TURBOLADERSYSTEM**
• **ASPIRATED RELIEF VALVE FOR A TURBOCHARGING SYSTEM**
• **SOUPAPE DE SURPRESSION ASPIRÉE DE SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSION**
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) FLETCHER, David E., Flint, MI 48507, US

- GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, US
MILLER, James H., Ortonville, MI 48462, US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, US

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

F02B 39/00 → (51) **H05K 1/05**

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/16**

F02C 7/232 → (51) **F01D 21/14**

F02C 9/46 → (51) **F01D 21/14**

- (51) **F02D 41/38** (11) **3 169 887 A1***
F02M 63/02

- (25) De (26) De
(21) 15733627.2 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001303 26.06.2015
(87) WO 2016/008565 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014213648
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, EINSPRITZ-SYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, SYSTÈME D'INJECTION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F02M 43/04** (11) **3 169 888 A1***
F02M 47/02

- (25) De (26) De
(21) 15736196.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001388 08.07.2015
(87) WO 2016/012079 2016/04 28.01.2016
(30) 19.07.2014 DE 102014010717
(54) • **DUAL-FUEL-KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **DUAL-FUEL FUEL INJECTOR**
• **DOUBLE INJECTEUR DE CARBURANT**
- (71) L'Orange GmbH, Porschestrasse 30, 70435 Stuttgart, DE
(72) KALENBORN, Markus, 89160 Dornstadt, DE
(74) Schimek, Wolfgang Stefan, Werner-von-Siemens-Straße 6, 86159 Augsburg, DE

- (51) **F02M 43/04** (11) **3 169 889 A1***
F02M 47/02 **F02M 61/14**

- (25) De (26) De
(21) 15738269.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001387 08.07.2015

(87) WO 2016/012078 2016/04 28.01.2016

(30) 19.07.2014 DE 102014010716

(54) • DUAL-FUEL-KRAFTSTOFFINJEKTOR

• DUAL-FUEL FUEL INJECTOR

• DOUBLE INJECTEUR DE CARBURANT

(71) L'Orange GmbH, Porschestraße 30, 70435
Stuttgart, DE

(72) KALENBORN, Markus, 89160 Dornstadt, DE

(74) Schimek, Wolfgang Stefan, Werner-von-Sie-
mens-Straße 6, 86159 Augsburg, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 43/04**

F02M 47/02 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02M 51/00** (11) **3 169 890 A1***
F02M 65/00 **F02M 47/02**
F02M 61/16 **F02M 57/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15728807.7 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062570 05.06.2015

(87) WO 2016/008640 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 FR 1456783

(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZER

• FUEL INJECTOR

• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) BARBIER, Philippe, F-41120 Cellettes, FR

(74) COCHET, Thierry, F-41190 Molineuf, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 57/00 → (51) **F02M 51/00**

F02M 61/14 → (51) **F02M 43/04**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/00**

F02M 63/02 → (51) **F02D 41/38**

F02M 65/00 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02P 3/02** (11) **3 169 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724278.5 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061225 21.05.2015

(87) WO 2016/008619 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 DE 102014214074

(54) • WICKLUNGSSCHEMA FÜR EINEN
TRANSFORMATOR EINES HOCHSETZ-
STELLERS UND ZÜNDSYSTEM ZUR VER-
SORGUNG EINER FUNKENSTRECKE EI-
NER BRENNKRAFTMASCHINE MIT ELEK-
TRISCHER ENERGIE

• WINDING SCHEME FOR A TRANS-
FORMER OF A STEP-UP CONVERTER
AND IGNITION SYSTEM FOR SUPPLYING

A SPARK GAP OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE WITH ELECTRIC
ENERGY

• SCHÉMA D'ENROULEMENT POUR UN
TRANSFORMATEUR D'UN CONVERTIS-
SEUR ÉLÉVATEUR DE TENSION ET
SYSTÈME D'ALLUMAGE SERVANT À
ALIMENTER EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
UN ÉCLATEUR D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) STEINBERGER, Werner, 87509 Immenstadt,
DE

(51) **F03B 13/14** (11) **3 169 892 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821401.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003576 15.07.2015

(87) WO 2016/009647 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024790 P

(54) • WELLENENERGIEWANDLER

• WAVE ENERGY CONVERTER

• CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULO-
MOTRICE

(71) Okinawa Institute of Science and Technology
School Corporation, 1919-1 Tancha Onna-
son, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP

(72) SHINTAKE, Tsumoru, Okinawa 904-0495, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **F03D 1/00** (11) **3 169 893 A1***
F03D 1/06

(25) En (26) En

(21) 14753216.2 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065405 17.07.2014

(87) WO 2016/008530 2016/03 21.01.2016

(54) • MODULARES SYSTEM FÜR DEN TRANS-
PORT VON WINDTURBINENSCHAUFELN

• MODULAR SYSTEM FOR TRANS-
PORTING WIND TURBINE BLADES

• SYSTÈME MODULAIRE POUR LE TRANS-
PORT DE PALES D'ÉOLIENNE

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK

(72) VAN DER ZEE, Jacobus J., DK-6000 Kolding,
DK

(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **3 169 894 A1***

(25) En (26) En

(21) 15736778.0 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050199 02.07.2015

(87) WO 2016/008491 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 DK 201470445

(54) • WINDTURBINE MIT EINEM DREHSYS-
TEM MIT EINER MAGNETISCHEN KOM-
PONENTE

• A WIND TURBINE WITH A ROTATING
SYSTEM COMPRISING A MAGNETIC
COMPONENT

• ÉOLIENNE À SYSTÈME ROTATIF

COMPORTANT UN COMPOSANT MAGNÉ-
TIQUE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) THOMSEN, Keld, DK-8990 Fårup, DK

RASMUSSEN, Lars Vermund, DK-8000

Århus C, DK

(74) NIELSEN, Arne Overmark, DK-6940 Lem St.,
DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 169 895 A1***

(25) En (26) En

(21) 15735713.8 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066039 14.07.2015

(87) WO 2016/008874 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 EP 14176874

(54) • AEROSHELL-EXTENDER FÜR EINE
WINDTURBINENSCHAUFEL

• AN AEROSHELL EXTENDER PIECE FOR A

WIND TURBINE BLADE

• PIÈCE D'EXTENSION DE COQUE AÉRO-
DYNAMIQUE POUR UNE PALE DE

TURBINE ÉOLIENNE

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK

(72) GARM, Jesper Hasselbalch, DK-6000

Kolding, DK

RASK NIELSEN, Gurli, DK-6000 Kolding, DK

QUIRING, Peter, DK-6630 Rødding, DK

(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 169 896 A1***

(25) En (26) En

(21) 15736290.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066059 14.07.2015

(87) WO 2016/008881 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 EP 14176874

(54) • PROFILKEIL ZUR BEFESTIGUNG EINES
AEROSHELL-EXTENDERSTÜCKS

• A PROFILE WEDGE FOR ATTACHMENT

OF AN AEROSHELL EXTENDER PIECE

• COIN PROFILÉ POUR FIXATION D'UNE

PIÈCE D'EXTENSION D'ENVELOPPE
AÉRODYNAMIQUE

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK

(72) MAJUMDER, Utsa, Bangalore 560054, IN

SAINI, Aanchal, New Delhi 110003, IN

GARM, Jesper, Hasselbalch, DK-6000

Kolding, DK

RASK NIELSEN, Gurli, DK-6000 Kolding, DK

QUIRING, Peter, DK-6630 Rødding, DK

(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 169 897 A1***

(25) De (26) De

(21) 15738376.1 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066391 17.07.2015

(87) WO 2016/009037 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 DE 102014213929

- (54) • WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT, ROTORBLATTINTERKANTE, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES, UND WINDENERGIEANLAGE
• WIND-TURBINE ROTOR BLADE, ROTOR BLADE TRAILING EDGE, METHOD FOR PRODUCING A WIND-TURBINE ROTOR BLADE, AND WIND TURBINE
• PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE, BORD DE FUITE DE PALE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) KAMRUZZAMAN, Mohammad, Southampton S0143ED, GB

ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 169 898 A1***

(25) De (26) De

(21) 15739572.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066380 17.07.2015

(87) WO 2016/009032 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 DE 102014213930

- (54) • WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT, WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT-SPITZENHINTERKANTE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES UND WINDENERGIEANLAGE
• WIND-TURBINE ROTOR BLADE, TRAILING EDGE FOR WIND-TURBINE ROTOR BLADE TIP, METHOD FOR PRODUCING A WIND-TURBINE ROTOR BLADE, AND WIND TURBINE
• PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE, BORD DE FUITE DE POINTE DE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) KAMRUZZAMAN, Mohammad, Southampton Hampshire S0143ED, GB

ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 169 899 A1***
H02P 3/18 **H02P 9/08**

(25) En (26) En

(21) 15737974.4 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050202 02.07.2015

(87) WO 2016/008492 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 DK 201470454

- (54) • VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN ABSCHALTUNG EINER WINDKRAFTANLAGE
• A METHOD FOR CONTROLLED SHUTDOWN OF WIND POWER FACILITY
• PROCÉDÉ POUR ARRÊT COMMANDE D'INSTALLATION ÉOLIENNE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) DOAN, Duy Duc, DK-8381 Tilst, DK

NIELSEN, John Godsk, DK-8543 Hornslet, DK

BISGAARD, Per, DK-8270 Højbjerg, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/06 → (51) **H02K 21/12**

(51) **F03G 7/00** (11) **3 169 900 A1***
B64G 7/00

(25) En (26) En

(21) 15753516.2 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040239 14.07.2015

(87) WO 2016/010941 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414335874

- (54) • DATENZENTRUM MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE UND ÖKOSYSTEM MIT ORGANISCHEM LEBEN
• CLOSED LOOP DATA CENTER AND ORGANIC LIFE ECOSYSTEM
• CENTRE DE DONNÉES EN BOUCLE FERMÉE ET ÉCOSYSTÈME DE VIE ORGANIQUE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BELADY, Christian L., Redmond, Washington 98052-6399, US

JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

F04B 17/03 → (51) **F04B 49/06**

F04B 35/00 → (51) **B60H 1/32**

F04B 35/04 → (51) **B60H 1/32**

F04B 35/06 → (51) **B60H 1/32**

F04B 45/053 → (51) **A61M 1/00**

(51) **F04B 49/06** (11) **3 169 901 A1***
F04B 17/03

(25) En (26) En

(21) 15821652.3 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025521 13.04.2015

(87) WO 2016/010597 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024278 P

- (54) • VERFOLGUNG UND STEUERUNG VON MATERIALAUSGABE

- MATERIAL DISPENSE TRACKING AND CONTROL
- SUIVI ET COMMANDE DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US

(72) BRUDEVOLD, Mark J., Fridley, Minnesota 55432, US

GODDING, Benjamin R., St. Cloud, Minnesota 56301, US

TIX, Joseph E., Hastings, Minnesota 55033, US

ROSS, Daniel P., Maplewood, Minnesota 55109, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04C 2/22 → (51) **F01C 1/22**

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/12**

(51) **F04C 29/12** (11) **3 169 902 A1***
F04C 18/16

(25) De (26) De

(21) 15736789.7 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001413 10.07.2015

(87) WO 2016/012083 2016/04 28.01.2016

(30) 19.07.2014 DE 102014010534

(54) • SCHRAUBENVERDICHTER

• SCREW COMPRESSOR

• COMPRESSEUR À VIS

(71) GEA Refrigeration Germany GmbH, Holzhäuser Str. 165, 13509 Berlin, DE

(72) FREDRICH, Ole, 10249 Berlin, DE

NEUWIRTH, Ottmar, 12683 Berlin, DE

LOSCH, Stefan, 13595 Berlin, DE

(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **3 169 903 A1***

(25) De (26) De

(21) 15739268.9 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066417 17.07.2015

(87) WO 2016/009043 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 DE 102014214033

- (54) • BESTIMMUNG DES FÖRDERSTROMS EINER PUMPE

• DETERMINING THE DELIVERY RATE OF A PUMP

• DÉTERMINATION DU COURANT D'ALIMENTATION D'UNE POMPE

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) LAUE, Stefan, 55597 Wöllstein, DE

SCHAAß, Jochen, 67551 Worms-Pfeddersheim, DE

(51) **F04D 25/08** (11) **3 169 904 A1***
F04D 27/00 **H02P 29/00**
H02H 7/085

(25) It (26) En

(21) 15762712.6 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055382 16.07.2015

(87) WO 2016/009380 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 IT B020140408

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ELEKTRISCHEN LÜFTERS
• METHOD FOR CONTROLLING AN
ELECTRIC VENTILATOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN VENTILATEUR ÉLEC-
TRIQUE

(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B,
42015 Correggio, IT

(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT

(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F04D 25/08 → (51) **G05B 13/02**

F04D 27/00 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F15B 15/22** (11) **3 169 905 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821661.4 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035538 12.06.2015

(87) WO 2016/010656 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024011 P

- (54) • HYDRAULISCHE WERKZEUGE MIT
SCHNELLEM VORSCHUB
• HYDRAULIC TOOLS WITH RAPID
ADVANCE
• OUTILS HYDRAULIQUES À AVANCE
RAPIDE

(71) Ridge Tool Company, 400 Clark St., Elyria,
OH 44035, US

(72) TOPARCEAN, Ionut, Elyria, Ohio 44035, US
MASCAS, Sorin Dan, Elyria, Ohio 44035, US
POPA, Cosmin Valeriu, Elyria, Ohio 44035,
US

CRACIUN, Stefan Ionut, Elyria, Ohio 44035,
US

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F15C 1/08 → (51) **B05B 1/08**

F15D 1/10 → (51) **B64C 21/10**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 169 906 A1***
B62D 35/00

(25) En (26) En

(21) 15738368.8 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066336 16.07.2015

(87) WO 2016/009003 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 GB 201412688

- (54) • ANSCHLUSSANORDNUNG
• A FITTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE ACCESSOIRE

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) JONES, Ross, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

F16C 3/10 → (51) **F16C 35/02**

F16C 11/10 → (51) **A47C 1/027**

F16C 17/00 → (51) **F16C 33/20**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/20**

F16C 29/02 → (51) **F16C 33/20**

(51) **F16C 33/20** (11) **3 169 907 A1***
F16C 29/02 **F16C 17/00**
F16C 17/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 15742354.2 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051765 29.06.2015

(87) WO 2016/009124 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 FR 1456836

- (54) • REIBUNGSTEIL AUS SELBSTSCHMIE-
RENDEM VERBUND
• SELF-LUBRICATING COMPOSITE
FRICTION PART
• PIÈCE COMPOSITE DE FROTTEMENT
AUTOLUBRIFIANTE

(71) H.E.F., Zone Industrielle Sud Rue Benoît
Fourneyron, 42160 Andrezieux-Bouthéon,
FR

(72) MASSE, Emmanuel, Feurs 42110, FR

BLANDINET, Olivier, F-38240 Meylan, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **F16C 35/02** (11) **3 169 908 A1***
F16C 35/04 **F16C 3/10**

(25) De (26) De

(21) 15738614.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065955 13.07.2015

(87) WO 2016/008838 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 DE 102014109818

- (54) • GEBaute KURBELWELLE MIT IN KUR-
BELWANGEN EINGEPRESSTEN LAGER-
ZAPFEN
• CONSTRUCTED CRANKSHAFT HAVING
BEARING JOURNALS WHICH ARE
PRESSED INTO CRANK WEBS
• VILEBREQUIN ASSEMBLÉ MUNI DE
TOURILLONS INTRODUITS DANS LES
JOUES DE VILEBREQUIN

(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag,
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI

(72) MEIER, Alex, FL-9495 Triesen, LI

MARTIN, Gunther, A-6835 Dafins, AT

WEGNER, Robert, A-6840 Götzis, AT

BOHLEN, Jörg, 66822 Lebach, DE

PALANDRE, Stéphane, F-57200 Sarregue-
mines, FR

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16C 35/04 → (51) **F16C 35/02**

F16D 3/20 → (51) **E21B 4/02**

(51) **F16D 13/64** (11) **3 169 909 A1***
F16D 69/00

(25) De (26) De

(21) 15756811.4 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050168 15.07.2015

(87) WO 2016/007980 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 AT 504962014

- (54) • REIBLAMELLE
• FRICTION PLATE
• LAMELLE À FRICTION

(71) Miba Frictec GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse
3, 4663 Laakirchen, AT

(72) FEJES, Martin, 94144 Vilas, SK

FÖGE, Volker, A-4820 Bad Ischl, AT

NICKEL, Falk, A-4810 Gmunden, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **F16D 55/228** (11) **3 169 910 A1***
F16D 65/54

(25) It (26) En

(21) 15750124.8 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055374 16.07.2015

(87) WO 2016/009375 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 IT BG20140026

- (54) • BELAGSRÜCKZIEHVORRICHTUNGSAN-
ORDNUNG FÜR BREMSSCHEIBEN
• PAD RETRACTING DEVICE ASSEMBLY
FOR BRAKING DISC
• ENSEMBLE DE DISPOSITIF DE RÉTRAC-
TION DE PLAQUETTE POUR DISQUE DE
FREINAGE

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT

(72) PREVITALI, Alberto, 24035 Curno (BERGA-
MO), IT

VENEZIANO, Aristide, 24035 Curno (BER-
GAMO), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **3 169 911 A1***

(25) En (26) En

(21) 14742490.7 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065455 17.07.2014

(87) WO 2016/008535 2016/03 21.01.2016

- (54) • BREMSSCHEIBE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• A BRAKE DISC AND THE MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF
• DISQUE DE FREIN ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT

Fuji Corporation, Mutsumi 1123-2

Shuchigun, Morimachi, Shizuoka-ken, JP

(72) CARMINATI, Fabiano, I-24035 Curno (Ber-
gamo), IT

YOKOTA, Mitsuhiro, Morimachi Shizuoka-ken, JP
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/54 → (51) **F16D 55/228**

F16D 69/00 → (51) **F16D 13/64**

F16F 7/10 → (51) **B60G 13/16**

F16F 15/28 → (51) **B60G 13/16**

F16G 13/16 → (51) **H02G 3/04**

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 25/22** (11) **3 169 912 A1***
F16H 25/24 **F16H 25/20**
(25) En (26) En
(21) 14741300.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065514 18.07.2014
(87) WO 2016/008541 2016/03 21.01.2016
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELTER SCHRAUBENVERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **AN ACTUATING DEVICE WITH DOUBLE SCREW CONNECTING MEANS**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À DOUBLES MOYENS DE RACCORDEMENT À VIS**
(71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
(72) DUBUS, Jérôme, F-37520 La Riche, FR
BOCH, Christian, F-73000 Bassens, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 49/00** (11) **3 169 913 A1***
F16H 55/08 **F16H 57/04**
(25) De (26) De
(21) 16712781.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056021 18.03.2016
(87) WO 2016/146831 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 DE 102015104135
(54) • **WELLGETRIEBE MIT TROCKENLAUF**
• **HARMONIC DRIVE WITH DRY RUN**
• **ENGRENAGE À ARBRE À FONCTIONNEMENT À SEC**
(71) Harmonic Drive AG, Hoenbergstrasse 14, 65555 Limburg a.d. Lahn, DE
(72) JANSSEN, Markus, 56244 Vielbach, DE
KOENEN, Johannes Petrus, 65555 Limburg/Lahn, DE
ZENS, Frank, 65582 Diez, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

F16H 55/08 → (51) **F16H 49/00**

(51) **F16H 55/36** (11) **3 169 914 A1***
F16H 55/48
(25) En (26) En
(21) 14812679.0 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066368 19.11.2014
(87) WO 2016/010573 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330841
(54) • **KETTENRADFLANSCH**
• **SPROCKET FLANGE**
• **FLASQUE DE ROUE DENTÉE**
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US
(72) ZILIAK, Mark Alan, Lindstrom, Minnesota 55045, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

F16H 55/48 → (51) **F16H 55/36**

F16H 57/04 → (51) **F16H 49/00**

F16H 59/10 → (51) **B60K 20/02**

(51) **F16H 61/00** (11) **3 169 915 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738886.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065934 13.07.2015
(87) WO 2016/008831 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213680
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG**
• **GEAR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ENGRENAGE**
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) GEBHARDT, Marion, 91322 Gräfenberg, DE
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE
PECHTOLD, Michael, 90765 Fürth, DE
SCHULZE, Andreas, 91207 Lauf a. d. Peg. / OT Neunhof, DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
VOM DORP, Joachim, 90518 Altdorf, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **3 169 916 A1***
F16J 15/08

(25) De (26) De
(21) 15760382.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065972 13.07.2015
(87) WO 2016/008847 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014109937
(54) • **ZWISCHENPLATTE UND STEUERINHEIT FÜR FLUIDBETRIEBENE VERBRAUCHER**
• **INTERMEDIATE PLATE AND CONTROL UNIT FOR FLUID OPERATED CONSUMERS**
• **PLAQUE INTERMÉDIAIRE ET UNITÉ DE COMMANDE POUR RÉCEPTEURS À COMMANDE HYDRAULIQUE**
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE
GÖHL, Kristian, 72762 Reutlingen, DE

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

F16J 9/26 → (51) **C23C 28/00**

(51) **F16J 15/04** (11) **3 169 917 A1***
F16J 15/10 **B65D 83/68**

(25) En (26) En
(21) 14780895.0 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2014/000060 18.07.2014
(87) WO 2016/009235 2016/03 21.01.2016
(54) • **DICHTFUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEALING JOINT AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CE DERNIER**
(71) Fazekas, Gábor, Fehérsas u. 27, 1163 Budapest, HU
(72) RIDÉG, Mihály, H-1158 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

F16J 15/08 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16J 15/10** (11) **3 169 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821856.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040374 14.07.2015
(87) WO 2016/011025 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024561 P
(54) • **UMFANGSDICHTUNG AUS POLYHARNSTOFF FÜR EINE FLUGZEUGANTENNE ODER ANDEREN FLUGZEUGBAUTEIL**
• **POLYUREA PERIMETER SEAL FOR AN AIRCRAFT ANTENNA OR OTHER AIRCRAFT PART**
• **JOINT PÉRIPHÉRIQUE DE POLYURÉE POUR UNE ANTENNE D'AVION OU UNE AUTRE PARTIE D'AÉRONEF**
(71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C., 3215 W. Loop 820 S, Fort Worth, TX 76116, US
(72) BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76066, US
KNIGHT, Chad, Dodd City, TX 75438, US
BOOMER, Kent, Aledo, TX 76008, US
DRY, Mike, Fort Worth, TX 76109, US
BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/04**

(51) **F16K 3/00** (11) **3 169 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822432.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040105 13.07.2015
(87) WO 2016/010878 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330218

- (54) • *DREHVENTILGARNITUR*
• *ROTATING VALVE TRIM*
• *PIÈCE INTERNE TOURNANTE*
- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
- (72) MINNOCK, Kevin P., Houston, Texas 77043, US
PIRIE, Raymond, Altens Aberdeen AB12 4YB, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16K 5/04 → (51) **B67D 3/04**

- (51) **F16K 17/38** (11) **3 169 920 A1***
A62C 37/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738659.0 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066383 17.07.2015
(87) WO 2016/009035 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456926
- (54) • *SICHERHEITSENTIL*
• *SAFETY VALVE*
• *VALVE DE SÉCURITÉ*
- (71) Schrader, 48, rue de Salins, 25300 Pontarlier, FR
- (72) GRESSET, Benoit, F-39600 Arbois, FR
LONCHAMPT, Hervé, F-25300 Granges Narboz, FR
ROBERT, Sébastien, F-25000 Besançon, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

F16K 24/04 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **F16K 31/04** (11) **3 169 921 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15815403.9 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039042 02.07.2015
(87) WO 2016/004339 2016/01 07.01.2016
(88) 11.08.2016
(30) 03.07.2014 US 201414323284
- (54) • *VENTILSTEUERUNGSSYSTEM MIT DREHPOSITIONSSENSOR ZUR WASSER-BEHANDLUNG*
• *WATER TREATMENT VALVE CONTROL SYSTEM WITH ROTARY POSITION SENSOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CLAPET POUR TRAITEMENT DE L'EAU À CAPTEUR DE POSITION ROTATIF*
- (71) Aquion, Inc., 2080 E. Lunt Ave., Elk Grove Village, Illinois 60007, US
- (72) DOWNS, James J., Elk Grove Village, Illinois 60007, US
KAJPUSZT, Andrew J., Elk Grove Village, Illinois 60007, US
SIELAFF, Daryl D., Louisville, Kentucky 40207, US
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 169 922 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15747103.8 (22) 10.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065821 10.07.2015
(87) WO 2016/008815 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024089 P
- (54) • *BEWEGLICHES MAGNETAKTUATORVENTIL MIT EINEM POLSTÜCK*
• *MOVABLE MAGNET ACTUATOR VALVE WITH A POLE PIECE*
• *SOUPAPE D'ACTIONNEMENT À AIMANT MOBILE COMPRENANT UNE PIÈCE POLAIRE*
- (71) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH
- (72) ALVAREZ, Raphael, CH-1260 Nyon, CH
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **F16L 5/04** (11) **3 169 923 A2***
F16L 5/14 **H02G 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 15762977.5 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070721 10.09.2015
(87) WO 2016/009092 2016/03 21.01.2016
(88) 02.06.2016
(30) 16.07.2014 NL 1040892
- (54) • *SYSTEM ZUM HALTEN VON KABELN ODER SCHLÄUCHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN IN EINER LEITUNG*
• *SYSTEM FOR HOLDING IN A CONDUIT CABLES OR DUCTS WITH DIFFERENT DIAMETERS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE CÂBLES OU CANALISATIONS DE DIAMÈTRES DIFFÉRENTS DANS UN CONDUIT*
- (71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
- (72) BEELE, Johannes Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16L 5/04 → (51) **A62C 2/06****F16L 5/14** → (51) **F16L 5/04****F16L 9/12** → (51) **C08K 3/04****F16L 11/08** → (51) **F16L 55/165**

- (51) **F16L 17/00** (11) **3 169 924 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15822609.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040904 17.07.2015
(87) WO 2016/011350 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026218 P
- (54) • *KOLBENBETÄTIGTE DREHVERBINDUNG*
• *PISTON ACTUATED ROTARY UNION*
• *UNION ROTATIVE ACTIONNÉE PAR UN PISTON*

- (71) Deublin Company, 2050 Norman Drive West, Waukegan, Illinois 60085, US
- (72) PETROU, Anton A., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 33/207 → (51) **E03C 1/02**

- (51) **F16L 41/00** (11) **3 169 925 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15821534.3 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040174 13.07.2015
(87) WO 2016/010909 2016/03 21.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024247 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FLUID TRANSFER DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) FANGROW, Thomas, F., Jr., San Clemente, CA 92673, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16L 53/00 → (51) **E21B 36/04****F16L 55/10** → (51) **A62C 2/06**

- (51) **F16L 55/11** (11) **3 169 926 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14741296.9 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/065495 18.07.2014
(87) WO 2016/008539 2016/03 21.01.2016
- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT*
• *CLOSURE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE*
- (71) SFC KOENIG AG, Lagerstrasse 8, 8953 Dietikon, CH
- (72) KRAUER, Jürg, CH-8610 Uster, CH
HOLLINGER, Robert, CH-8332 Russikon, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

- (51) **F16L 55/165** (11) **3 169 927 A1***
F16L 55/179 **F16L 55/18**
F16L 55/26
- (25) De (26) De
(21) 15748170.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001472 16.07.2015
(87) WO 2016/008589 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014010431
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SANIEREN EINER IN EINEN HAUPTKANAL MÜNDENDEN GRUNDEITUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING A GROUND PIPE LEADING INTO A MAIN CHANNEL*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉNOVATION D'UNE CONDUITE ENTERRÉE DÉBOUCHANT DANS UN CANAL PRINCIPAL*
- (71) Zawisla, Klaus, Dieter, Mittelwegring 3 + 5, 76751 Jockgrim, DE
- (72) ZAWISLA, Klaus, Dieter, 76751 Jockgrim, DE
- OLBRICH, Norbert, 63694 Limeshain, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **F16L 55/165** (11) **3 169 928 A1***
F16L 55/18 **F16L 11/08**
B32B 1/08 **B32B 5/22**
B32B 27/12 **B32B 27/36**
B29D 23/00 **B29C 63/34**
B29C 63/28

- (25) Fi (26) En
(21) 15822236.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050488 06.07.2015
(87) WO 2016/009111 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FI 20145679
(54) • *RÖHRE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TUBE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TUBE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Picote Oy Ltd, Urakoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI
(72) LOKKINEN, Mika, FI-06450 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

F16L 55/165 → (51) **B29C 63/34**

F16L 55/179 → (51) **F16L 55/165**

F16L 55/18 → (51) **F16L 55/165**

F16L 55/26 → (51) **F16L 55/165**

F16M 11/04 → (51) **A61G 12/00**

(51) **F17C 1/06** (11) **3 169 929 A1***
F17C 1/16

- (25) En (26) En
(21) 15736633.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054540 16.06.2015
(87) WO 2016/009288 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT MI20141311
(54) • *DRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
- (71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23, Zona Industriale, 33043 Cividale del Friuli, Udine, IT
- (72) COLA, Gian Luigi, I-33043 Cividale Del Friuli (Udine), IT
- DI SARNO, Raffaele, I-33043 Cividale Del Friuli (Udine), IT

- (74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/06**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 169 930 A1***
F21S 8/10 **F21V 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15734141.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065168 03.07.2015
(87) WO 2016/008738 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14176996
(54) • *NACHRÜSTLAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *RETROFIT LAMP FOR AUTOMOTIVE HEADLIGHTS*
• *LAMPE DE RATTRAPAGE POUR PHARES AVANT D'AUTOMOBILE*

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

- (72) CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KUEPPER, Lukas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 21/00**

F21K 99/00 → (51) **H01L 25/07**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 169 931 A1***
F21V 7/22 **F21S 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 15821837.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040857 17.07.2015
(87) WO 2016/011322 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335641
(54) • *LEUCHTANORDNUNG*
• *LIGHTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABELÉ, Nicolas, CH-1415 Démoret, CH
- KILCHER, Lucio, CH-1820 Montreux, CH
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F21S 4/00** (11) **3 169 932 A1***
H05B 33/08

- (25) En (26) En
(21) 15757331.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055283 13.07.2015
(87) WO 2016/009324 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026170 P

- (54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON VERFORMUNG EINES FLEXIBLEN LEUCHTBANDS*

- *LIGHTING CONTROL BASED ON DEFORMATION OF FLEXIBLE LIGHTING STRIP*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE BASÉE SUR LA DÉFORMATION D'UNE BANDE D'ÉCLAIRAGE FLEXIBLE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- ENGELN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 4/00 → (51) **F21V 21/00**

F21S 8/04 → (51) **F21V 21/00**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **F21K 99/00**

F21S 8/10 → (51) **H01L 25/07**

F21S 10/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 7/22 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F21V 14/06** (11) **3 169 933 A1***
G02B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15727640.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062455 03.06.2015
(87) WO 2016/008637 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410345230
(54) • *LINSE FÜR LED-BELEUCHTUNG*
• *LENS FOR LED ILLUMINATION*
• *LENTILLE POUR ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) LI, Aiai, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(51) **F21V 21/00** (11) **3 169 934 A1***
E04B 9/00 **F21K 99/00**
F21S 4/00 **F21S 8/04**
F21V 21/02

- (25) En (26) En
(21) 15822484.0 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/000414 26.06.2015
(87) WO 2016/008029 2016/03 21.01.2016

- (30) 16.07.2014 CA 2857004
(54) • *DECKENRASTERSYSTEM ZUR AUFNAHME VON LED-STREIFENLEUCHTEN*
• *A CEILING GRID SYSTEM FOR RECEIVING LED STRIP LIGHTS*
• *SYSTEME DE GRILLE DE PLAFOND PERMETTANT DE RECEVOIR DES RAMPES DE LAMPES A DEL*
(71) Certainteed Canada, Inc., 40 King Street West Suite 4400, Toronto, ON M5H 3Y4, CA
(72) GERKES, Martin Daniel, Toronto, ON M9R 1V6, CA
WHITE, Ronald, Holland Landing, ON L9N 1J6, CA
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

F21V 21/02 → (51) **F21V 21/00**

- (51) **F21V 29/58** (11) **3 169 935 A1***
F21V 29/60 **F21W 131/406**
(25) De (26) De
(21) 15749992.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066539 20.07.2015
(87) WO 2016/009089 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 202014103329 U
(54) • *SCHEINWERFER MIT EINER LED-LICHTQUELLE*
• *HEADLIGHT WITH AN LED LIGHT SOURCE*
• *PROJECTEUR MUNI D'UNE SOURCE LUMINEUSE A LED*
(71) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE
(72) MELZNER, Erwin, 83112 Frasdorf, DE
(74) Maiowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F21V 29/60 → (51) **F21V 29/58**

F21W 131/406 → (51) **F21V 29/58**

- (51) **F23C 10/20** (11) **3 169 936 A1***
B01J 8/44 **F26B 3/08**
F27B 15/10
(25) En (26) En
(21) 15738748.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054564 17.06.2015
(87) WO 2016/009289 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332741
(54) • *GITTERDÜSENANORDNUNG, WIRBELBETTREAKTOR MIT EINER GITTERDÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER GITTERDÜSENANORDNUNG*
• *GRID NOZZLE ASSEMBLY, A FLUIDIZED BED REACTOR WITH A GRID NOZZLE ASSEMBLY AND METHODS OF USING A GRID NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BUSE A GRILLE, RÉACTEUR A LIT FLUIDISÉ COMPRENANT UN ENSEMBLE BUSE A GRILLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN ENSEMBLE BUSE A GRILLE*

- (71) Amec Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road PO Box 9000, Hampton, New Jersey 08827-9000, US
(72) CAMPANELLA, Ronald, Long Valley, New Jersey 07853, US
KHAN, Tanveer, Clinton, New Jersey 08809, US
GARGONE, Patrick, Easton, Pennsylvania 18045-5434, US
MUSGROVE, Robert, Pilot Mountain, North Carolina 27041-7223, US
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F23C 99/00 → (51) **F01K 13/00**

F23C 99/00 → (51) **F23L 7/00**

F23D 11/44 → (51) **B01B 1/00**

F23D 14/42 → (51) **B23K 7/00**

- (51) **F23L 7/00** (11) **3 169 937 A1***
F23C 99/00
(25) It (26) En
(21) 15762714.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055393 16.07.2015
(87) WO 2016/009385 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT F120140171
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING ELECTRICITY, AND RELATED PROCESS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Vitelli, Davide, Via di Oratoio, 75e, 56100 Pisa, IT
(72) VITELLI, Davide, I-56100 Pisa, IT
BERTELLI, Marco, I-56100 Pisa, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **F23R 3/34** (11) **3 169 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742497.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040501 15.07.2015
(87) WO 2016/011112 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334918
(54) • *AXIAL GESTUFTE GASTURBINENBRENNKAMMER MIT ZWISCHENSTUFIGEM VORMISCHER*
• *AXIALLY STAGED GAS TURBINE COMBUSTOR WITH INTERSTAGE PREMIXER*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ AXIALEMENT ÉTAGÉE AYANT UN SYSTÈME À PRÉMÉLANGE INTER-ÉTAGES*

- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) JORGENSEN, Stephen Wilder, Palm City, Florida 34990, US
STUTTAFFORD, Peter John, Jupiter, Florida 33478, US
ECONOMO, Paul, Jupiter, Florida 33477, US
GAUTHIER, Donald, Jupiter, Florida 33458, US

- HUI, Timothy, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F24C 3/12** (11) **3 169 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815098.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) TR 2014/000281 15.07.2014
(87) WO 2016/010490 2016/03 21.01.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIONSHERDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION OF AN INDUCTION HEATING COOKER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CUISSON A CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR
ÖZTÜRK, Metin, 34950 Istanbul, TR
INAM, Tolga, 34950 Istanbul, TR
ÖZ, Özgür, 34950 Istanbul, TR
SOYYIGIT, Selçuk, 34950 Istanbul, TR
BARIS, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
TUNAK, Yunus, 34950 Istanbul, TR

F24C 3/12 → (51) **H05B 6/06**

F24C 7/08 → (51) **A47J 27/08**

F24C 7/08 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 169 940 A1***
B01D 46/00 **B01D 46/10**
(25) En (26) En
(21) 15741360.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) IB 2015/055321 14.07.2015
(87) WO 2016/009351 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 GB 201412453
(54) • *KLIMAAANLAGENFILTERREINIGER UND FILTERREINIGUNGSSYSTEM*
• *AN AIR CONDITIONING FILTER CLEANER AND FILTER CLEANING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FILTRE DE CLIMATISATION ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE FILTRE*
(71) Airvac Limited, 513 London Road, Cheam, Surrey SM3 8JR, GB
(72) PAYNE, Robert Anthony, Banstead Surrey SM7 3NP, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

- (51) **F24F 7/04** (11) **3 169 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897590.7 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/046889 16.07.2014
(87) WO 2016/010535 2016/03 21.01.2016

- (54) • *BELÜFTUNGS- UND TROCKNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VENTILATION AND DRYING SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE VENTILATION ET DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Williams, Arch, 100 Greyfriars Lane, Cary, North Carolina 27518, US
Dunlap, Benjamin C., 1626 Providence Road, Charlotte, North Carolina 28207, US
- (72) Williams, Arch, Cary, North Carolina 27518, US
Dunlap, Benjamin C., Charlotte, North Carolina 28207, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **F24F 13/02** (11) **3 169 942 A1***
F24F 13/20

- (25) En (26) En
(21) 15858632.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/011684 03.11.2015
(87) WO 2016/076566 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 KR 20140157434
- (54) • *LEITUNGSARTIGE KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE DAFÜR*
• *DUCT TYPE AIR CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE TYPE CONDUIT ET PROCÉDÉ POUR LE MONTER ET LE DÉMONTER*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Hyung-jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, KR
JEON, Min-gu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18392, KR
KIM, Do-yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16034, KR
KIM, Hyun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR
PARK, Chul-byung, Ansan-si Gyeonggi-do 15463, KR
LEE, Bu-youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18480, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 13/10 → (51) **B60H 1/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/02**

F24F 13/24 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F24J 2/52** (11) **3 169 943 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739439.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065168 15.07.2014
(87) WO 2016/008514 2016/03 21.01.2016
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES SOLARKOLLEKTORS, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES SOLARKOLLEKTORS SO-*

WIE VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES SOLARKOLLEKTORS
• *FASTENING DEVICE FOR FASTENING AT LEAST ONE SOLAR COLLECTOR, METHOD FOR FASTENING A SOLAR COLLECTOR, AND METHOD FOR DISMOUNTING A SOLAR COLLECTOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SERVANT À FIXER AU MOINS UN COLLECTEUR SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COLLECTEUR SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UN COLLECTEUR SOLAIRE*

- (71) B Medical Systems S.à.r.l., 17, Op der Hei, 9809 Hosingen, LU
- (72) MÜLLER, Josef, 54669 Bollendorf, DE
HOFFMANN, Andreas, 54673 Ammeldingen, DE
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **F25B 9/04** (11) **3 169 944 A1***

- (25) Tr (26) En
(21) 15760308.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050038 16.07.2015
(87) WO 2016/010505 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 TR 201408351
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM*
• *A LIQUID COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT PAR LIQUIDE*
- (71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
- (72) AYARTURK, Hasan, Bursa, TR
KARAKAYA, Utku, Bursa, TR
DEDEOGLU, Seref, Bursa, TR
ODABASIOGLU, Arda, Bursa, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **F25B 9/04** (11) **3 169 945 A1***

- (25) Tr (26) En
(21) 15763432.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050036 15.07.2015
(87) WO 2016/010504 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 TR 201408310
- (54) • *KASKADENKALTWASSERERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CASCADE COLD WATER GENERATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU FROIDE EN CASCADE*
- (71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
- (72) AYARTURK, Hasan, Bursa, TR
KARAKAYA, Utku, Bursa, TR
DEDEOGLU, Seref, Bursa, TR
ODABASIOGLU, Arda, Bursa, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **F25B 21/00** (11) **3 169 946 A1***
F25B 23/00 **F25B 25/00**
F28D 15/02

- (25) De (26) De
(21) 15736422.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065071 02.07.2015
(87) WO 2016/008732 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014010476
- (54) • *KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINEM WÄRMEROHR, INSBESONDERE THERMOSIPHON*
• *AIR CONDITIONING DEVICE HAVING AT LEAST ONE HEAT PIPE, IN PARTICULAR THERMOSIPHON*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN CALODUC, EN PARTICULIER UN THERMOSIPHON*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) KÖNIG, Jan, 79112 Freiburg, DE
BARTHOLOMÉ, Kilian, 79285 Ebringen, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **F25B 21/02** (11) **3 169 947 A1***
B60N 3/10 **A47C 7/68**

- (25) En (26) En
(21) 15822620.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040441 14.07.2015
(87) WO 2016/011072 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331967
04.12.2014 US 201462087759 P
- (54) • *GETRÄNKEKÜHL- UND HEIZVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE COOLER AND HEATER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE REFRROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE DE BOISSON*
- (71) Dometic Sweden AB, Hemvarnsgatan 15, 171 54 Solna, SE
- (72) LIPTAK, William Joseph, Louisville, Kentucky 40223, US
BAREFOOT, JR. Charlie Alvin, Louisville, Kentucky 40223, US
PABISZ, JR., Ronald A., Louisville, Kentucky 40223, US
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F25B 23/00 → (51) **F25B 21/00**

F25B 25/00 → (51) **F25B 21/00**

F25B 30/00 → (51) **F25B 47/02**

- (51) **F25B 39/04** (11) **3 169 948 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15738370.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066349 16.07.2015

(87) WO 2016/009013 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 FR 1456823

(54) • *KONDENSATOREMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM KLIMATISIERUNGSKREISLAUF, INSBESONDERE DES KLIMATISIERUNGSKREISLAUFS EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *CONDENSER RECEIVER ADAPTED FOR USE IN AN AIR-CONDITIONING CIRCUIT, MORE SPECIFICALLY THE AIR-CONDITIONING CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE*

• *BOUTEILLE DE CONDENSEUR ADAPTÉE POUR UNE UTILISATION DANS UN CIRCUIT DE CLIMATISATION, PLUS PARTICULIÈREMENT LE CIRCUIT DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR

SZOSTEK, Dawid, F-78000 Versailles, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systemes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F25B 39/04** (11) **3 169 949 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15738650.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066350 16.07.2015

(87) WO 2016/009014 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 FR 1456824

(54) • *ADAPTIERTER KONDENSATOREMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINER KLIMAAANLAGE, INSBESONDERE IN DER KLIMAAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *CONDENSER RECEIVER ADAPTED FOR USE IN AN AIR-CONDITIONING SYSTEM, MORE SPECIFICALLY THE AIR-CONDITIONING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*

• *BOUTEILLE DE CONDENSEUR ADAPTÉE POUR UNE UTILISATION DANS UN CIRCUIT DE CLIMATISATION, PLUS PARTICULIÈREMENT LE CIRCUIT DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR

SZOSTEK, Dawid, F-78000 Versailles, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systemes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F25B 47/02** (11) **3 169 950 A1***

F25B 30/00

(25) En (26) En

(21) 14897735.8 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082398 17.07.2014

(87) WO 2016/008134 2016/03 21.01.2016

(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*

• *HEAT PUMP SYSTEM*

• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*

(71) Electrolux (Hangzhou) Home Appliances CO., LTD., No. 18 Road Xiasha Economical & Technical Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) LIU, Wei, Hangzhou Zhejiang 310018, CN

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 169 951 A1***
F25D 29/00

(25) De (26) De

(21) 15732204.1 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063978 22.06.2015

(87) WO 2016/008679 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 DE 102014213912

(54) • *HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*

• *HOUSEHOLD DEVICE, IN PARTICULAR HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE*

• *APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER APPAREIL MÉNAGER FRIGORIFIQUE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) OSBAR, Bernd, 73430 Aalen, DE

SCHMIDT, Gerald, 89547 Gerstetten, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 169 952 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745314.3 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040133 13.07.2015

(87) WO 2016/010891 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201414331783

(54) • *ABSTANDSPFOSTEN MIT BLATTFEDER*
• *FLIPPER MULLION COMPRISING A LEAF SPRING*

• *MONTANT INTERMÉDIAIRE DÉFLECTEUR COMPRENANT UN RESSORT À LAMES*

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) DUBINA, Paul, Anderson, SC 29624, US

ELLIS, Adam, Anderson, SC 29624, US

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 169 953 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760248.3 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055373 16.07.2015

(87) WO 2016/009374 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 CN 201420401725 U

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER TÜR*
• *REFRIGERATOR HAVING A DOOR*

• *RÉFRIGÉRATEUR AYANT UNE PORTE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) DING, Yuan, Wuxi Jiangsu 214063, CN

LV, Ping, Nanjing Jiangsu 210000, CN

REN, Xiaoguang, Chuzhou Anhui 239016, CN

SONG, Jicong, Nanjing Jiangsu 210046, CN
ZHANG, Chuan, Chuzhou Anhui 239016, CN
ZHAO, Changliang, Yancheng Jiangsu 224600, CN

(51) **F25D 23/02** (11) **3 169 954 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760249.1 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055388 16.07.2015

(87) WO 2016/009382 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 CN 201410344403

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER TÜR*
• *REFRIGERATOR HAVING A DOOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR AYANT UNE PORTE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

EICHER, Max, 80689 München, DE

FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, DE

HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE

KESSLER, Andreas, 81827 München, DE

KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE

STAUD, Ralph, 81667 München, DE

TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 169 955 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760252.5 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055422 17.07.2015

(87) WO 2016/009395 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 CN 201410346458

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

EICHER, Max, 80689 München, DE

FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, DE

HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE

KESSLER, Andreas, 81827 München, DE

KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE

STAUD, Ralph, 81667 München, DE

TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 169 956 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760254.1 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055425 17.07.2015

(87) WO 2016/009398 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 CN 201410346243

28.07.2014 CN 201410364661

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) DING, Yuan, Wuxi, Jiangsu 214063, CN

SONG, Jicong, Nanjing, Jiangsu 210046, CN ZHAO, Changliang, Yancheng, Jiangsu 224600, CN	
(51) F25D 23/02	(11) 3 169 957 A1*
F25D 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 15781416.1	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055419	17.07.2015
(87) WO 2016/009394	2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410346323	
(54) • KÜHLSCHRANKTÜR UND KÜHLSCHRANK • DOOR FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR • PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR, ET RÉFRI- GÉRATEUR	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen- feld, DE	
EICHER, Max, 80689 München, DE	
FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, DE	
HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE	
KESSLER, Andreas, 81827 München, DE	
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE	
STAUD, Ralph, 81667 München, DE	
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE	
F25D 23/02 → (51) F25D 23/04	
(51) F25D 23/04	(11) 3 169 958 A1*
F25D 23/02 B21D 53/00	
(25) En	(26) En
(21) 16786749.8	(22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/004426	27.04.2016
(87) WO 2016/175563	2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 KR 20150058952	
05.01.2016 KR 20160001260	
05.01.2016 KR 20160001259	
(54) • KÜHLSCHRANK MIT TÜR UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DER KÜHL- SCHRANKTÜR • REFRIGERATOR WITH DOOR AND REFRIGERATOR DOOR MANUFACTURING METHOD • RÉFRIGÉRATEUR POURVU D'UNE PORTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Jinsung, Seoul 08592, KR	
KWON, Hongsik, Seoul 06772, KR	
KIM, Minsub, Seoul 06772, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
F25D 27/00 → (51) G02B 6/42	
F25D 29/00 → (51) F25D 23/02	
F25D 29/00 → (51) H05K 1/02	
(51) F26B 3/06	(11) 3 169 959 A2*
F26B 13/06 F26B 13/10	
(25) De	(26) De

(21) 15747106.1	(22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066245	16.07.2015
(87) WO 2016/008968	2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016	
(30) 18.07.2014 DE 202014103343 U	
(54) • BEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND BE- HANDLUNGSVERFAHREN • TREATMENT DEVICE AND TREATMENT METHOD • DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	
(71) AUTefa Solutions Germany GmbH, Paul- Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE	
(72) NIKLAUS, Michael, CH-8472 Seuzach, CH	
(74) Ernicke, Moritz, Ernicke & Ernicke Schwib- bogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE	
F26B 3/08 → (51) F23C 10/20	
F26B 13/06 → (51) F26B 3/06	
F26B 13/10 → (51) F26B 3/06	
(51) F26B 17/08	(11) 3 169 960 A1*
F26B 25/00 F26B 25/20	
B65G 39/02 B65G 39/073	
(25) En	(26) En
(21) 15738330.8	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066132	15.07.2015
(87) WO 2016/008909	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT PD20140194	
(54) • TROCKNER FÜR PASTÖSE UND/ODER GRANULATFÖRMIGE SUBSTANZEN UND ABSTANDSHALTER FÜR ROLLEN VON FÖRDERBÄNDERN FÜR SOLCH EINEN TROCKNER • DRYING MACHINE FOR PASTY AND/OR GRANULAR SUBSTANCES AND SPACER FOR ROLLERS OF CONVEYOR BELTS FOR SUCH DRYING MACHINE • MACHINE DE SÉCHAGE POUR SUBSTANCES PÂTEUSES ET/OU GRANU- LEUSES ET DISPOSITIF D'ESPACEMENT DE COURROIES TRANSPORTEUSES POUR UNE TELLE MACHINE DE SÉCHAGE	
(71) Officine Facco & C. S.p.A., Via Venezia 30 Frazione Marsango, 35010 Campo San Mar- tino, IT	
(72) FINCO, Massimo, I-35122 Padova, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
F26B 25/00 → (51) F26B 17/08	
F26B 25/20 → (51) F26B 17/08	
F27B 3/08 → (51) F27B 3/28	
F27B 3/10 → (51) F27B 3/28	
(51) F27B 3/28	(11) 3 169 961 A1*
F27B 3/08 F27B 3/10	
(25) En	(26) En
(21) 15821860.2	(22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040198	13.07.2015
(87) WO 2016/010919	2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025036 P	
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR OFEN- KÜHLPLATTE • FURNACE COOLING PANEL MONITORING SYSTEM • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PANNEAU DE REFOUILLISSEMENT D'UN FOUR	
(71) Trapp, Mark, Edward, 8 Trotter Lane, Clinton, PA 15026, US	
(72) Trapp, Mark, Edward, Clinton, PA 15026, US	
(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	
F27B 3/28 → (51) H05B 7/00	
F27B 15/10 → (51) F23C 10/20	
F28C 1/16 → (51) B01J 19/32	
F28D 7/06 → (51) F28F 9/00	
F28D 7/16 → (51) F28F 9/00	
F28D 15/02 → (51) F25B 21/00	
(51) F28D 20/02	(11) 3 169 962 A1*
F28F 1/14	
(25) De	(26) De
(21) 15739173.1	(22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001467	16.07.2015
(87) WO 2016/008588	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014010636	
(54) • WÄRMESPEICHEREINRICHTUNG • HEAT STORAGE DEVICE • DISPOSITIF ACCUMULATEUR DE CHALEUR	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) POSSELT, Heinz, 83043 Bad Aibling, DE	
SCHÖNBERGER, Manfred, 83349 Tacher- ting, DE	
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Corpo- rate Legal Services Intellectual Property Dr.- Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
F28D 21/00 → (51) F28F 9/00	
F28F 1/14 → (51) F28D 20/02	
(51) F28F 9/00	(11) 3 169 963 A1*
F28F 9/013 F28F 9/02	
F28D 7/06 F28D 7/16	
F28F 9/22	
(25) En	(26) En
(21) 15729861.3	(22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/063867	19.06.2015

- (87) WO 2016/008675 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177210
(54) • MANTEL-ROHR-WÄRMETAUSCHER
• SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CALANDRE
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F28F 9/00** (11) **3 169 964 A1***
F02B 29/04 **F28F 9/22**
F28F 9/24 **F28D 7/16**
F28D 21/00

- (25) De (26) De
(21) 15738065.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065987 13.07.2015
(87) WO 2016/008854 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213718
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) RICHTER, Jens, 71723 Großbottwar, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/013 → (51) **F28F 9/00**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 169 965 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738319.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065989 13.07.2015
(87) WO 2016/008855 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213758
(54) • ROHRBODEN UND WÄRMEÜBERTRAGER
• TUBE BOTTOM AND HEAT EXCHANGER
• PLATEAU À TUBES ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRONNER, Harald, 75378 Bad Liebenzell-Unterhaugstett, DE
KURZ, Volker, 70499 Stuttgart, DE
WEISS, Stefan, 70771 Leinfelden, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/02 → (51) **F28F 9/00**

F28F 9/22 → (51) **F28F 9/00**

F28F 9/24 → (51) **F28F 9/00**

F28F 13/10 → (51) **H01L 23/467**

F28F 17/00 → (51) **B01J 19/32**

F28F 25/08 → (51) **B01J 19/32**

F41A 9/43 → (51) **F41A 9/87**

F41A 9/83 → (51) **F41A 9/87**

(51) **F41A 9/87** (11) **3 169 966 A1***
B63G 8/32 **F42B 39/28**
F41F 3/10 **B65G 25/08**
F41A 9/43 **F41A 9/83**

- (25) De (26) De
(21) 15732271.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064826 30.06.2015
(87) WO 2016/008715 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213795
(54) • WAFFENTRANSPORTSYSTEM FÜR EIN UNTERSEEBOOT
• WEAPONS TRANSPORT SYSTEM FOR A SUBMARINE
• SYSTÈME DE TRANSPORT D'ARMES DESTINÉ À UN SOUS-MARIN
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) MUNDT, Marco, 24229 Dänischenhagen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F41C 33/02** (11) **3 169 967 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15738660.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066393 17.07.2015
(87) WO 2016/009039 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456923
(54) • HALFTER FÜR EINE HANDFEUERWAFFE MIT EINEM ABZUGBÜGEL UND EINEM LAUF
• HOLSTER FOR A HANDGUN HAVING A TRIGGER GUARD AND A BARREL
• HOLSTER POUR UNE ARME DE POING PRÉSENTANT UN PONTET ET UN CANON
(71) Garibaldi, Jérôme, 9 rue Grimaldi, 98000 Monaco, MC
(72) Garibaldi, Jérôme, 98000 Monaco, MC
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

F41F 3/10 → (51) **F41A 9/87**

F41G 3/14 → (51) **G01S 17/66**

F41G 7/22 → (51) **G01S 17/66**

F41H 5/00 → (51) **C04B 35/119**

(51) **F42B 10/46** (11) **3 169 968 A1***
B64C 1/36 **B64C 1/38**
F42B 15/34 **B64C 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 15715905.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021744 20.03.2015
(87) WO 2016/010592 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330493

- (54) • OPTISCHE FENSTERSYSTEM MIT LEITFÄHIGEN AERO-OPTISCHEN LAMELLEN
• OPTICAL WINDOW SYSTEM WITH AERO-OPTICAL CONDUCTIVE BLADES
• SYSTÈME DE FENÊTRE OPTIQUE DOTÉ DE LAMES CONDUCTRICES AÉRO-OPTIQUES

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) VASQUEZ, David A., Gardena, California 90247, US
USHINSKY, Michael, Irvine, California 92612, US
ICHKHAN, Joseph J., Redondo Beach, California 90278, US
(74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

F42B 15/34 → (51) **F42B 10/46**

F42B 39/28 → (51) **F41A 9/87**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 169 969 A1***
G01D 5/26

- (25) En (26) En
(21) 15821324.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040373 14.07.2015
(87) WO 2016/011024 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024010 P
(54) • INTERFEROMETRISCHE CODIERER MIT VERWENDUNG VON SPEKTRALANALYSE
• INTERFEROMETRIC ENCODERS USING SPECTRAL ANALYSIS
• CODEURS INTERFÉROMÉTRIQUES UTILISANT UNE ANALYSE SPECTRALE
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455, US
(72) DECK, Leslie L., Middlefield, Connecticut 06455, US
LIESENER, Jan, Middlefield, Connecticut 06455, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01B 9/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01B 9/021** (11) **3 169 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821651.5 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/040024 10.07.2015
(87) WO 2016/010860 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462023958 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOLOGRAPHISCHEN BILDEBUNG EINER EINZELEBENE EINES OBJEKTS
• SYSTEM AND METHOD FOR HOLOGRAPHIC IMAGING OF A SINGLE PLANE OF AN OBJECT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE D'UN PLAN UNIQUE D'UN OBJET
(71) Brooker, Gary, 13702 Safe Harbor Court, Rockville, MD 20850, US
(72) SIEGEL, Nisan, Silver Spring, Maryland 20902, US
BROOKER, Gary, Rockville, Maryland 20850, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

G01B 11/06 → (51) **B29C 47/92**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 169 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821521.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036303 17.06.2015
(87) WO 2016/010670 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026482 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG OPTISCHER SYSTEME UND
OBERFLÄCHEN MIT OPTISCHER
STRAHLMETROLOGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING OPTICAL SYSTEMS AND
SURFACES WITH OPTICAL RAY
METROLOGY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER
DES SYSTÈMES ET SURFACES OPTI-
QUES PAR MÉTROLOGIE DE RAYONNE-
MENT OPTIQUE*
(71) Arizona Optical Systems, LLC, 5575 S.
Houghton Road, Tucson, AZ 85747, US
(72) LEWIS, Benjamin J., Tucson, AZ 85716, US
VALENTE, Martin J., Tucson, AZ 85748, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

G01B 11/24 → (51) **A61C 9/00**

(51) **G01C 5/00** (11) **3 169 972 A1***
E01C 19/00
(25) En (26) En
(21) 15745370.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000072 08.07.2015
(87) WO 2016/008459 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CZ 20140489
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DIGITALEN GELÄNDEMOMODELLS*
• *METHOD OF CONSTRUCTING DIGITAL
TERRAIN MODEL*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN
MODÈLE DE TERRAIN NUMÉRIQUE*
(71) R.O.G. S.r.o., Kazinska 231/2, 15900 Praha
5, CZ
(72) PRIKRYL, Marek, 15900 Praha 5, CZ
KUTIL, Lukas, 28601 Caslav, CZ
OBR, Vitezslav, 67401 Trebic, CZ
(74) Andera, Jiri, et al, Rott, Ruzicka Guttman
Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **G01C 7/04** (11) **3 169 973 A1***
B66C 7/08 **B66C 9/16**
B66C 15/00

(25) En (26) En
(21) 15763652.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IT 2015/000176 07.07.2015
(87) WO 2016/009457 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 IT T020140564

(54) • *MOBILE EINHEIT ZUR MESSUNG VON
LAUFWEGEN FÜR ABWICKLUNGSMIT-
TEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG DURCH DIESE MOBILE EIN-
HEIT*
• *MOBILE UNIT FOR MEASURING
RUNNING PATHS FOR HANDLING
MEANS, SYSTEM AND PROCESS FOR
MEASURING THROUGH SUCH MOBILE
UNIT*
• *UNITÉ MOBILE DE MESURE DE CHEMINS
DE PARCOURS POUR DES MOYENS DE
MANIPULATION. SYSTÈME ET PROCÉDÉ
DE MESURE PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE TELLE UNITÉ MOBILE*

(71) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli
Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di
Piazza della Loggia, 6, 10024 Moncalieri, IT
Cerrato S.r.l., Via Manzoni 8, 10092 Beina-
sco (TO), IT
(72) SOMA, Aurelio, 1019 Torino, IT
BOSSO, Nicola, 1019 Torino, IT
DE PASQUALE, Giorgio, 1019 Torino, IT
CERRATO, Dario, 10092 Beinasco (TO), IT
CERRATO, Michele, 10024 Moncalieri (TO),
IT
CASSANI, Cesare, 10024 Moncalieri (TO), IT
VERDI, Michele, 10024 Moncalieri (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

(51) **G01C 11/02** (11) **3 169 974 A2***
G03B 15/00 **G01W 1/08**

(25) It (26) En
(21) 15757339.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055429 17.07.2015
(87) WO 2016/009402 2016/03 21.01.2016
(88) 21.04.2016
(30) 18.07.2014 IT RM20140398
(54) • *PLATTFORM ZUR ERFASSUNG VON
BILD- UND/ODER FUNKSIGNALEN*
• *IMAGE AND/OR RADIO SIGNALS
CAPTURING PLATFORM*
• *PLATEFORME DE CAPTURE D'IMAGES
ET/OU DE SIGNAUX RADIO*
(71) Altec S.p.A., Corso Marche 79, 10146 Tori-
no, IT
(72) MUSSO, Ivano, 10146 Torino, IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio
Salandra, 18, 00187 Roma, IT

G01C 13/00 → (51) **G01S 7/62**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 169 975 A1***
G01C 15/06

(25) En (26) En
(21) 14739436.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065148 15.07.2014
(87) WO 2016/008513 2016/03 21.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND MESSINSTRUMENT
ZUR ZIELERKENNUNG UND/ODER -IDEN-
TIFIZIERUNG*
• *METHOD AND MEASURING
INSTRUMENT FOR TARGET DETECTION
AND/OR IDENTIFICATION*

• *PROCÉDÉ ET INSTRUMENT DE MESURE
POUR DÉTECTION ET/OU IDENTIFICA-
TION DE CIBLE*

(71) Trimble AB, Rinkebyvägen 17 Box 64, 182
11 Danderyd, SE
(72) NORDENFELT, Mikael, 186 41 Vallentuna, SE
HERTZMAN, Mikael, S-191 47 Sollentuna,
SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G01C 15/06 → (51) **G01C 15/00**

G01C 19/5614 → (51) **G01C 19/5776**

G01C 19/5649 → (51) **G01C 19/5776**

G01C 19/567 → (51) **G01C 19/5776**

G01C 19/5726 → (51) **G01C 19/5776**

(51) **G01C 19/5776** (11) **3 169 976 A1***
G01C 25/00 **G01C 19/5614**
G01C 19/5649 **G01C 19/567**
G01C 19/5726

(25) En (26) En
(21) 15736298.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066189 15.07.2015
(87) WO 2016/008936 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332602
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES
VIBRATIONSKREISELS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A
VIBRATORY GYROSCOPE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN GYRO-
SCOPE VIBRATOIRE*
(71) Innalabs Limited, 5th Floor Beaux Lane
House Mercer Street, Dublin 2, IE
(72) OKON, Isaak, Dublin 2, IE
RENAULT, Alain, Dublin 2, IE
BEITIA, Jose, Dublin 2, IE
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 169 977 A2***
(25) En (26) En

(21) 15825296.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/002057 20.07.2015
(87) WO 2016/012867 2016/04 28.01.2016
(88) 02.06.2016
(30) 20.07.2014 US 201462026700 P
20.07.2014 US 201462026692 P
(54) • *AUTONOMER FAHRZEUGBETRIEB*
• *AUTONOMOUS VEHICLE OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE
AUTONOME*
(71) Helico Aerospace Industries SIA, Aristida
Briana Street 9A-2, 1001 Riga, LV
(72) NEVDAHS, Ilja, LV-1029 Riga, LV
SPOGIS, Janis, LV-1002 Riga, LV
TRAPANS, Nils, LV-1054 Garkalnes Novads,
LV
ROZENTALS, Edgars, LV-1001 Riga, LV
KIPURS, Agris, LV-3002 Jelgava, LV

(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH

(51) **G01C 21/36** (11) **3 169 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741143.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066125 15.07.2015
(87) WO 2016/008907 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213915
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG VON ORTSABHÄNGIGEN
DATEN MITTELS EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
LOCATION DEPENDENT DATA BY MEANS
OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ACQUÉRIR DES DONNÉES DÉPEN-
DANTES DE LA LOCALISATION AU
MOYEN D'UN VEHICULE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHWEMMER, Klaus, 38176 Wendeburg,
DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 169 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745638.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040235 14.07.2015
(87) WO 2016/010937 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333741
(54) • KONTEXTABHÄNGIGE ANSICHTSPOR-
TALE
• CONTEXTUAL VIEW PORTALS
• PORTALS DE VISION CONTEXTUELLE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) GRABAR, Yekaterina, Redmond, Washington
98052-6399, US
DOLE, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US
HOROVIK, Dvir, Redmond, Washington
98052-6399, US
NAGARAJAN, Saravanakumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
TOLGU, Karl, Redmond, Washington 98052-
6399, US
STEIN, Casey D., Redmond, Washington
98052-6399, US
DANDAWATE, Priya, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

G01C 25/00 → (51) **G01C 19/5776**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 169 980 A1***
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 14744454.1 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050228 18.07.2014
(87) WO 2016/008485 2016/03 21.01.2016
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN
UND KALIBRIEREN VON DRAHTLOSEN
VERBRAUCHSZÄHLERN
• A METHOD AND A SYSTEM FOR TEST
AND CALIBRATION OF WIRELESS
CONSUMPTION METERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TEST ET
ÉTALONNAGE DE DISPOSITIFS DE
MESURE DE CONSOMMATION SANS FIL
(71) Apator Miitor ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210
Aarhus V, DK
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK
HELSTRUP, Kresten, DK-8361 Hasselager,
DK
BORUP, Thorbjørn, DK-8210 Aarhus V, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

G01D 4/00 → (51) **H04W 8/00**

G01D 5/26 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01D 5/34** (11) **3 169 981 A1***
G01D 5/353 **G01D 5/36**
G01M 11/00

(25) En (26) En
(21) 15728038.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063365 15.06.2015
(87) WO 2016/008662 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IT AR20140040
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG EINER VERTEILTEN PHYSIKA-
LISCHEN GRÖSSE EINER ZU TESTENDEN
OPTISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING A DISTRIBUTED PHYSICAL
VALUE OF AN OPTICAL DEVICE UNDER
TEST
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER
UNE VALEUR PHYSIQUE DISTRIBUEE
D'UN DISPOSITIF OPTIQUE A L'ESSAI
(71) Infibra Technologies S.r.l., Via Giuseppe
Moruzzi 1, 56124 Pisa, IT
(72) NANNIPIERI, Tiziano, I-56021 Cascina, IT
SIGNORINI, Alessandro, I-56038 Ponsacco,
IT
TAKI, Mohammad, I-09042 Monserrato, IT
FARALLI, Stefano, I-58100 Grosseto, IT
DI PASQUALE, Fabrizio, I-56123 Pisa, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G01D 5/353 → (51) **G01D 5/34**

G01D 5/36 → (51) **G01D 5/34**

G01D 18/00 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01F 1/84** (11) **3 169 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747231.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046521 14.07.2014

(87) WO 2016/010514 2016/03 21.01.2016
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EI-
NER DIFFERENZNULLVERSCHIEBUNG
BEI EINEM VIBRIERENDEN DURCH-
FLUSSMESSER UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN
• APPARATUS FOR DETERMINING A
DIFFERENTIAL ZERO OFFSET IN A
VIBRATING FLOWMETER AND RELATED
METHOD
• APPAREIL POUR DÉTERMINER UN
DÉCALAGE DU ZÉRO DIFFÉRENTIEL
DANS UN DÉBITMÈTRE VIBRANT ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US
(72) ZIMMER, Patrick John, Denver, Colorado
80212, US
HILL, Christopher Douglas, Ponte Vedra
Beach, Florida 32082, US

(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited
Warwick Innovation Centre Warwick Tech-
nology Park Gallowes Hill, Warwick CV34
6UW, GB

G01F 23/26 → (51) **G01N 27/22**

G01F 23/296 → (51) **F01N 3/20**

G01G 19/07 → (51) **B64D 45/08**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/10 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/03**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01L 1/14** (11) **3 169 983 A1***
A61B 5/103 **G01L 5/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753106.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051947 16.07.2015
(87) WO 2016/009151 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456955
(54) • SYSTEM MIT EINEM ZELLULAREN NETZ-
WERK AUS KAPAZITIVEN DRUCK- UND
SCHERBELASTUNGSSENSOREN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SYSTEM COMPRISING A CELLULAR
NETWORK OF CAPACITIVE PRESSURE
AND SHEAR-STRESS SENSORS AND
MANUFACTURING PROCESS
• SYSTÈME À RÉSEAU DE CELLULES DE
CAPTEURS CAPACITIFS DE PRESSION ET
DE CISAILLEMENT ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) Feetme, 23 rue des Réservoirs, 78000
Versailles, FR

(72) MATHIEU, Alexis, F-86210 Bonneuil-
Matours, FR
MERCIER, Julien, F-18000 Bourges, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu,
75009 Paris, FR

G01L 1/14 → (51) **G08B 21/20**

G01L 1/16 → (51) **G08B 21/20**

G01L 1/18 → (51) **G08B 21/20**

(51) **G01L 1/22** (11) **3 169 984 A1***
B29C 65/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753122.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051974 17.07.2015
(87) WO 2016/009161 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456896
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KRAFTSENSORS UND ANLAGE ZUR IM-
PLEMENTIERUNG DAVON
• METHOD FOR MANUFACTURING A
FORCE SENSOR AND FACILITY FOR
IMPLEMENTING SAME
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN
CAPTEUR D'EFFORTS ET INSTALLATION
DE MISE EN ŒUVRE

(71) Centre Technique Des Industries Mecani-
ques, 52 avenue Félix Louat, 60300 Senlis,
FR

(72) ANTHOINE-MILHOMME, Didier, F-73410
Albens, FR

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01L 1/22 → (51) **G08B 21/20**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/14**

G01M 11/00 → (51) **G01D 5/34**

(51) **G01M 17/00** (11) **3 169 985 A1***
B62D 21/00 **H04N 7/18**
G01N 21/88

(25) En (26) En
(21) 15822271.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050094 17.07.2015
(87) WO 2016/010441 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 NZ 62762314
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR INSPEKTION DES UNTERBO-
DENS EINES FAHRZEUGS
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
INSPECTING AN UNDERBODY OF A
VEHICLE
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
D'INSPECTION D'UN DESSOUS DE
CAISSE D'UN VÉHICULE

(71) Soter Limited, 4 Timaru Grove, Kelson,
Lower Hutt 5010, NZ

(72) SIMS, Trevor Alexander, Lower Hutt 5010,
NZ

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

G01N 1/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 169 986 A1***
G01N 1/42 **H01J 37/20**

(25) En (26) En
(21) 14739691.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001953 17.07.2014
(87) WO 2016/008502 2016/03 21.01.2016
(54) • ELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAH-
REN ZUR TRANSMISSIONSELEKTRO-

NENMIKROSKOPIEBILDGEBUNG VON
PROBENARRAYS

• ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD
FOR TRANSMISSION ELECTRON
MICROSCOPY IMAGING OF SAMPLE
ARRAYS

• MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR MICRO-
SCOPIE ÉLECTRONIQUE À TRANSMIS-
SION DE RÉSEAUX D'ÉCHANTILLONS

(71) Scienion AG, Volmerstr. 7b, 12489 Berlin,
DE

(72) DUFRESNE, Claude, East Brunswick, NJ
08816, US

EICKHOFF, Holger, 14195 Berlin, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

G01N 1/42 → (51) **G01N 1/28**

G01N 3/30 → (51) **C03C 21/00**

(51) **G01N 15/06** (11) **3 169 987 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745058.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041142 20.07.2015
(87) WO 2016/011447 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026559 P
(54) • AEROSOLPARTIKELWACHSTUMSSYS-
TEME MIT VERWENDUNG VON POLY-
MERELEKTROLYTMEMBRANEN
• AEROSOL PARTICLE GROWTH SYSTEMS
USING POLYMER ELECTROLYTE
MEMBRANES
• SYSTÈMES DE CROISSANCE DE PARTI-
CULES D'AÉROSOL À L'AIDE DE
MEMBRANES À ÉLECTROLYTE POLY-
MÈRE

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, repre-
sented by the S. ECRETARY, DEPARTMENT
OF HEALTH AND HUMAN SERVICES;
National Institutes of Health; Office of Tech-
nology Transfer; 6011 Executive Boulevard,
Suite 325; MSC 7660; Bethesda, MD
20852-7660, US
Regents of the University of Minnesota, 600
McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE,
Minneapolis, MN 55455-2020, US

(72) KULKARNI, Pramod S., Cincinnati, OH
45213, US
THOMAS, Jikku Moolamkunnam,
Minneapolis, MN 55455, US

(74) HOGAN, Christopher J. JR, Minneapolis, MN
55455, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **G01N 21/03** (11) **3 169 988 A2***
G01N 21/05 **G01N 21/64**
G01J 3/44

(25) En (26) En
(21) 15778417.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050143 15.09.2015
(87) WO 2016/053613 2016/14 07.04.2016
(88) 26.05.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501544

(54) • DURCHFLOSSZELLENMODULE UND
PROBENANALYSATOR UND VERFAHREN
DAMIT

• FLOW CELL MODULES AND LIQUID
SAMPLE ANALYZERS AND METHODS
INCLUDING SAME

• MODULES DE CUVE DE CIRCULATION ET
ANALYSEURS D'ÉCHANTILLON DE
LIQUIDE, ET PROCÉDÉS LES INCLUANT

(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940
Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) DICESARE, Joseph L., Redding, Connecticut
06896, US

JIN, Feng, Milford, Connecticut 06461, US

NEAL, Timothy P., Harwinton, Connecticut
06791, US

AIKENS, David, Chester, Connecticut 06412,
US

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/05** (11) **3 169 989 A1***

G01N 21/64 **G01J 3/44**
G01J 3/10 **G01N 21/03**
G01J 3/02

(25) En (26) En
(21) 15770759.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050123 15.09.2015
(87) WO 2016/053611 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501495

(54) • FLÜSSIGPROBENANALYSATOR MIT
DURCHFLOSSZELLENMODUL UND
FLUORESCENZDETEKTOR
• LIQUID SAMPLE ANALYZER
COMPRISING FLOW CELL MODULE AND
FLUORESCENCE DETECTOR
• ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON LIQUIDE
COMPORTANT UN MODULE DE CUVE À
CIRCULATION ET UN DÉTECTEUR DE
FLUORESCENCE

(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940
Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) DICESARE, Joseph L., Redding, Connecticut
06896, US

JIN, Feng, Milford, Connecticut 06461, US

NEAL, Timothy P., Harwinton, Connecticut
06791, US

AIKENS, David, Chester, Connecticut 06412,
US

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/3581 → (51) **B29C 47/92**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 169 990 A1***

G01N 21/90 **G01N 21/954**

(25) En (26) En
(21) 15821551.7 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033200 29.05.2015

(87) WO 2016/010635 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026052 P

- (54) • *RISSDETEKTION UND -MESSUNG IN METALLURGISCHEN BEHÄLTERN*
• *CRACK DETECTION AND MEASUREMENT IN METALLURGICAL VESSELS*
• *DÉTECTION ET MESURE DE FISSURES DANS DES RÉCIPIENTS MÉTALLURGIQUES*

(71) Process Metrix, LLC, 6622 Owens Drive, Pleasanton, California 94588, US

(72) HARVILL, Thomas, Alamo, California 94507, US

(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

G01N 21/88 → (51) **G01M 17/00**

G01N 21/90 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/954 → (51) **G01N 21/88**

G01N 22/04 → (51) **D21F 1/32**

G01N 27/04 → (51) **G08B 21/20**

G01N 27/06 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 169 991 A1***
G01F 23/26 **G01N 27/447**

(25) De (26) De

(21) 15736300.3 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066232 16.07.2015

(87) WO 2016/008962 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 DE 102014214026

- (54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSKANAL*
• *SENSOR FOR DETECTING A LIQUID IN A FLUID CHANNEL*
• *CAPTEUR POUR DÉTECTER UN FLUIDE DANS UN CANAL DE FLUIDE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) HOFFMANN, Almuth, 69124 Heidelberg-Kirchheim, DE

BABLER, Michael, 55127 Mainz, DE

POTJE-KAMLOTH, Karin, 85579 Neubiberg, DE

WELZEL, Knut, 55263 Wackernheim, DE

BESOLD, Matthias, 55126 Mainz, DE

(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 27/22 → (51) **G08B 21/20**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 169 992 A1***
G01N 27/403 **G01N 27/06**

(25) En (26) En

(21) 15822391.7 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040837 17.07.2015

(87) WO 2016/011308 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025632 P

- (54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRAY*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) SAMPRONI, Jennifer A., Braintree, Massachusetts 02184, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 27/36** (11) **3 169 993 A1***
G01N 27/403

(25) De (26) De

(21) 15739244.0 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066130 15.07.2015

(87) WO 2016/008908 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 DE 102014109995

- (54) • *REFERENZELEKTRODENANORDNUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR UND ELEKTROCHEMISCHER SENSOR*
• *REFERENCE ELECTRODE ARRANGEMENT FOR ELECTROCHEMICAL SENSOR AND ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE RÉFÉRENCE POUR UN CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH

(72) SCHÖNFUSS, Dirk, CH-7015 Tamins, CH
ARQUINT, Philipp, CH-7402 Bonaduz, CH
CAMINADA-CAVELIER, Clara, CH-7000 Chur, CH

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/36**

(51) **G01N 27/414** (11) **3 169 994 A1***

(25) En (26) En

(21) 15732902.0 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051818 23.06.2015

(87) WO 2016/005726 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 GB 201412356

07.04.2015 GB 201505908

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSPALTEN IN GRAPHEN*
• *METHOD FOR FORMING NANO-GAPS IN GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER DES NANO-ESPACES DANS DU GRAPHÈNE*

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB

(72) BRIGGS, George Andrew Davidson, Oxford, Oxfordshire OX1 3PH, GB

MOL, Jan Andries, Oxford, OX1 3PH, GB

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/447 → (51) **B01L 3/02**

G01N 27/447 → (51) **G01N 27/22**

G01N 27/453 → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 27/60** (11) **3 169 995 A1***
G01N 33/483

(25) En (26) En

(21) 15744803.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040307 14.07.2015

(87) WO 2016/010980 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462023957 P

- (54) • *BÜRSTENSSENSOR ZUR MESSUNG DER STATISCHEN LADUNG VON FASERN*
• *BRUSH SENSOR FOR MEASURING STATIC CHARGE OF FIBERS*
• *CAPTEUR À BROUSSE PERMETTANT DE MESURER LA CHARGE STATIQUE DE FIBRES*

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

(72) YUAN, Haibo, Singapore 138547, SG

SHEN, Xiaozhong, Singapore 138547, SG
LI, Qian, Singapore 138547, SG

(74) Sauvâitre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **G01N 27/60** (11) **3 169 996 A1***
G01N 33/18

(25) En (26) En

(21) 15822048.3 (22) 12.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050721 12.07.2015

(87) WO 2016/009425 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024475 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN BIOLOGISCHER ODER CHEMISCHER RÜCKSTÄNDE IN EINER WÄSSRIGEN PROBE*
• *DEVICES AND METHODS FOR IDENTIFYING A BIOLOGICAL OR CHEMICAL RESIDUE IN AN AQUEOUS SAMPLE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'UN RÉSIDU BIOLOGIQUE OU CHIMIQUE DANS UN ÉCHANTILLON AQUEUX*

(71) Bauer, Alan Joseph, 49 Ussishkin Street, Jerusalem 94542, IL
Raisch, Netanel, 56 Psagot, 90624 Psagot, IL

(72) Bauer, Alan Joseph, Jerusalem 94542, IL
Raisch, Netanel, 90624 Psagot, IL

(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **G01N 29/24** (11) **3 169 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736018.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051912 30.06.2015
(87) WO 2016/009174 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 GB 201412572
(54) • DRAHTLOSER SENSOR
• WIRELESS SENSOR
• CAPTEUR SANS FIL
(71) The University Of Bristol, 3rd Floor Senate
House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
(72) ZHONG, ChengHuan, Bristol Bristol BS8
1TH, GB
CROXFORD, Anthony, Bristol Bristol BS8
1TH, GB
WILCOX, Paul, Bristol Bristol BS8 1TH, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G01N 29/24 → (51) **B06B 1/02****G01N 29/34** → (51) **B06B 1/06****G01N 31/22** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 169 998 A1***
(25) De (26) De
(21) 15730735.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063293 15.06.2015
(87) WO 2016/008660 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213874
(54) • PREKONZENTRATOR ZUM ADSORBI-
REN UND/ODER DESORBIEREN WENIGS-
TENS EINER KOMPONENTE EINES GA-
SES
• PRECONCENTRATOR FOR ADSORBING/
DESORBING AT LEAST ONE COMPONENT
OF A GAS
• PRÉ-CONCENTRATEUR D'ADSORPTION
ET/OU DE DESORPTION D'AU MOINS UN
COMPOSANT D'UN GAZ
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) EISELE, Ignaz, 82057 Icking, DE
FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkir-
chen, DE
HEDLER, Harry, 82110 Germering, DE
SCHIEBER, Markus, 80469 München, DE
ZAPF, Jörg, 81927 München, DE

G01N 33/00 → (51) **A61K 31/7072****G01N 33/18** → (51) **G01N 27/60****G01N 33/24** → (51) **G01V 9/00****G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/483** → (51) **G01N 27/60**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 169 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738920.6 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066488 17.07.2015
(87) WO 2016/009077 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177705
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR KAR-
TIERUNG VON GLYCANEN VON GLYCO-
PROTEINEN IN SERUMPROBEN
• IMPROVED METHOD OF MAPPING
GLYCANS OF GLYCOPROTEINS IN
SERUM SAMPLES
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE CARTOGRAPHIE
DE GLYCANES DES GLYCOPROTÉINES
DANS DES ÉCHANTILLONS DE SÉRUM
(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE
(72) HIGEL, Fabian, 82041 Oberhaching, DE
SEIDL, Andreas, 82041 Oberhaching, DE
DEMELBAUER, Uwe, 82041 Oberhaching,
DE
(74) Oetke, Cornelia, df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 170 000 A1***
G01N 33/68 **G01N 1/00**
G01N 33/48

(25) En (26) En
(21) 15741291.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052088 17.07.2015
(87) WO 2016/009226 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412736
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• METHOD FOR TREATING RHEUMATOID
ARTHRITIS
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA
POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
(71) Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB
(72) PITZALIS, Costantino, London EC1M 6BQ,
GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 170 001 A1***
C12N 5/073 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 15762723.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055493 20.07.2015
(87) WO 2016/009416 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14462005
18.07.2014 HU P1400355
18.07.2014 US 201462026145 P
(54) • BEURTEILUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT
VON IN-VITRO-KULTIVIERTEN MENSCH-
LICHEN EMBRYONEN AUS DEM KUL-
TURMEDIUM
• VIABILITY ASSESSMENT OF IN VITRO
CULTURED HUMAN EMBRYOS FROM
THE CULTURE MEDIUM

• ÉVALUATION DE VIABILITÉ D'EM-
BRYONS HUMAINS CULTIVÉS<I> IN
VITRO</I> À PARTIR DU MILIEU DE
CULTURE

(71) Pécsi Tudományegyetem, Vasvári Pál u. 4,
7622 Pécs, HU
(72) MONTSKÓ, Gergely, 7633 Pécs, HU
KOVÁCS, Gábor, 7635 Pécs, HU
BÓDIS, József, 7635 Pécs, HU
(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/47**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 170 002 A1***
G01N 31/22

(25) En (26) En
(21) 15822023.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039971 10.07.2015
(87) WO 2016/010855 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024924 P
(54) • FORMULIERUNGEN ZUR VERBESSERTEN
CHEMIREISTIVEN MESSUNG
• FORMULATIONS FOR ENHANCED
CHEMIREISTIVE SENSING
• FORMULATIONS PERMETTANT D'AMÉ-
LIORER LA DÉTECTION CHIMIORÉSIS-
TIVE
(71) C2Sense LLC, 735-737 Concord Avenue,
Cambridge, MA 02138, US
(72) SCHNORR, Jan, Markus, Cambridge, MA
02138, US
ZENTNER, Cassandra, Aileen, Brighton, MA
02135, US
PETTY, Alexander, Robertson, Boston, MA
02134, US
SWAGER, Timothy, Manning, Newton, MA
02458, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 170 003 A1***
G01N 33/574 **A61K 38/10**
A61K 38/16

(25) En (26) En
(21) 15821541.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039806 09.07.2015
(87) WO 2016/010826 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026564 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT CT20-PEPTID
• METHODS AND COMPOSITIONS
COMPRISING A CT20 PEPTIDE
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
COMPRENANT UN PEPTIDE CT20
(71) University of Central Florida Research Foun-
dation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite
501, Orlando, FL 32826, US
(72) KHALED, Annette, Orlando, Florida 32816,
US
PEREZ, Jesus Manuel, Orlando, Florida
32816, US

BASSIOUNI, Rania, Orlando, Florida 32816, US
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/53 → (51) **C40B 30/04**

(51) **G01N 33/533** (11) **3 170 004 A1***
G01N 33/542

(25) En (26) En
(21) 15736411.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063781 18.06.2015
(87) WO 2016/008671 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177005
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ANTIKÖRPERKONZENTRATION IN EINER PROBE*
• *A METHOD OF MEASURING ANTIBODY CONCENTRATION IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION D'ANTICORPS DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Valitacell Limited, NIBRT Fosters Ave. Mountain Merrion Blackrock, Co., Dublin, IE
(72) THOMPSON, Ben, Sheffield Yorkshire S11 8YJ, GB
JAMES, David, Sheffield Yorkshire S11 9LN, GB
CLIFFORD, Jerry, Tralee Co. Kerry, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

G01N 33/533 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/542 → (51) **G01N 33/533**

G01N 33/569 → (51) **A61P 31/16**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 170 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738625.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066262 16.07.2015
(87) WO 2016/008975 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14306172
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES AUSGANGS EINER BEHANDLUNG MIT AFLIBERCEPT BEI EINEM PATIENTEN MIT VERDACHT AUF EIN KREBSLEIDEN*
• *METHOD FOR PREDICTING THE OUTCOME OF A TREATMENT WITH AFLIBERCEPT OF A PATIENT SUSPECTED TO SUFFER FROM A CANCER*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DU RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT À L'AIDE D'AFLIBERCEPT D'UN PATIENT SUSPECTÉ D'ÊTRE ATTEINT D'UN CANCER*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CHIRON -BLONDEL, Marielle, F-75008 Paris, FR
LAMBRECHTS, Diether, B-3000 Leuven, BE
MAGHERINI, Emmanuelle, F-75008 Paris, FR
THUILLIER, Vincent, F-75008 Paris, FR
(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 170 006 A1***
H01J 49/00

(25) En (26) En
(21) 15745324.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040914 17.07.2015
(87) WO 2016/011355 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026187 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIE VON MISCHUNGEN AUS PROTEINEN VON POLYPEPTIDEN MITTELS PROTONENTRANSFERREAKTION*
• *METHODS FOR MASS SPECTROMETRY OF MIXTURES OF PROTEINS OF POLYPEPTIDES USING PROTON TRANSFER REACTION*
• *PROCÉDÉS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE MÉLANGES DE PROTÉINES DE POLYPEPTIDES AU MOYEN DE RÉACTION DE TRANSFERT DE PROTONS*
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) STEPHENSON, James L. Jr., Raleigh, NC 27613, US
SYKA, John E.P., Charlottesville, VA 22901, US
SPECHT, August A., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/00**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/92 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01P 15/18** (11) **3 170 007 A1***
G01P 21/00 **G01V 1/20**
G10K 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736453.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065589 08.07.2015
(87) WO 2016/008782 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1401618
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSERVORRICHTUNG*
• *ACCELEROMETER DEVICE*
• *DISPOSITIF ACCELEROMETRE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) ROBERT, Christophe, F-06903 Sophia Antipolis, FR
FINI, Thomas, F-06903 Sophia Antipolis, FR

LEBREIL, Fabienne, F-06903 Sophia Antipolis, FR
LE GRAS, Hervé, F-06903 Sophia Antipolis, FR
TOURNOUD, Isabelle, F-06903 Sophia Antipolis, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01P 21/00 → (51) **G01P 15/18**

(51) **G01Q 30/06** (11) **3 170 008 A1***
G01Q 30/12 **B82Y 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15822414.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040273 14.07.2015
(87) WO 2016/010963 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024163 P
(54) • *ATOMKRAFTMIKROSKOPIE MIT BILDGEBUNG MIT HOCHSCHNELL ADAPTIVEM MEHRSCHEIFENMODUS*
• *HIGH SPEED ADAPTIVE-MULTI-LOOP MODE IMAGING ATOMIC FORCE MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE À FORCES ATOMIQUES À IMAGERIE À MODE À BOUCLES MULTIPLES ADAPTATIVES À GRANDE VITESSE*
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) ZOU, Qingze, Bridgewater, NJ 08807, US
REN, Juan, Edison, NJ 08817, US
LIU, Jiangbo, Piscataway, NJ 08854, US
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01Q 30/12 → (51) **G01Q 30/06**

G01R 1/067 → (51) **G01R 1/073**

(51) **G01R 1/073** (11) **3 170 009 A1***
G01R 1/067

(25) En (26) En
(21) 15739018.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054788 25.06.2015
(87) WO 2016/009293 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 IT MI20141279
(54) • *KONTAKTSONDE FÜR PRÜFKOPF UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTACT PROBE FOR A TESTING HEAD AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *SONDE DE CONTACT POUR UNE TÊTE D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavallieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(72) CRIPPA, Roberto, I-23870 Cernusco Lombardone (LC), IT
VALLAURI, Raffaele, I-23870 Cernusco Lombardone (LC), IT
BERTARELLI, Emanuele, I-23870 Cernusco Lombardone (LC), IT

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

(51) **G01R 19/00** (11) **3 170 010 A1***
H02M 7/538

- (25) De (26) De
(21) 15745147.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001481 17.07.2015
(87) WO 2016/008594 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014010522
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING CURRENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT*

- (71) Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
(72) LANGMAACK, Niklas, 38116 Braunschweig, DE

- (74) Ahrens, Thomas, Patentanwalt & Mediator Unterdorf 10, 38104 Braunschweig, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/08**

G01R 31/02 → (51) **H05B 7/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 170 011 A1***
G01R 31/02

- (25) En (26) En
(21) 14897471.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082433 17.07.2014
(87) WO 2016/008143 2016/03 21.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES DEFECTEN LEITERS*
• *BROKEN CONDUCTOR DETECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RUPTURE DE CONDUCTEUR*

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

- (72) LI, Xindong, Gulou Nanjing 210019, CN
SMIT, Andre, Raleigh, NC 27617, US

- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G01R 31/08 → (51) **H02G 15/105**

G01R 31/12 → (51) **H02G 15/105**

G01R 31/327 → (51) **H01H 1/00**

(51) **G01R 31/40** (11) **3 170 012 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15738583.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050215 10.07.2015
(87) WO 2016/008497 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DK 201470457
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLER-ERKENNUNG UND -ORTUNG IN DC-SYSTEMEN*

- *METHOD AND SYSTEM OF FAULT DETECTION AND LOCALISATION IN DC-SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION DE DÉFAUT DANS DES SYSTÈMES EN COURANT CONTINU*

- (71) Emazys Technologies ApS, Lysholt Allé 6, 7100 Vejle, DK

- (72) BASU, Ronni, DK-5210 Odense NV, DK
ANDERSEN, Anders Rand, DK-5230 Odense M, DK

- HUSEN, Peter, DK-5000 Odense C, DK
HAMKENS, Daniel, DK-5000 Odense C, DK

- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01S 5/02** (11) **3 170 013 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14741605.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065508 18.07.2014
(87) WO 2016/008540 2016/03 21.01.2016

- (54) • *GEWINNUNG VON FUNKKARTEN*
• *OBTAINING RADIOMAPS*
• *OBTENTION DE CARTES RADIO*

- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

- (72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, FI
IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, FI

- KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, FI

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 170 014 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15822589.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035231 11.06.2015
(87) WO 2016/010653 2016/03 21.01.2016

- (30) 16.07.2014 US 201462025166 P

- (54) • *RFID-ETIKETT MIT VERWENDUNG VON PHASENWAHRSCHEINLICHKEIT*
• *RFID TAG TRACKING USING PHASE LIKELIHOOD*
• *SUIVI D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION À FRÉQUENCE RADIO (RFID) À L'AIDE D'UNE PROBABILITÉ DE PHASE*

- (71) Clairvoyant Technology LLC, 3622 Lyckan Parkway Suite 2006, Durham, North Carolina 27707, US

- (72) FREDERICK, Thomas J., Chapel Hill, North Carolina 27516, US

- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01S 5/10** (11) **3 170 015 A1***
G01S 19/01 **H04M 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 16796929.4 (22) 05.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/030870 05.05.2016
(87) WO 2016/186848 2016/47 24.11.2016

- (30) 15.05.2015 US 201562161906 P

- (54) • *VERBESSERTES MOBILES PERSÖNLICHES NOTFALLREAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *IMPROVED MOBILE PERSONAL EMERGENCY RESPONSE SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE RÉPONSE D'URGENCE PERSONNEL MOBILE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Graafsma, Paul, 1504 Penny Lane, Keller, Texas 76248, US

- (72) Graafsma, Paul, Keller, Texas 76248, US

- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G01S 5/16** (11) **3 170 016 A1***
G06T 7/00

- (25) De (26) De
(21) 15745186.5 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067466 30.07.2015
(87) WO 2016/050385 2016/14 07.04.2016

- (30) 30.09.2014 DE 102014219798

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ORIENTIERUNGSBESTIMMUNG AN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR DETERMINING THE ORIENTATION ON A MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ORIENTATION D'UN TERMINAL MOBILE*

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

- (72) MACWILLIAMS, Asa, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

(51) **G01S 7/288** (11) **3 170 017 A1***
G01S 7/292

- (25) En (26) En
(21) 15727120.6 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/030334 12.05.2015
(87) WO 2016/010615 2016/03 21.01.2016

- (30) 16.07.2014 US 201414332920

- (54) • *VERBESSERTE SIGNALDETEKTION UND -CHARAKTERISIERUNG*
• *IMPROVED SIGNAL DETECTION AND CHARACTERIZATION*
• *DÉTECTION ET CARACTÉRISATION AMÉLIORÉES DE SIGNAL*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

- (72) WILSON, David Brent, Santa Barbara, California 93105, US

- SAVAGE, Lee M., Santa Barbara, California 93109, US

- DIRZO, Loyra G., Oxnard, California 93035, US

- (74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 7/292 → (51) **G01S 7/288**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 7/521** (11) **3 170 018 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15821545.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030866 14.05.2015
(87) WO 2016/010618 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024823 P
15.07.2014 US 201462024843 P
15.07.2014 US 201462024833 P
23.01.2015 US 201514604347
(54) • SONARWANDLER-ARRAYANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A SONAR TRANSDUCER ARRAY ASSEMBLY AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
• ENSEMBLE RÉSEAU DE CAPTEURS SONAR ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BLACK, Brandon, M., Broken Arrow, OK 74014-2836, US
MAGUIRE, Brian, T., Bixby, OK 74008, US
MATSON, Jason, A., Tulsa, OK 74133, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

G01S 7/524 → (51) **G01S 15/66****G01S 7/527** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 7/62** (11) **3 170 019 A1***
G01C 13/00 **G01S 15/89**
G06K 9/00 **G01S 15/96**
(25) En (26) En
(21) 15767579.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055301 14.07.2015
(87) WO 2016/009336 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024416 P
13.07.2015 US 201514798148
(54) • TIEFENANZEIGE UNTER VERWENDUNG VON SONARDATEIEN
• DEPTH DISPLAY USING SONAR DATA
• AFFICHAGE DE PROFONDEUR À L'AIDE DE DONNÉES SONAR
(71) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4370 Egersund, NO
(72) HORNER, Ronald, Collinsville, Oklahoma 74021, US
GRIFFIN, Albert, Owasso, Oklahoma 74055, US
PROCTOR, Alan, Owasso, Oklahoma 74055, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 15/10 → (51) **G01S 15/93****G01S 15/32** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/66** (11) **3 170 020 A1***
G01S 7/524
(25) En (26) En
(21) 15822195.2 (22) 14.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030871 14.05.2015
(87) WO 2016/010620 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024833 P
15.07.2014 US 201462024843 P
15.07.2014 US 201462024823 P
23.01.2015 US 201514604321
(54) • MEHRSTRAHLIGE MEERESSONARVORRICHTUNG
• MARINE MULTIBEAM SONAR DEVICE
• DISPOSITIF DE SONAR MARIN À FAISCEAUX MULTIPLES
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) MATSON, John, A., Tulsa, OK 74133, US
MAGUIRE, Brian, T., Bixby, OK 74008, US
COLEMAN, Aaron, R., Broken Arrow, OK 74014, US
HANOCH, Jeffrey, W., Broken Arrow, OK 74012, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

- (51) **G01S 15/89** (11) **3 170 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822186.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/030868 14.05.2015
(87) WO 2016/010619 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024843 P
15.07.2014 US 201462024833 P
15.07.2014 US 201462024823 P
23.01.2015 US 201514604266
(54) • MEERESSONARANZEIGEVORRICHTUNG MIT CURSOREBENE
• MARINE SONAR DISPLAY DEVICE WITH CURSOR PLANE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE SONAR MARIN AVEC PLAN DE CURSEUR
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BROWN, Kevin, A., Broken Arrow, OK 74014, US
COLEMAN, Aaron, R., Broken Arrow, OK 74014, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/62**

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 170 022 A1***
G01S 7/527 **G01S 15/10**
G01S 15/32 **G01S 7/52**
(25) De (26) De
(21) 15738100.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066249 16.07.2015
(87) WO 2016/008972 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110187
(54) • RAUSCHROBUSTE OBJEKTORTUNG MIT ULTRASCHALL
• NOISE-ROBUST OBJECT LOCATION WITH ULTRASOUND

- LOCALISATION D'OBJET, ROBUSTE AU BRUIT, AVEC DES ULTRASON
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HABERLAND, Udo, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
LILL, Anton, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GRÜDL, Dietmar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GRINBERG, Michael, 76131 Karlsruhe, DE
WILLERSINN, Dieter, 76139 Karlsruhe, DE
KROSCHER, Kristian, 76337 Waldbronn, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01S 15/96 → (51) **G01S 7/62****G01S 17/02** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 17/06** (11) **3 170 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822034.3 (22) 05.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050694 05.07.2015
(87) WO 2016/009422 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IL 23371114
(54) • OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM
• OBJECT DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS
(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd, P.O.B. 2250, 3102102 Haifa, IL
(72) LAVI, Dov, 3476001 Haifa, IL
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **G01S 17/66** (11) **3 170 024 A1***
F41G 3/14 **F41G 7/22**
(25) En (26) En
(21) 15822362.8 (22) 19.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IL 2015/050740 19.07.2015
(87) WO 2016/009440 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 IL 23369214
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON QUALITÄTSKRITERIEN EINES STRAHLUNGSFLECKS
• SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING QUALITY CRITERIA OF A RADIATION SPOT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CRITÈRES DE QUALITÉ D'UN POINT DE RAYONNEMENT
(71) Elbit Systems Electro-optics Elop Ltd., MATAM Bussiness Park P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) PE'ER, Idit, 74084 Ness Ziona, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G01S 17/88 → (51) **B64D 45/08**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/89**(51) **G01S 17/89** (11) **3 170 025 A1***
G01S 17/88 **G01S 17/02**
G01S 7/481(25) En (26) En
(21) 15739157.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039631 09.07.2015
(87) WO 2016/010798 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332258
(54) • TIEFENBILDGEBUNG MIT BREITEM
SICHTFELD
• WIDE FIELD-OF-VIEW DEPTH IMAGING
• IMAGERIE EN PROFONDEUR À LARGE
CHAMP DE VISION
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) HUDMAN, Joshua Mark, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE**G01S 19/01** → (51) **G01S 5/10**(51) **G01S 19/39** (11) **3 170 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738363.9 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066299 16.07.2015
(87) WO 2016/008991 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456862
(54) • POSITIONIERUNGS- UND NAVIGATIONS-
EMPFÄNGER MIT EINEM KONFIDENZ-
INDEX
• POSITIONING AND NAVIGATION
RECEIVER WITH A CONFIDENCE INDEX
• RÉCEPTEUR DE NAVIGATION ET DE
POSITIONNEMENT AYANT UN INDICE DE
CONFIANCE
(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2
Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex
01, FR
(72) LAURICHESSE, Denis, 31170 Tournefeuille,
FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR(51) **G01T 1/36** (11) **3 170 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821498.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040653 15.07.2015
(87) WO 2016/011205 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024844 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISCHEN ERKENNUNG VON LITHIUM-
BATTERIEN IN FRACHTGUT, GEPÄCK,
PAKETEN UND ANDEREN BEHÄLTERN
• SYSTEMS AND METHODS FOR THE
AUTOMATIC DETECTION OF LITHIUM**BATTERIES IN CARGO, BAGGAGE,
PARCELS AND OTHER CONTAINERS**
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE
BATTERIES AU LITHIUM DANS DES
MARCHANDISES, DES BAGAGES, DES
COLIS ET D'AUTRES RÉCIPIENTS(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia
Street, Torrance, CA 90503, US
(72) FRANCO, Ed, San Mateo, CA 94402, US
TANG, Ling, Newton, MA 02460, US
SHEA, Jing Ye, Groveland, MA 01834, US
HUANG, Minyang, Andover, MA 01810, US
BROWNE, Jolyon, San Jose, CA 95111, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB(51) **G01V 1/00** (11) **3 170 028 A1***
G01V 1/20 **G01V 1/38**
(25) En (26) En
(21) 15781396.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001304 16.07.2015
(87) WO 2016/009270 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025511 P
27.10.2014 US 201462068780 P
(54) • SYSTEMATISCHE ABKEHR VON MUS-
TERREGULARITÄT IN DER ERFASSUNG
SEISMISCHER DATEN
• SYSTEMATIC DEPARTURE FROM
PATTERN REGULARITY IN SEISMIC
DATA ACQUISITION
• ÉCART SYSTÉMATIQUE PAR RAPPORT À
UNE RÉGULARITÉ DE MOTIF DANS UNE
ACQUISITION DE DONNÉES SISMiques
(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) WINNETT, Richard, F-91300 Massy, FR
MONTGOMERY, Bob, F-91300 Massy, FR
POOLE, Gordon, F-91300 Massy, FR
ROHNKE, Jonas, F-91300 Massy, FR
SVAY, Julie, F-91300 Massy, FR
SALLAS, John, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR(51) **G01V 1/00** (11) **3 170 029 A2***
H03M 3/04
(25) En (26) En
(21) 15826074.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036151 17.06.2015
(87) WO 2016/032598 2016/09 03.03.2016
(88) 14.07.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025225 P
29.08.2014 US 201462044148 P
03.03.2015 US 201514636417
(54) • ANALOG-DIGITAL-NIEDRIGLEISTUNGS-
WANDLER ZUR ERFASSUNG VON GEO-
FONSIGNALEN
• LOW-POWER ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTER FOR SENSING GEOPHONE
SIGNALS
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE DE FAIBLE PUISSANCE POUR
DÉTECTER DES SIGNAUX DE GÉOPHONE(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street,
Austin, TX 78701, US
(72) MELANSON, John L., Austin, TX 78703, US
SINGH, Rahul, Austin, TX 78734, US
DRAKSHAPALLI, Prashanth, Austin, TX
78749, US
BRUMMEL, Dale, Spicewood, TX 78669, US
HODAPP, Stephen T., Austin, TX 78745, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Part-
nerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer
Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE**G01V 1/20** → (51) **G01P 15/18****G01V 1/20** → (51) **G01V 1/00**(51) **G01V 1/24** (11) **3 170 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822526.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040589 15.07.2015
(87) WO 2016/011164 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025573 P
(54) • ERFASSUNG GESTEUERTER BEABSTAN-
DETER STREAMER
• CONTROLLED SPACED STREAMER
ACQUISITION
• ACQUISITION DE FLûTES ESPACÉES
CONTRÔLÉES
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, US
BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094,
US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips
(U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House
2 Portman Street, London, Greater London
W1H 6DU, GB(51) **G01V 1/28** (11) **3 170 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706357.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016084 17.02.2015
(87) WO 2016/010588 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335136
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG VON GESTEINSEIGENSCHAFTEN
VON UNTERIRDISCHEN GEOLOGISCHEN
VOLUMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ROCK
PROPERTY ESTIMATION OF
SUBSURFACE GEOLOGIC VOLUMES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
DES PROPRIÉTÉS DE LA ROCHE DES
VOLUMES GÉOLOGiques EN SUBSUR-
FACE
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583, US
(72) STEFANI, Joseph Paul, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB(51) **G01V 1/38** (11) **3 170 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822820.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040747 16.07.2015

(87) WO 2016/011250 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025559 P

- (54) • *SEISMISCHE MEERESERKUNDUNG EINSCHLIESSLICH DIREKTEN FERNFELDMESSUNGEN*
• *MARINE SEISMIC SURVEYING INCLUDING DIRECT FAR FIELD MEASUREMENTS*
• *EXPLORATION SISMIQUE MARINE COMPRENANT DES MESURES EN CHAMP LOINTAIN DIRECTES*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

(72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, US
BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 9/00** (11) **3 170 033 A1***
G01N 33/24

(25) En (26) En

(21) 15745607.0 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038019 26.06.2015

(87) WO 2016/010715 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026449 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND PROBENAHME VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND SAMPLING HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE PRÉLÈVEMENT D'HYDROCARBURES*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, EMHC-E2.4A.296 P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) BOND, William E., Spring, TX 77379, US
POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01V 9/00** (11) **3 170 034 A1***
G01N 33/24

(25) En (26) En

(21) 15745668.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040965 17.07.2015

(87) WO 2016/011388 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026449 P

17.06.2015 US 201562180987 P

26.06.2015 US 201514752030

08.07.2015 US 201562190089 P

10.07.2015 US 201562190999 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ENTNAHME VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT BOJEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND SAMPLING HYDROCARBONS WITH BUOYS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER ET D'ÉCHANTILLONNER DES HYDROCARBURES AVEC DES BOUEES*

(71) Exxonmobil Upstream Research Company, P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) CORBETT, Kevin T., Missouri City, TX 77459, US

BOND, William E., Spring, TX 77379, US

HORNBOSTEL, Scott C., Houston, TX 77023-1813, US

LEVIEN, Louise, Houston, TX 77025, US

POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055, US

MEURER, William P., Mangnolia, TX 77354, US

HIESHIMA, Glenn B., Houston, TX 77009, US

N'GUESSAN, A. Lucie, Houston, TX 77043, US

NEDWED, Timothy J., Houston, TX 77042, US

REGBERG, Aaron B., Houston, TX 77004, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01V 9/00** (11) **3 170 035 A1***
G01N 33/24

(25) En (26) En

(21) 15747876.9 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040959 17.07.2015

(87) WO 2016/011385 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026449 P

17.06.2015 US 201562180987 P

26.06.2015 US 201514752030

08.07.2015 US 201562190089 P

10.07.2015 US 201562190999 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTERSUCHUNGEN UND PROBENAHME IN EINEM GEWÄSSER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING SURVEYING AND SAMPLING IN A BODY OF WATER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE ÉTUDE ET UN ÉCHANTILLONNAGE DANS UN CORPS D'EAU*

(71) Exxonmobil Upstream Research Company, P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) LEVIEN, Louise, Houston, TX 77025, US

ROBINSON, Amelia C., Houston, TX 77006, US

POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055, US

BOND, William E., Spring, TX 77379, US

REGBERG, Aaron B., Houston, TX 77004, US

N'GUESSAN, A. Lucie, Houston, TX 77043, US

CORBETT, Kevin T., Missouri City, TX 77459, US

HORNBOSTEL, Scott C., Houston, TX 77023-1813, US

MEURER, William P., Magnolia, TX 77354, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 9/00 → (51) **E21B 49/02**

G01W 1/08 → (51) **G01C 11/02**

(51) **G01W 1/16** (11) **3 170 036 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821309.0 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040697 16.07.2015

(87) WO 2016/011225 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025290 P

- (54) • *BLITZERKENNUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *LIGHTNING DETECTION SYSTEM, METHOD AND DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA FOUDRE*

(71) Accuweather Inc., 385 Science Park Road, State College, Pennsylvania 16803, US

(72) CANDOR, James T., State College, Pennsylvania 16801, US

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

G02B 3/00 → (51) **B23K 26/00**

G02B 3/00 → (51) **B60Q 1/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 6/124**

(51) **G02B 3/14** (11) **3 170 037 A1***

G02B 26/08 **H01L 41/08**

(25) En (26) En

(21) 15738685.5 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066491 17.07.2015

(87) WO 2016/009079 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 EP 14177688

18.07.2014 EP 14177684

- (54) • *PIEZOELEKTRISCH AUSGELÖSTE OPTISCHE LINSE*
• *PIEZOELECTRICALLY ACTUATED OPTICAL LENS*
• *LENTILLE OPTIQUE À COMMANDE PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

(71) PolLight AS, Postboks 163, 3192 Horten, NO

(72) CRAEN, Pierre, B-4053 Embourg, BE

PHAIR, John, N-3110 Tønsberg, NO

TALLARON, Nicolas, F-69004 Lyon, FR

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G02B 3/14** (11) **3 170 038 A1***

G02B 26/08 **H01L 41/08**

(25) En (26) En

(21) 15741156.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066490 17.07.2015

(87) WO 2016/009078 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 EP 14177684

18.07.2014 EP 14177688

- (54) • *DREHBARE MIKROLINSE MIT VARIABLEM STRUKTURELEMENT*

- A TUNABLE MICROLENS WITH A VARIABLE STRUCTURE ELEMENT
 - MICROLENTILLE ACCORDABLE AVEC ÉLÉMENT À STRUCTURE VARIABLE
- (71) PoLight AS, Postboks 163, 3192 Horten, NO
(72) PHAIR, John, N-3110 Tønsberg, NO
SPATSCHECK, Thomas, N-3145 Tjøme, NO
KARTASHOV, Vladimir, N-3189 Horten, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G02B 5/00 → (51) **B23K 26/00**

- (51) **G02B 5/18** (11) **3 170 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822321.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/030184 11.05.2015
(87) WO 2016/010613 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334260
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG MIT ECHELLE-GITTER MIT TOTALER INTERNER REFLEXION VON LICHT
• OPTICAL DEVICE USING ECHELLE GRATING THAT PROVIDES TOTAL INTERNAL REFLECTION OF LIGHT
• DISPOSITIF OPTIQUE UTILISANT UN RÉSEAU ÉCHELLE QUI FOURNIT UNE RÉFLEXION INTERNE TOTALE DE LA LUMIÈRE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRISHNAMURTHI, Mahesh, San Jose, California 95120, US
HSIEH, I-wei, Santa Clara, California 95054, US
RONG, Haisheng, Pleasanton, California 94566, US
HAREL, Oshrit, 82109 Qiryat Gat, IL
FRISH, Harel, 82109 Qiryat Gat, IL
BARKAI, Assia, 82109 Qiryat Gat, IL
LIN, Wenhua, Fremont, California 94539, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G02B 5/18 → (51) **G03H 1/04****G02B 5/32** → (51) **G03H 1/04**

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 170 040 A2***
(25) De (26) De
(21) 15753617.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066423 17.07.2015
(87) WO 2016/009045 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110120
(54) • SEITENLICHTFASER
• LATERAL ILLUMINATION OPTICAL FIBRE
• FIBRE À LUMIÈRE LATÉRALE
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) BUNGE, Christian-Alexander, 14532 Kleinmachnow, DE
BECKERS, Markus, B-4850 Montzen, BE
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 6/00 → (51) **G03H 1/04****G02B 6/08** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **G02B 6/12** (11) **3 170 041 A1***
G02B 6/36
- (25) En (26) En
(21) 15822707.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/029743 07.05.2015
(87) WO 2016/010612 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335756
(54) • OPTISCHER KOPPLER
• OPTICAL COUPLER
• OPTOISOLATEUR
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRISHNAMURTHI, Mahesh, San Jose, California 95120, US
RYCKMAN, Judson D., Santa Clara, California 95054, US
RONG, Haisheng, Pleasanton, California 94566, US
LIAO, Ling, Santa Clara, California 95054, US
FRISH, Harel, 82109 Qiryat Gat, IL
HAREL, Oshrit, 82109 Qiryat Gat, IL
BARKAI, Assia, 82109 Qiryat Gat, IL
NA, Yun-Chung, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Han-Din, Santa Clara, California 95054, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G02B 6/124** (11) **3 170 042 A1***
G02B 6/42 **G02B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15729031.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/033891 03.06.2015
(87) WO 2016/010641 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330487
(54) • MEHRACHSIGE FOTONISCHE KOPPLUNG MIT GRADIENTENINDEX
• MULTI-AXIS GRADED-INDEX PHOTONIC COUPLING
• COUPLAGE PHOTONIQUE À GRADIENT D'INDICE MULTI-AXIAL
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ANDERSON, Sean, Macungie, PA 18063, US
LI, Weizhou, Berkeley Heights, NJ 07922, US
PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, PA 18031, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G02B 6/13** (11) **3 170 043 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15822242.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/040344 14.07.2015
(87) WO 2016/011002 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024379 P
(54) • PHOTONISCHE 3D-INTEGRATION MIT LICHTEINKOPPLUNGSELEMENTEN
• 3D PHOTONIC INTEGRATION WITH LIGHT COUPLING ELEMENTS
• INTÉGRATION PHOTONIQUE TRIDIMENSIONNELLE AVEC DES ÉLÉMENTS DE COUPLAGE DE LUMIÈRE
- (71) Biond Photonics Inc., 228 Skillman Avenue, Oceanside, NY 11572, US
(72) KLAMKIN, Jonathan, Oceanside, NY 11572, US
RISTIC, Sasa, Montreal, Quebec H2X-2C2, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 6/34 → (51) **G03H 1/04****G02B 6/36** → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 170 044 A1***
G09F 9/33 **G09F 13/04**
G09F 23/00 **D06F 39/12**
G05G 1/10 **G09F 13/22**
A47L 15/42 **F25D 27/00**
D06F 39/00
- (25) De (26) De
(21) 15739555.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066113 15.07.2015
(87) WO 2016/008903 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213803
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE AND DOMESTIC APPLIANCE HAVING SUCH A DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ADAM, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/124****G02B 7/14** → (51) **B23K 26/00****G02B 19/00** → (51) **F21V 14/06**

- (51) **G02B 21/24** (11) **3 170 045 A1***
G02B 21/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15741521.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066214 15.07.2015
(87) WO 2016/008952 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456964
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN TRAJektorieabbildung für optisches Mikroskop, basierend auf einer intelligenten Hochgeschwindigkeitskamera

- *AUTOMATIC TRAJECTORY-MAPPING SYSTEM FOR OPTICAL MICROSCOPE, BASED ON A SMART HIGH-SPEED CAMERA*
 - *SYSTEME DE TRAJECTOGRAPHIE AUTOMATIQUE POUR MICROSCOPE OPTIQUE BASE SUR UNE CAMERA RAPIDE INTELLIGENTE*
- (71) Photon Lines, 99 rue Péreire Parc Péreire Bâtiment B, 78100 Saint Germain En Laye, FR
- (72) DREAN, Eric, F-35760 Saint Gregoire, FR
LALOUM, Eric, F-75005 Paris, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24****G02B 26/08** → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 170 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821501.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050730 14.07.2015
(87) WO 2016/009434 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024171 P
24.03.2015 US 201562137623 P
- (54) • *AUGENNAHES ANZEIGESYSTEM*
• *NEAR-EYE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE PROCHE DE L'IL*
- (71) CINEMA2GO LTD., 21/2 Yarden Street P.O. Box 7172, 2066409 Yokneam Ilit, IL
- (72) RABNER, Arthur, 2066409 Yokneam Ilit, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/52**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 170 047 A1***
G06T 15/04 **H04N 9/64**
(25) En (26) En
(21) 15821865.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040457 14.07.2015
(87) WO 2016/011087 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024889 P
- (54) • *VORPROZESSOR FÜR VOLLPARALLAXLICHTFELDKOMPRESSION*
• *PREPROCESSOR FOR FULL PARALLAX LIGHT FIELD COMPRESSION*
• *PRÉPROCESSEUR PERMETTANT UNE COMPRESSION DU CHAMP LUMINEUX À PARALLAXE TOTALE*
- (71) Ostendo Technologies, Inc., 6185 Paseo del Norte, Suite 200, Carlsbad, California 92011, US
- (72) ALPASLAN, Zahir Y., Carlsbad, California 92011, US
GRAZIOSI, Danillo B., Carlsbad, California 92011, US
EL-GHOURY, Hussein S., Carlsbad, California 92011, US
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G02B 27/01 → (51) **G03H 1/04****G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01****G02B 27/09** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **G02B 27/64** (11) **3 170 048 A1***
H04N 5/232 **G03B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15741588.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052043 15.07.2015
(87) WO 2016/009200 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412848
- (54) • *KAMERAANORDNUNG*
• *CAMERA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAMÉRA*
- (71) Cambridge Mechatronics Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
Hutchinson Technology Incorporated, 40 West Highland Drive NE, Hutchinson, MN 55350, US
- (72) HOWARTH, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
EDDINGTON, Robin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
BUNTING, Stephen Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
LADWIG, Peter Francis, Hutchinson, Minnesota 55350, US
JENNEKE, Richard Rodger, Hutchinson, Minnesota 55350, US
LAI, Chee Keong, Hutchinson, Minnesota 55350, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02C 5/16 → (51) **A61L 27/50**

- (51) **G02C 5/22** (11) **3 170 049 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736469.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065686 09.07.2015
(87) WO 2016/008796 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 FR 1456777
- (54) • *SCHARNIER FÜR BRILLENGESTELL*
• *HINGE FOR SPECTACLES FRAME*
• *CHARNIERE POUR MONTURE DE LUNETTES*
- (71) Chene, Richard, 15 Boulevard Richard Wallace, 92200 Neuilly, FR
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
- (72) DELAMOUR, Dominique, F-78490 Les Mesnuls, FR
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

G02F 1/1333 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **G02F 1/1334** (11) **3 170 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821927.9 (22) 08.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/083530 08.07.2015
(87) WO 2016/008375 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410333475
- (54) • *SCHALTBARE GLASSTRUKTUR UND FAHRZEUGSCHEIBE*
• *SWITCHABLE GLASS STRUCTURE AND VEHICLE WINDOW*
• *FENÊTRE DE VÉHICULE ET STRUCTURE DE VERRE COMMUTABLE EN RÉFÉRENCE CROISÉE À DES APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ZHANG, Xiaohuan, Shanghai 200245, CN
SHI, Songlin, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Shuai, Shanghai 200245, CN
YUAN, Maowen, Shanghai 200245, CN
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G03B 5/02 → (51) **G02B 27/64****G03B 15/00** → (51) **G01C 11/02**

- (51) **G03H 1/04** (11) **3 170 051 A1***
G02B 5/32 **G02B 5/18**
G02B 6/00 **G02B 6/34**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 15822594.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/006910 06.07.2015
(87) WO 2016/010289 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 RU 2014129193
22.05.2015 KR 20150071934
- (54) • *DURCHSICHTIGE HOLOGRAFISCHE OPTISCHE VORRICHTUNG, STEREOSKOPISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND KOPFMONTIERTES MULTIMEDIASYSTEM*
• *HOLOGRAPHIC SEE-THROUGH OPTICAL DEVICE, STEREOSCOPIC IMAGING SYSTEM, AND MULTIMEDIA HEAD MOUNTED SYSTEM*
• *DISPOSITIF OPTIQUE TRANSPARENT HOLOGRAPHIQUE, SYSTÈME D'IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE, ET SYSTÈME MONTÉ SUR TÊTE MULTIMÉDIA*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PISKUNOV, Dmitry Evgenievich, 141290 Moscow region, RU
MOROZOV, Aleksander Viktorovich, 142155 Moscow area, RU
POPOV, Mikhail Vyacheslavovich, 143402 G. Krasnogorsk, RU
ZAKHAROVA, Natalia Vladimirovna, 143530 Moscow region, RU
MURAVEV, Nikolay Viktorovich, 142114 Moscow region, RU
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G04F 5/14** (11) **3 170 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787116.4 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071590 08.10.2014

(87) WO 2016/008549 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 PCT/EP2014/065456

- (54) • *ATOMUHR*
• *ATOMIC CLOCK*
• *HORLOGE ATOMIQUE*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA, Recherche et Dévelop-
pement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel,
CH

(72) GALLINET, Benjamin, CH-4132 Muttensz, CH
HAESLER, Jacques, CH-1789 Lugnorre, CH
LECOMTE, Steve, CH-1233 Bernex, CH

BASSET, Guillaume, F-68330 Huningue, FR
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neu-
châtel, CH

G05B 9/03 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 170 053 A1***
F04D 25/08

(25) En (26) En

(21) 15821900.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040392 14.07.2015

(87) WO 2016/011040 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024229 P

- (54) • *INTEGRIERTES WÄRMEKOMFORTSTEUER-
UNGSSYSTEM MIT BLENDENSTEUER-
UNG*
• *INTEGRATED THERMAL COMFORT
CONTROL SYSTEM WITH SHADING
CONTROL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONFORT
THERMIQUE INTÉGRÉ AYANT UNE
COMMANDE D'OMBRAJE*

(71) Delta T Corporation, 2348 Innovation Drive,
Lexington, KY 40511, US

(72) ADAM, Brittany, Lexington, KY 40511, US
TABER, Christian R., Lexington, KY 40503,
US

OLSEN, Jon, Lexington, KY 40511, US

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

G05B 15/02 → (51) **A47J 27/08**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 170 054 A1***
B61L 15/00 **B61L 27/00**

(25) De (26) De

(21) 15767109.0 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070547 09.09.2015

(87) WO 2016/038063 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 DE 102014218341

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER EREIG-
NISGESTEUERTEN FÜHRERSTANDANZEI-
GEVORRICHTUNG*
• *RAIL VEHICLE HAVING AN EVENT-
CONTROLLED DRIVER'S CAB DISPLAY
DEVICE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE POURVU D'UN
DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE*

*CABINE DE CONDUCTEUR COMMANDE
SUR ÉVÉNEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) LOSKARN, Roland, 91301 Forchheim, DE
PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 170 055 A2***

(25) En (26) En

(21) 15822865.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039486 08.07.2015

(87) WO 2016/010780 2016/03 21.01.2016

(88) 10.03.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024197 P

28.07.2014 US 201414444670

- (54) • *KOMMUNIKATION, ÜBERWACHUNG UND
VERKEHRSVERWALTUNG EINES UNBE-
MANNTE LUFTFAHRZEUGS*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE COMMU-
NICATION, MONITORING, AND TRAFFIC
MANAGEMENT*
• *COMMUNICATION, SURVEILLANCE, ET
GESTION DE TRAFIC POUR UN VÉHICULE
AÉRIEN SANS PILOTE*

(71) Jarrell, John A., 24 Circle Drive Apt. D,
Tiburon, California 94920, US

(72) Jarrell, John A., Tiburon, California 94920,
US

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

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/08**

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 170 056 A1***
B64C 19/00 **B64C 39/02**

(25) En (26) En

(21) 14897852.1 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050674 16.07.2014

(87) WO 2016/008026 2016/03 21.01.2016

- (54) • *HINDERNISVERMEIDUNGSSYSTEM FÜR
STABILISIERTES LUFTFAHRZEUG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *OBSTACLE AVOIDANCE SYSTEM FOR
STABILIZED AERIAL VEHICLE AND
METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME D'ÉVITEMENT D'OBSTACLES
POUR VÉHICULE AÉRIEN STABILISÉ ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada
as represented by The Minister of National
Defence, 305 Rideau Street, Ottawa, Ontario
K1A 0R2, CA

(72) WONG, Franklin, Québec, Québec G2A 1G7,
CA

BILLODEAU, Pierre Richard, Québec, Québec
G2B 1J5, CA

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

(51) **G05F 1/00** (11) **3 170 057 A1***
H02M 1/08

(25) En (26) En

(21) 15822324.8 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033321 29.05.2015

(87) WO 2016/010637 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201414333705

- (54) • *DYNAMISCHE MANÖVRIERKONFIGURA-
TION FÜR MEHRERE STEUERMODI IN
EINEM EINHEITLICHEN SERVOSYSTEM*
• *DYNAMIC MANEUVERING CONFIG-
URATION FOR MULTIPLE CONTROL
MODES IN A UNIFIED SERVO SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE MAN UVRE DYNA-
MIQUE POUR DE MULTIPLES MODES DE
COMMANDE DANS UN SYSTÈME D'AS-
SERVISSEMENT UNIFIÉ*

(71) Crane Electronics, Inc., 10301 Willows
Road, Redmond, Washington 98052, US

(72) LAM, Cuon, Renton, Washington 98059, US
SONG, Sovann, Bothell, Washington 98012,
US

NGUYEN, Khoa, Seattle, Washington 98133,
US

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

G05G 1/10 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G06F 1/10** (11) **3 170 058 A1***
G11C 7/22 **H01L 25/065**
H01L 23/538

(25) En (26) En

(21) 15728982.8 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032458 26.05.2015

(87) WO 2016/010632 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414335681

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TAKT-
VERTEILUNG IN EINER SCHNITTSTELLE
ZWISCHEN CHIPS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLOCK
DISTRIBUTION IN A DIE-TO-DIE
INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBU-
TION D'HORLOGE DANS UNE INTERFACE
DE PUCÉ À PUCÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BRYAN, Thomas Clark, San Diego, California
92121-1714, US

LOKE, Alvin Leng Sun, San Diego, California
92121-1714, US

KNOL, Stephen, San Diego, California

92121-1714, US

LYNCH, Gregory Francis, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

WEE, Tin Tin, San Diego, California 92121-
1714, US

PETERSON, LuVerne Ray, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

LI, Yue, San Diego, California 92121-1714,
US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 170 059 A1***

(25) En

(21) 15721354.7

(26) En

(22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061922 14.04.2015

(87) WO 2016/009692 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014145393

19.01.2015 JP 2015008003

(54) • *HOSTVORRICHTUNG UND ERWEITERUNGSVORRICHTUNG*

• *HOST APPARATUS AND EXPANSION DEVICE*

• *APPAREIL HÔTE ET DISPOSITIF D'EXTENSION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo 105-8001, JP
SAKAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP

HONJO, Shinji, Tokyo 105-8001, JP

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

G06F 1/32 → (51) **B60R 25/40**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 170 060 A2***

(25) En (26) En

(21) 15822101.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041014 17.07.2015

(87) WO 2016/011416 2016/03 21.01.2016

(88) 10.03.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026436 P

25.09.2014 US 201462055561 P

(54) • *KALIBRIERUNG DER PHYSIKALISCHEN ORIENTIERUNG FÜR BEWEGUNGS- UND GESTENBASIERTE INTERAKTIONSEKVENZAKTIVIERUNG*

• *PHYSICAL ORIENTATION CALIBRATION FOR MOTION AND GESTURE-BASED INTERACTION SEQUENCE ACTIVATION*

• *ÉTALONNAGE DE L'ORIENTATION PHYSIQUE POUR ACTIVATION DE SÉQUENCES D'INTERACTIONS PAR MOUVEMENTS ET GESTES*

(71) Adtile Technologies, Inc., 11750 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US

(72) FORSBLOM, Nils, San Diego, CA 92121, US

(74) Scott & York IP Law, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 170 061 A1***

G06F 3/0481 **G02B 27/01**

G06F 3/03

(25) En (26) En

(21) 15741148.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066293 16.07.2015

(87) WO 2016/008988 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 EP 14177248

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION EINES VIRTUELLEN OBJEKTS AUF EINE DREIDIMENSIONALE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG*

• *APPARATUS FOR PRESENTING A VIRTUAL OBJECT ON A THREE-DIMENSIONAL DISPLAY AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPARATUS*

• *APPAREIL DE PRÉSENTATION D'UN OBJET VIRTUEL SUR UN AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) GATTO, Alexander, 70180 Stuttgart, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 170 062 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 15742170.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039995 10.07.2015

(87) WO 2016/010857 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026532 P

(54) • *DETEKTION VON ANHEBEGESTEN IN EINER VORRICHTUNG*

• *RAISE GESTURE DETECTION IN A DEVICE*

• *DÉTECTION D'UN GESTE D'ÉLÉVATION DANS UN DISPOSITIF*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US

(72) TU, Xiaoyuan, Cupertino, California 95014, US

KANDANGATH, Anil K., Cupertino, California 95014, US

HOWELL, Adam S., Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G08C 17/02**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0362 → (51) **H05B 33/08**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 170 063 A1***

G06F 3/044 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En

(21) 15742445.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039629 09.07.2015

(87) WO 2016/010796 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201414330981

(54) • *AUSTAUSCH VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSEL ÜBER EINEN ELEKTROSTATISCHEN KANAL*

• *CRYPTOGRAPHIC KEY EXCHANGE OVER AN ELECTROSTATIC CHANNEL*

• *ÉCHANGE DE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE SUR UN CANAL ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/042** (11) **3 170 064 A1***
G06F 3/033

(25) En (26) En

(21) 14897535.2 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046885 16.07.2014

(87) WO 2016/010534 2016/03 21.01.2016

(54) • *DIFFUSE EMISSIVE ANZEIGE*

• *A DIFFUSIVE EMISSIVE DISPLAY*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉMISSIF DE DIFFUSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) THOMAS, Fred, C., III, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US

BLAHO, Bruce E., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US

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

(51) **G06F 3/042** (11) **3 170 065 A1***
G06F 3/033

(25) En (26) En

(21) 15822007.9 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007321 14.07.2015

(87) WO 2016/010353 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 KR 20140089132

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*

• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Han-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

MIN, Kwan-sik, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-705, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **H05B 33/08**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 170 066 A1***

(25) En (26) En

(21) 15742118.1 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003318 01.07.2015

(87) WO 2016/009605 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014145224

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKANO, Aki, Tokyo 1080075, JP
ISHIKAWA, Takuto, Tokyo 1080075, JP
NARUSE, Shuto, Tokyo 1080075, JP
ISHIKAWA, Masashi, Tokyo 1080075, JP
NAGAYAMA, Tomohiko, Tokyo 1080075, JP
HOSHINO, Naoya, Tokyo 1080075, JP
SUEYOSHI, Masahiro, Tokyo 1080075, JP
FUKASAWA, Hideki, Tokyo 1080075, JP
ISHIKURA, Masayuki, Tokyo 1080075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 7/04** (11) **3 170 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 15822299.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041123 20.07.2015
(87) WO 2016/011445 2016/03 21.01.2016
(88) 09.06.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026196 P
31.10.2014 US 201414530334
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON NICHT-MENSCHLICHEM VERKEHR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING NON-HUMAN TRAFFIC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER UN TRAFIC NON HUMAIN*
- (71) Double Verify Inc., 575 8th Avenue, 7th Floor, New York, NY 10018, US
- (72) MCLAUGHLIN, Matthew, Severna Park, MD 21146, US
ROSENFELD, Roy Kalman, Jerusalem, IL
DOADES, Aaron, New York, NY 10014, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **G06F 7/04** (11) **3 170 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824916.9 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040799 16.07.2015
(87) WO 2016/014343 2016/04 28.01.2016
(30) 19.07.2014 US 201462026624 P
08.12.2014 US 201462089137 P
- (54) • *VERWENDUNG DER ZEITBERECHNUNG EINER ZEICHENEINGABE ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES PASSWORDS*
• *USING TIMING OF CHARACTER INPUT TO VERIFY PASSWORD*
• *UTILISATION D'UNE TEMPORISATION DE SAISIE DE CARACTÈRES EN VUE DE VÉRIFIER UN MOT DE PASSE*
- (71) Brown, Roland R., 5188 Iroquois Way, Ogden, Utah 84403, US
- (72) Brown, Roland R., Ogden, Utah 84403, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 7/552** (11) **3 170 069 A1***
G09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 15736718.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036960 22.06.2015
(87) WO 2016/010681 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331991
- (54) • *VEKTORSKALIERUNGSANWEISUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER ARITHMETISCHEN LOGIKEINHEIT*
• *VECTOR SCALING INSTRUCTIONS FOR USE IN AN ARITHMETIC LOGIC UNIT*
• *INSTRUCTIONS DE MISE À L'ÉCHELLE D'UN VECTEUR DESTINÉES À UNE UTILISATION DANS UNE UNITÉ LOGIQUE ARITHMÉTIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
JIAO, Guofang, San Diego, California 92121-1714, US
HO, Chiente, San Diego, California 92121-1714, US
ARGADE, Pramod Vasant, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 170 070 A1***
H04W 72/00 **H04B 7/00**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15742169.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039955 10.07.2015
(87) WO 2016/010852 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024338 P
09.07.2015 US 201514795718
- (54) • *PSEUDORANDOMISIERUNG UNGENUTZTER RESSOURCEN BEI EINER MAC-SCHICHT*
• *PSEUDO RANDOMIZATION OF UNUSED RESOURCES AT A MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) LAYER*
• *RÉPARTITION PSEUDO-ALÉATOIRE DE RESSOURCES INUTILISÉES AU NIVEAU D'UNE COUCHE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JAIN, Amit Gopilal, San Diego, California 92121-1714, US
SIMIC, Emilija Milorad, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Bao Vinh, San Diego, California 92121-1714, US
FARMER, Dominic Gerard, San Diego, California 92121-1714, US
EHSAN, Arif, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANI, Dinesh, San Diego, California 92121-1714, US

HOANG, Duong Anh, San Diego, California 92121-1714, US
PALS, Timothy Paul, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/46****G06F 9/38** → (51) **G06F 9/46****G06F 9/44** → (51) **G06F 9/455****G06F 9/44** → (51) **H04N 21/8352**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 170 071 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15745640.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040238 14.07.2015
(87) WO 2016/010940 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335773
- (54) • *SELBSTEXPANDIERENDE CLOUD*
• *SELF-EXTENDING CLOUD*
• *NUAGE À AUTO-EXTENSION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) POGREBINSKY, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
BUSAYARAT, Sata, Redmond, Washington 98052-6399, US
JONES, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 170 072 A1***
G06F 13/40 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 14800189.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062907 29.10.2014
(87) WO 2016/010572 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333343
- (54) • *EINGABE-/AUSGABEBESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SYSTEME ZUR HANDHABUNG VIRTUALISierter INFORMATIONEN*
• *INPUT/OUTPUT ACCELERATION DEVICE AND METHOD FOR VIRTUALIZED INFORMATION HANDLING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION D'ENTRÉE/SORTIE POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS VIRTUALISÉS*
- (71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
- (72) CHAWLA, Gaurav, Austin, Texas 78732, US
HORMUTH, Robert Wayne, Cedar Park, Texas 78613, US
IYER, Shyamkumar T., Austin, Texas 78717, US
KIM, Duk M., Cedar Park, Texas 78613, US
MAK, Nelson, Round Rock, Texas 78664, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 170 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744794.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040209 13.07.2015
(87) WO 2016/010923 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024334 P
07.04.2015 US 201514681003
07.04.2015 US 201514681017
- (54) • *VARIABLE GRIFFE*
• *VARIABLE HANDLES*
• *TRAITEMENTS D'EXCEPTION VARIABLES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores,
CA 94065, US
- (72) SANDOZ, Paul, Redwood Shores, California
94065, US
GOETZ, Brian, Redwood Shores, California
94065, US
ROSE, John Robert, Redwood Shores, Cali-
fornia 95065, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 170 074 A1***
G06F 9/50 **G06F 11/14**
(25) De (26) De
(21) 15745439.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067218 28.07.2015
(87) WO 2016/037758 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218215
- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI IN-
TERMITTIERENDER KONNEKTIVITÄT, EIN
ENTSPRECHENDES LOKALES GERÄT SO-
WIE EINE ENTSPRECHENDE RECHNER-
WOLKEN-PLATTFORM*
• *SYSTEM FOR SUPPORT IN THE EVENT
OF INTERMITTENT CONNECTIVITY, A
CORRESPONDING LOCAL DEVICE, AND A
CORRESPONDING CLOUD COMPUTING
PLATFORM*
• *SYSTÈME DE SOUTIEN EN CAS DE
CONNECTIVITÉ INTERMITTENTE, APPA-
REIL LOCAL CORRESPONDANT ET
PLATEFORME DE NUAGE INFORMATIQUE
CORRESPONDANTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FUSENIG, Volker, 80993 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 170 075 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/38**
(25) En (26) En
(21) 15729887.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051675 09.06.2015
(87) WO 2016/009168 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 GB 201412534
- (54) • *AUFRUFSTAPELWARTUNG FÜR EINEN
MODUS ZUR AUSFÜHRUNG VON
TRANSAKTIONS DATENVERARBEITUNG*

- *CALL STACK MAINTENANCE FOR A
TRANSACTIONAL DATA PROCESSING
EXECUTION MODE*
• *MAINTIEN DE PILE D'APPELS POUR UN
MODE D'EXÉCUTION DE TRAITEMENT DE
DONNÉES TRANSACTIONNEL*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) HORSNELL, Matthew James, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
DIESTELHORST, Stephan, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 170 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739341.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055200 09.07.2015
(87) WO 2016/009311 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335771
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEK-
TRONISCHEN ARBEITSVORHERSAGE
UND ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG
VON SERVER-RESSOURCEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC
WORK PREDICTION AND DYNAMICALLY
ADJUSTING SERVER RESOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
PRÉDICTION DE TRAVAIL ÉLECTRO-
NIQUE ET UN RÉGLAGE DYNAMIQUE DE
RESSOURCES DE SERVEUR*
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neu-
hofstrasse 1, 6340 Baar, CH
- (72) HADBANK, Jozef, DK-2920 Charlottenlund,
DK
HADBANK-WOJEWODZKI, Tadeusz, PL30-
837 Krakow, PL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 170 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742470.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040084 13.07.2015
(87) WO 2016/010873 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332509
- (54) • *STREAMS MIT DYNAMISCHER AKTUALI-
SIERUNG FÜR ECHTZEIT-BEREITSTEL-
LUNG*
• *DYNAMIC UPDATE STREAMS FOR REAL
TIME PROVISIONING*
• *FLUX DE MISE À JOUR DYNAMIQUE
POUR APPROVISIonnement EN TEMPS
RÉEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) BANSAL, Vipul, Redmond, Washington
98052-6399, US
GOIS, Marcus Vinicius Silva, Redmond,
Washington 98052-6399, US
COBURN, Mark, Redmond, Washington
98052-6399, US
GAURAV, Suraj, Redmond, Washington
98052-6399, US

- PATTABIRAMAN, Swaminathan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 170 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742490.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040407 14.07.2015
(87) WO 2016/011051 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024364 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON NAMENSRAÜMEN IN EI-
NER MANDANTENFÄHIGEN ANWEN-
DUNGSSERVERUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
SUPPORTING NAMESPACES IN A
MULTITENANT APPLICATION SERVER
ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN
CHARGE D'ESPACES DE NOMS DANS UN
ENVIRONNEMENT DE SERVEUR D'AP-
PLICATION MUTUALISÉ*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-
fornia 94065, US
- (72) ZHANG, Leimeng, Beijing 100193, CN
SHAN, Guojun, Beijing 100193, CN
SHANNON, Bill, Redwood Shores California
94065, US
MORDANI, Rajiv, Sunnyvale California
94089, US
FEIGEN, Lawrence, Watchung New Jersey
07069, US
LIN, Yun, Beijing 100193, CN
CHEN, Chuntao, Beijing 100193, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 170 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744795.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040234 14.07.2015
(87) WO 2016/010936 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334307
- (54) • *VERARBEITUNG VON ÄNDERUNGEN IN
EINEM MANDANTENFÄHIGEN SYSTEM*
• *PROCESSING CHANGES IN A MULTI-
TENANT SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE CHANGEMENTS AFFECTANT UN SYSTÈME MULTI-LOCATAIRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) GAURAV, Suraj, Redmond Washington
98052-6399, US
GOIS, Marcus Vinicius Silva, Redmond
Washington 98052-6399, US
COBURN, Mark, Redmond Washington
98052-6399, US
PATTABIRAMAN, Swaminathan, Redmond
Washington 98052-6399, US
BANSAL, Vipul, Redmond Washington
98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 170 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745619.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/039441 07.07.2015
(87) WO 2016/010777 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330816
(54) • *NETZWERKBASIERTER ECHTZEIT-BRO-
KER DER KONFORMITÄT VERTEILTER
DATEN*
• *NETWORK-BASED REAL-TIME
DISTRIBUTED DATA COMPLIANCE
BROKER*
• *COURTIER DE CONFORMITÉ DE
DONNÉES RÉPARTIES EN TEMPS RÉEL
EN RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) AKIREDDY, Ravi, San Jose, California
95134-1706, US
ESTES, Robert, Santa Clara, California
95051-6707, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 170 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824681.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/041215 20.07.2015
(87) WO 2016/014445 2016/04 28.01.2016
(30) 20.07.2014 US 201462026461 P
18.07.2015 US 201514799877
(54) • *ABLEITUNG VON EINHEITEN UND -ME-
TRIKEN AUS KOOPERATIONS DATEN AUS
COMPUTERSYSTEMEN*
• *DERIVATION OF ENTITIES AND METRICS
FROM COLLABORATION DATA OBTAINED
FROM COMPUTING SYSTEMS*
• *DÉTERMINATION D'ENTITÉS ET DE
MÉTRIQUES À PARTIR DE DONNÉES DE
COLLABORATION OBTENUES À PARTIR
DE SYSTÈMES INFORMATIQUES*
(71) Volometrix, Inc., 2101 Fourth Avenue, Suite
1060, Seattle, Washington 98121, US
(72) FULLER, Ryan, Seattle, Washington 98121,
US
GRUS, Joel, Seattle, Washington 98121, US
NIELSEN, Chantrelle, Seattle, Washington
98121, US
CRAIN, Tim, Seattle, Washington 98121, US
TRANDEV, Nikolay, Seattle, Washington
98121, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445****G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455****G06F 9/50** → (51) **G06F 12/08****G06F 9/54** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 170 082 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En

- (21) 14897648.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046697 15.07.2014
(87) WO 2016/010521 2016/03 21.01.2016
(54) • *PARTIELLE REDUNDANZ FÜR E/A-MO-
DULE ODER KANÄLE IN VERTEILTEN
STEUERUNGSSYSTEMEN*
• *PARTIAL REDUNDANCY FOR I/O
MODULES OR CHANNELS IN
DISTRIBUTED CONTROL SYSTEMS*
• *REDONDANCE PARTIELLE POUR DES
MODULES D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) OU
DES CANAUX DANS DES SYSTÈMES DE
COMMANDE DISTRIBUÉS*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road,
M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) KUMAR KN, Dinesh, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
GERHART, Paul, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
JAGNNATHAN, Sai Krishnan, Morristown,
New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/455****G06F 11/18** → (51) **H03K 19/177****G06F 11/26** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 11/263** (11) **3 170 083 A1***
G06F 15/18 **H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 15821866.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040350 14.07.2015
(87) WO 2016/011007 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025610 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAXI-
MIERUNG DER ERWARTETEN NÜTZ-
LICHKEIT VON SIGNALEINSPEISUNGS-
TESTMUSTERN IN VERSORGNUNGSNET-
ZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAXI-
MIZING EXPECTED UTILITY OF SIGNAL
INJECTION TEST PATTERNS IN UTILITY
GRIDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE MAXIMISER UNE UTILITÉ ATTENDUE
DE MODÈLES DE TESTS D'INJECTIONS
DE SIGNAUX DANS DES RÉSEAUX DE
DISTRIBUTION PUBLIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) BROOKS, Brian E., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
LU, Yang, Singapore 768923, SG
TIO, Andrew T., Singapore 768923, SG
ONG, Chong Yang, 768923 Singapore, SG
BENOIT, Gilles J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 170 084 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En

- (21) 15734017.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/037670 25.06.2015
(87) WO 2016/010705 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN GEMEINSAMEN CACHE-SPEICHER
MIT DYNAMISCHER PARTITIONIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A
SHARED CACHE WITH DYNAMIC PARTI-
TIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
MÉMOIRE CACHE PARTAGÉE AVEC UN
PARTITIONNEMENT DYNAMIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALACHARLA, Subbarao, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
KHAN, Moinul, San Diego, CA 92121-1714,
US
ARTIERI, Alain, San Diego, CA 92121-1714,
US
BHOLE, Kedar, San Diego, CA 92121-1714,
US
CHAMARTY, Vinod, San Diego, CA 92121-
1714, US
LI, Yanru, San Diego, CA 92121-1714, US
SANKURATRI, Raghu, San Diego, CA
92121-1714, US
PATILARAS, George, San Diego, CA
92121-1714, US
THIRUNAGARI, Pavan Kumar, San Diego, CA
92121-1714, US
TURNER, Andrew Edmund, San Diego, CA
92121-1714, US
WOO, Jeong-Ho, San Diego, CA 92121-
1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 170 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734019.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/037681 25.06.2015
(87) WO 2016/010706 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333981
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
FLEXIBLE CACHE-PARTITIONIERUNG
DURCH SÄTZE UND WEGE IN KOM-
PONENTENCACHES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
FLEXIBLE CACHE PARTITIONING BY
SETS AND WAYS INTO COMPONENT
CACHES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN
PARTITIONNEMENT DE CACHE FLEXIBLE
PAR DES ENSEMBLES ET DES
MANIÈRES EN CACHES DE COMPOSANT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALACHARLA, Subbarao, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
KHAN, Moinul, San Diego, California 92121-
1714, US
ARTIERI, Alain, San Diego, California 92121-
1714, US
BHOLE, Kedar, San Diego, California 92121-
1714, US

CHAMARTY, Vinod, San Diego, California
92121-1714, US
CHAURASIA, Pankaj, San Diego, California
92121-1714, US
SANKURATRI, Raghu, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/10** (11) **3 170 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734015.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037651 25.06.2015
(87) WO 2016/010704 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026319 P
09.10.2014 US 201414510804
(54) • *BEDARFSABHÄNGIGE SIMULTANBE-
NUTZBARKEITSUMWANDLUNG IN EINEM
HETEROGENEN, GEMEINSAM GENUTZ-
TEN VIRTUELLEN SPEICHER*
• *ON-DEMAND SHAREABILITY
CONVERSION IN A HETEROGENEOUS
SHARED VIRTUAL MEMORY*
• *CONVERSION DE POTENTIEL DE
PARTAGE À LA DEMANDE DANS UNE
MÉMOIRE VIRTUELLE PARTAGÉE HÉTÉ-
ROGÈNE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, CA 92121-
1714, US
PODAIMA, Jason, Edward, San Diego, CA
92121-1714, US
GRUBER, Andrew, Evan, San Diego, CA
92121-1714, US
TZENG, Tzung, Ren, San Diego, CA 92121-
1714, US
MA, Zhenbiao, San Diego, CA 92121-1714,
US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **3 170 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821592.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031586 19.05.2015
(87) WO 2016/010625 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025052 P
(54) • *FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG ZUR
SPEICHERUNG EMPFINDLICHER INFOR-
MATIONEN UND ANDERER DATEN*
• *FLASH MEMORY DEVICE FOR STORING
SENSITIVE INFORMATION AND OTHER
DATA*
• *DISPOSITIF À MÉMOIRE FLASH POUR
MÉMORISATION DE DONNÉES SENSI-
BLES ET D'AUTRES DONNÉES*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic
Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ
01-719, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) CANTER, Jeffrey, B., West Orange, NJ
07052, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **3 170 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821608.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040923 17.07.2015
(87) WO 2016/011363 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026362 P
16.07.2015 US 201514801203
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
BEDROHUNGSBASIERTE AUTHENTIFIZIE-
RUNG FÜR DEN ZUGANG ZU COMPU-
TERRESSOURCEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR THREAT-
BASED AUTHENTICATION FOR ACCESS
TO COMPUTING RESOURCES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'AUTHE-
NTIFICATION À BASE DE MENACE POUR
L'ACCÈS À DES RESSOURCES INFOR-
MATIQUES*
(71) Ping Identity Corporation, 1001 17th Street
Suite 100, Denver, Colorado 80202, US
(72) HARMON, Mance, Cedar Park, Texas 78613,
US
BAIRD, Leemon C., III, Texas 77845, US
CHASE, David, Denver, Colorado 80202, US
WAITE, David, Denver, Colorado 80218, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **3 170 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897762.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082214 15.07.2014
(87) WO 2016/008089 2016/03 21.01.2016
(54) • *VERMITTLUNG VON DATENZUGRIFFS-
ANFRAGEN UND -ANTWORTEN*
• *BROKERING DATA ACCESS REQUESTS
AND RESPONSES*
• *DEMANDES D'ACCÈS AUX DONNÉES DE
COURTAGE ET RÉPONSES À CELLES-CI*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052,
US
MAK, Chiu Chun Bobby, Beijing 100080, CN
HUANG, Jerry, Redmond, Washington
98052, US
HE, Jun, Beijing 100080, CN
DENG, Xiaomin, Beijing 100080, CN
LI, QingHu, Beijing 100080, CN
ZHANG, WeiPu, Beijing 100080, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 13/14 → (51) **G06F 11/07****G06F 13/40** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 170 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750168.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040887 17.07.2015
(87) WO 2016/011341 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026063 P
16.07.2015 US 201514801310
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOM-
MUNIKATION ZWISCHEN CHIPS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CHIP TO
CHIP COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMU-
NICATION PUCE À PUCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THURSTON, Jason Alan, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
ARCUDIA, Kenneth Luis, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 170 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822312.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040726 16.07.2015
(87) WO 2016/011239 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410342598
(54) • *VERFAHREN UND SERVER EINER ENT-
FERNTEN INFORMATIONSABFRAGE*
• *METHOD AND SERVER OF REMOTE
INFORMATION QUERY*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR D'INTERROGA-
TION D'INFORMATIONS À DISTANCE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY
(72) LU, Kun, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 170 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822326.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038836 01.07.2015
(87) WO 2016/010736 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335793
(54) • *VIRTUELLER HOCHAUFLÖSENDER VI-
DEOSPIELER*
• *VIRTUAL HIGH DEFINITION VIDEO
PLAYER*
• *LECTEUR VIDÉO VIRTUEL HAUTE DÉFI-
NITION*
(71) Sony Computer Entertainment America LLC,
2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA
94404, US
(72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 15/173 → (51) **H04W 28/00****G06F 15/18** → (51) **G06F 11/263**

(51) **G06F 17/00** (11) **3 170 093 A1***
G06F 17/30 **G06F 21/60**
(25) En (26) En
(21) 15822132.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040155 13.07.2015

(87) WO 2016/010901 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024404 P

14.07.2014 US 201462024420 P

14.07.2014 US 201462024385 P

(54) • *DATENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE*
DONNÉES

(71) Secured2 Corporation, 1314 W. Royal Oaks
Drive, Shoreview, MN 55126, US

(72) KLUM, R. Daren, Shoreview, MN 55126, US

HANSEN, Mark, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06F 17/20** (11) **3 170 094 A1***
G06F 17/27 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 15821604.4 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004770 13.05.2015

(87) WO 2016/010245 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201414330888

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RO-*
BUSTE MARKIERUNG BENANNTER EIN-
HEITEN IN GEGENWART VON QUELLEN-
ODER ÜBERSETZUNGSFEHLERN
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROBUST*
TAGGING OF NAMED ENTITIES IN THE
PRESENCE OF SOURCE OR TRANS-
LATION ERRORS
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MARQUAGE*
ROBUSTE D'ENTITÉS NOMMÉES EN
PRÉSENCE D'ERREURS DE SOURCE OU
DE TRADUCTION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GEORGE, Brancovici, Dallas, Texas 75206,
US

GABRIEL, Nicolae, Dallas, Texas 75243, US

HIEP, Luong, Plano, Texas 75025, US

SINDHU, Vijaya-Raghavan, Los Gatos, Cali-
fornia 95032, US

LEE, Yong-hoon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G06F 17/21** (11) **3 170 095 A1***
G06F 17/24

(25) En (26) En

(21) 15750491.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039627 09.07.2015

(87) WO 2016/010794 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201414330337

(54) • *VISUALISIERUNGSVORSCHLÄGE*
• *VISUALIZATION SUGGESTIONS*
• *SUGGESTIONS DE VISUALISATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) RAMPSON, Benjamin Edward, Redmond,
Washington 98052-6399, US

WELTON, Nickolas Dwayne, Redmond,
Washington 98052-6399, US

GROSS, Christopher John, Redmond,
Washington 98052-6399, US

HANUMARA, Poornima, Redmond,
Washington 98052-6399, US

CARLSON, Andrew Grey, Redmond,
Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/24** (11) **3 170 096 A1***
(25) En (26) En

(21) 15744796.2 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040237 14.07.2015

(87) WO 2016/010939 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414335860

(54) • *ENTITÄTSEKENNUNG FÜR ERHÖHTE*
DOKUMENTENPRODUKTIVITÄT
• *ENTITY RECOGNITION FOR ENHANCED*
DOCUMENT PRODUCTIVITY
• *RECONNAISSANCE D'ENTITÉ POUR UNE*
PRODUCTIVITÉ DE DOCUMENT
AMÉLIORÉE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) WELTON, Nickolas, D., Redmond,
Washington 98052-6399, US

RAMPSON, Benjamin, E., Redmond,
Washington 98052-6399, US

ADELSON, Stephen, J., Redmond,
Washington 98052-6399, US

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

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/20**

(51) **G06F 17/28** (11) **3 170 097 A1***
(25) En (26) En

(21) 15727245.1 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032512 27.05.2015

(87) WO 2016/010633 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201414332717

(54) • *ÜBERSETZUNG VON SPRACHINHALTEN*
• *LANGUAGE CONTENT TRANSLATION*
• *TRADUCTION DE CONTENU DE LANGUE*

(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55
Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328,
US

(72) KIDWAI, Yursil, A., Paramus, New Jersey
07652, US

GENSBURG, William, Larchmont, New York
10538, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 098 A1***
(25) En (26) En

(21) 14762091.8 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001331 16.07.2014

(87) WO 2016/009239 2016/03 21.01.2016

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-*
BANKAUSWAHL

• *METHOD AND SYSTEM FOR DATABASE*
SELECTION

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION*
DE BASE DE DONNÉES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) SUDHAKARAN, Vinay, Bangalore Karnataka
560076, IN

SURYANARAYANA, Girish, Bangalore
Karnataka 560070, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 099 A1***
(25) En (26) En

(21) 14897491.8 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082215 15.07.2014

(87) WO 2016/008090 2016/03 21.01.2016

(54) • *VERWALTUNG VON DATENAUFNAHME*
• *MANAGING DATA INGESTION*
• *GESTION DE L'INGESTION DE DONNÉES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052,
US

MAK, Chiu Chun Bobby, Beijing 100080, CN

HUYNH, Yet Luong, Beijing 100080, CN

ZHOU, Chunxing, Beijing 100080, CN

ZHAO, Li, Beijing 100080, CN

HAN, ZhiPeng, Beijing 100080, CN

SUN, Gary Chia Chi, Redmond, Washington
98052, US

WANG, DaFeng, Beijing 100080, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 100 A1***
(25) En (26) En

(21) 14897734.1 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082209 15.07.2014

(87) WO 2016/008085 2016/03 21.01.2016

(54) • *DATENMODELLÄNDERUNGSVERWAL-*
TUNG
• *DATA MODEL CHANGE MANAGEMENT*
• *GESTION DE CHANGEMENT DE MODÈLE*
DE DONNÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052,
US

MAK, Chiu Chun Bobby, Beijing 100080, CN

DENG, Xiaomin, Beijing 100080, CN

HUYNH, Yet Luong, Beijing 100080, CN

ZHOU, Chunxing, Beijing 100080, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 101 A1***
(25) En (26) En

(21) 14897860.4 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082210 15.07.2014

(87) WO 2016/008086 2016/03 21.01.2016

(54) • *DATENMODELLINDIZIERUNG FÜR MO-
DELLANFRAGEN*

• *DATA MODEL INDEXING FOR MODEL
QUERIES*

• *INDEXATION DE MODÈLE DE DONNÉES
POUR DES INTERROGATIONS DE
MODÈLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052,
US

MAK, Chiu Chun Bobby, Beijing 100080, CN

DENG, Xiaomin, Beijing 100080, CN

HUYNH, Yet Luong, Beijing 100080, CN

WANG, Ning, Beijing 100080, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 102 A1***

(25) En (26) En

(21) 15739461.0 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039632 09.07.2015

(87) WO 2016/010799 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201414332350

(54) • *REVERSE-IP-DATENBANKEN MIT VER-
WENDUNG VON DATEN ZUR ANZEIGE
DES BENUTZERSTANDORTS*

• *REVERSE IP DATABASES USING DATA
INDICATIVE OF USER LOCATION*

• *BASES DE DONNÉES IP INVERSES
UTILISANT DES DONNÉES INDIQUANT
UNE LOCALISATION D'UN UTILISATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) DAN, Ovidiu, Redmond, Washington 98052-
6399, US

PARIKH, Vaibhav, Redmond, Washington
98052-6399, US

ARORA, Siddhartha Cingh, Redmond,
Washington 98052-6399, US

CLARK, Ryan, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 103 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741465.7 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040085 13.07.2015

(87) WO 2016/010874 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 20141433128

(54) • *MODIFIKATION EINES BEOBACHTUNGS-
BASIERTEN ANFRAGEINTERPRETATI-
ONSMODELLS*

• *OBSERVATION-BASED QUERY INTER-
PRETATION MODEL MODIFICATION*

• *MODIFICATION DE MODÈLES D'INTER-
PRÉTATION D'INTERROGATIONS BASÉE
SUR DES OBSERVATIONS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) REZAEI, Pedram Faghihi, Redmond,
Washington 98052-6399, US

HAYS, Christopher A., Redmond,

Washington 98052-6399, US

NETZ, Amir M., Redmond, Washington
98052-6399, US

BAUMGARTNER, Patrick J., Redmond,
Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 104 A1***

(25) En (26) En

(21) 15742454.0 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039846 10.07.2015

(87) WO 2016/010835 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201414332310

(54) • *PRIORISIERUNG VON MEDIEN AUF BA-
SIS VON SOZIALEN DATEN UND BENUT-
ZERVERHALTEN*

• *PRIORITIZING MEDIA BASED ON SOCIAL
DATA AND USER BEHAVIOR*

• *PRIORISATION DE FICHIERS MULTIMÉ-
DIAS SUR LA BASE DE DONNÉES
SOCIALES ET DE DONNÉES DE
COMPORTEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) BRODIE, Alexander S., Redmond,
Washington 98052-6399, US

CHAN, Chunkit Jacky, Redmond,

Washington 98052-6399, US

LEE, David J., Redmond, Washington
98052-6399, US

SCOTT, Stacia L. C., Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 105 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747282.0 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040225 13.07.2015

(87) WO 2016/010932 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024435 P

18.07.2014 US 201462026483 P

(54) • *ALTERSBASIERTE RICHTLINIEN ZUR BE-
STIMMUNG VON DATENBANK-CACHE-
TREFFERN*

• *AGE-BASED POLICIES FOR DETER-*

MINING DATABASE CACHE HITS

• *POLITIQUES BASÉES SUR LA RÉCENCE
POUR DÉTERMINER DES RÉPONSES
PERTINENTES D'ANTÉMEMOIRE DE
BASE DE DONNÉES*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) TUATINI, Jeffrey Taihana, Greenbrae, Cali-
fornia 94904, US

SERGEANT, Bradley Harold, Portland,
Oregon 97221, US

ZOU, Qing, Sunnyvale, California 94087, US

THARUVAI, Arun Ananthanarayanan, Daly
City, California 94014, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 106 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750503.3 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041046 20.07.2015

(87) WO 2016/014368 2016/04 28.01.2016

(30) 20.07.2014 US 201414335927

(54) • *HOCHDURCHSATZ-DATENMODIFIKATIO-
NEN ANHAND VON BLINDEN AKTUALI-
SIERUNGSOPERATIONEN*

• *HIGH THROUGHPUT DATA MODIFI-*

CATIONS USING BLIND UPDATE

OPERATIONS

• *MODIFICATIONS DE DONNÉES À HAUT
DÉBIT À L'AIDE D'OPÉRATIONS DE
MISES À JOUR AVEUGLES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SENGUPTA, Sudipta, Redmond, Washington
98052-6399, US

LOMET, David Bruce, Redmond, Washington
98052-6399, US

LEVANDOSKI, Justin Jon, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 107 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821420.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040515 15.07.2015

(87) WO 2016/011121 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025417 P

16.07.2014 US 201462025427 P

14.07.2015 US 201514799421

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
DURCHSUCHEN EINE MASCHINENWIS-
SENSDATENBANK*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
SEARCHING A MACHINING KNOWLEDGE
DATABASE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE
DES RECHERCHES DANS UNE BASE DE
DONNÉES DE CONNAISSANCES D'USI-
NAGE*

(71) Machine Research Corporation, 10165 S.W.
Commerce Circle Suite H, Wilsonville, OR
97070, US

(72) MCCABE, Brian Dean, Portland, OR 97219,
US

JONES, Richard Thomas, Lake Oswego, OR
97034, US

SKUBIC, Christopher John, Portland, OR
97229, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821847.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040992 17.07.2015
(87) WO 2016/011406 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025980 P
(54) • *BEWERTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *RATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSEMENT*
(71) Roberts, Mark Edward, 12110 Sardis
Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
(72) Roberts, Mark Edward, Los Angeles, CA
90064, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 15841406.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089574 15.09.2015
(87) WO 2016/041480 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201414489050
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAP-
TIVEN ERSTELLUNG UND AKTUALISIE-
RUNG EINER SPALTENORIENTIERTEN
DATENBANK AUS EINER ZEILENORIENTI-
ERTEN DATENBANK BASIEREND AUF
ABFRAGEANFORDERUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY
BUILDING AND UPDATING COLUMN
STORE DATABASE FROM ROW STORE
DATABASE BASED ON QUERY DEMANDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRU-
CTION ET DE MISE À JOUR ADAPTATIVES
D'UNE BASE DE DONNÉES DE STOCKAGE
EN COLONNES À PARTIR D'UNE BASE DE
DONNÉES DE STOCKAGE EN LIGNES
SUR LA BASE DE DEMANDES D'INTER-
ROGATIONS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Ron-Chung, Palo Alto, CA California
94303, US
SHI, Guangyu, Cupertino, CA California
95014, US
MORTAZAVI, Masood, San Jose, CA Cali-
fornia 95129, US
KU, Chi Yong, San Ramon, CA California
94582, US
CAO, Fang, San Jose, CA California 95134,
US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 170 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 15842381.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089573 15.09.2015
(87) WO 2016/041479 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201414488775
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ADAP-
TIVEN AUFBAU EINER DATENBANK MIT
SPALTENSPEICHERUNG AUS EINER
TEMPORÄREN DATENBANK MIT ZEILEN-
SPEICHERUNG AUF DER BASIS VON AB-
FRAGEANFRAGEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY
BUILDING A COLUMN STORE DATABASE
FROM A TEMPORAL ROW STORE
DATABASE BASED ON QUERY DEMANDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRU-
CTION ADAPTATIVE D'UNE BASE DE
DONNÉES DE STOCKAGE EN COLONNES
À PARTIR D'UNE BASE DE DONNÉES DE
STOCKAGE EN LIGNES TEMPORELLE
SUR LA BASE DE DEMANDES D'INTER-
ROGATIONS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Ron-Chung, Palo Alto, California 94303,
US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014,
US
MORTAZAVI, Masood, San Jose, California
95129, US
KU, Chi Yong, San Ramon, California 94582,
US
CHEN, Mengmeng, San Jose, California
95134, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06F 17/30 → (51) **A61B 5/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/20**

G06F 17/30 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/02**

G06F 17/50 → (51) **H03K 19/177**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 170 111 A1***
G06N 5/02 **G06F 17/30**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15744826.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040921 17.07.2015
(87) WO 2016/011361 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026569 P
(54) • *M2-ONTOLOGIE-VERWALTUNG UND SE-
MANTIKINTEROPERABILITÄT*
• *M2M ONTOLOGY MANAGEMENT AND
SEMANTICS INTEROPERABILITY*
• *GESTION D'ONTOLOGIES EN M2M ET
INTEROPÉRABILITÉ DE SÉMANTIQUES*

(71) Convida Wireless LLC, 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
LU, Guang, Thornhill, ON L4J 9B6, CA
MLADIN, Catalina M., Hatboro, PA 19040,
US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, US
FLYNN, William Robert IV, Schwenksville,
PA 19473, US

WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 170 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763977.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055182 09.07.2015
(87) WO 2016/009309 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025050 P
(54) • *IRECON: INTELLIGENTES BILDREKON-
STRUKTIONSSYSTEM MIT VORAUS-
SCHAUENDER AUSFÜHRUNG*
• *IRECON: INTELLIGENT IMAGE RECON-
STRUCTION SYSTEM WITH ANTICI-
PATORY EXECUTION*
• *IRECON: SYSTÈME INTELLIGENT DE
RECONSTRUCTION D'IMAGES À EXÉCU-
TION ANTICIPÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TUNG, Chi-Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DWIVEDI, Shekhar, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
ZHU, Yang-Ming, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
COLLINS, John Patrick, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 170 113 A2***
(25) De (26) De
(21) 15816079.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001447 15.07.2015
(87) WO 2016/008584 2016/03 21.01.2016
(88) 26.05.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014010405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL VON INTRAOKULARLINSEN
UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING
INTRAOCULAR LENSES AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLEC-
TIONNER DES LENTILLES INTRA-
OCULAIRES ET PRODUIT PROGRAMME
D'ORDINATEUR*
(71) QMP Holding GmbH, Harrlachweg 1, 68163
Mannheim, DE
(72) DWORSCHAK, Rüdiger, 67146 Deidesheim,
DE
(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 170 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822510.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040335 14.07.2015
(87) WO 2016/010997 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025063 P
09.04.2015 US 201514682836
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLIENT-VERWALTUNGSWERKZEUG*
• *CLIENT MANAGEMENT TOOL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'OUTIL DE GESTION DE CLIENTS*
- (71) Parkland Center for Clinical Innovation, 8435 Stemmons Freeway Suite 1150, Dallas, Texas 75247, US
- (72) AMARASINGHAM, Rubendran, Dallas, Texas 75235, US
WILSON, Jennifer, Dallas, Texas 75225, US
TOWNES, Alexander, Dallas, Texas 75248, US
SHAH, Anand, Dallas, Texas 75214, US
FENNIRI, Stephanie, Dallas, Texas 75219, US
SIVA, Vaidyanatha, Plano, Texas 75024, US
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61N 5/00**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 170 115 A1***
G06F 11/26
- (25) En (26) En
(21) 14897810.9 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/047161 18.07.2014
(87) WO 2016/010552 2016/03 21.01.2016
- (54) • *BESTIMMUNG DER BEDINGUNGEN FÜR EINEN SICHERHEITSTEST*
• *DETERMINING TERMS FOR SECURITY TEST*
• *DÉTERMINATION DE TERMES POUR TEST DE SÉCURITÉ*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SECHMAN, Ronald J., Alpharetta, Georgia 30004, US
JAGDALE, Prajakta, Sunnyvale, California 94089, US
MUTHURAJAN, Sasi, Alpharetta, Georgia 30004, US
KEJRIWAL, Nidhi, Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 170 116 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15739246.5 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066149 15.07.2015
(87) WO 2016/008918 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 GB 201412559

- (54) • *STEUERUNG DER BEREITSTELLUNG VON VERSCHLÜSSELTEN MEDIENANLAGEN*
• *CONTROLLING DELIVERY OF ENCRYPTED MEDIA ASSETS*
• *COMMANDE DE DISTRIBUTION D'ACTIFS MULTIMÉDIAS CHIFFRÉS*
- (71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
- (72) TORNIELLI, Giorgio, I-27036 Mortara (PV), IT
VALSECCHI, Stefano, I-20900 Monza (MB), IT
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 170 117 A1***
G09C 1/02 **G07F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15747284.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) US 2015/040320 14.07.2015
(87) WO 2016/010989 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414331183
13.07.2015 US 201514798343
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG PERSÖNLICHER IDENTIFIKATIONSNUMMERN UND ECHTHEITSPRÜFUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEHEIMEN PASSWORTSCHEMAS ZUR ÜBERTRAGUNG DES PIN-CODES ÜBER EINEN UNSICHEREN AKUSTISCHEN KANAL MITTELS SPRACHERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHODS FOR PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER AUTHENTICATION AND VERIFICATION USING A NON-DISCLOSING PASSWORD SCHEME FOR TRANSMISSION OF THE PIN OVER A NON-SECURE ACOUSTIC CHANNEL USING VOICE RECOGNITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR UNE AUTHENTIFICATION ET UNE VÉRIFICATION DE NUMÉRO D'IDENTIFICATION PERSONNEL (PIN) À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE DE MOT DE PASSE DE NON-DIVULGATION POUR LA TRANSMISSION DU PIN SUR UN CANAL ACOUSTIQUE NON SÉCURISÉ À L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE*
- (71) KnuEdge Incorporated, 10350 Science Center Drive, Suite 140, San Diego CA 92121, US
- (72) ROOS, Derrick Raymond, San Diego, California 92122, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 170 118 A1***
G06F 21/45 **G06F 21/51**
- (25) En (26) En
(21) 15742400.3 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/003392 07.07.2015
(87) WO 2016/009609 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146550
- (54) • *STEUERUNG DER LEISTUNGEN ODER GENAUIGKEIT VON HARDWARE-RESOURCEN ABHÄNGIG VOM ANWEN-*

DUNGSAUTHENTIFIZIERUNGSSTATUS IN EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG

- *CONTROLLING THE PERFORMANCES OR ACCURACY OF HARDWARE RESOURCES DEPENDING ON APPLICATION AUTHENTICATION STATUS IN A HEAD MOUNTED DEVICE*
• *CONTRÔLE DE LA PRÉCISION OU DES PERFORMANCES DE RESSOURCES DE MATÉRIEL EN FONCTION DE L'ÉTAT D'AUTHENTIFICATION D'APPLICATION DANS UN DISPOSITIF MONTÉ SUR LA TÊTE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) TORII, Shinya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 21/52** (11) **3 170 119 A1***
G06F 21/50
- (25) En (26) En
(21) 15822361.0 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/037778 25.06.2015
(87) WO 2016/010709 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025484 P
24.09.2014 US 201414495108
- (54) • *DETEKTION DER STAPELPIVOTISIERUNG*
• *DETECTION OF STACK PIVOTING*
• *DÉTECTION DE PIVOTEMENT DE PILE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LI, Xiaoning, Hillsboro, Oregon 97124, US
LI, Lixin, San Jose, California 95138, US
DENG, Lu, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 170 120 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/57**
- (25) En (26) En
(21) 15742469.8 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) US 2015/040083 13.07.2015
(87) WO 2016/010872 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333377
- (54) • *ERKENNUNG VON VERHALTENSVERÄNDERUNGEN VON ONLINE-DIENSTEN*
• *RECOGNITION OF BEHAVIOURAL CHANGES OF ONLINE SERVICES*
• *RECONNAISSANCE DE CHANGEMENTS DE COMPORTEMENT DE SERVICES EN LIGNE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SOL, Alisson Augusto Souza, Redmond, Washington 98052-6399, US
MARKEY, Barry, Redmond, Washington 98052-6399, US

FISH, Robert D., Redmond, Washington
98052-6399, US
ANKNEY, Donald J., Redmond, Washington
98052-6399, US
BOIA, Dragos D., Redmond, Washington
98052-6399, US
RAMDATMISIER, Viresh, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 170 121 A1***
G06F 21/60

(25) En (26) En
(21) 15821755.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039664 09.07.2015
(87) WO 2016/010806 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026393 P
01.12.2014 US 201462085844 P
(54) • CYBERSICHERHEITSSYSTEM UND VER-
FAHREN DAFÜR
• A CYBER-SECURITY SYSTEM AND
METHODS THEREOF
• SYSTÈME DE CYBERSÉCURITÉ ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Empow Cyber Security Ltd., 29 Hayetзира St.,
52521 Ramat Gan, IL
(72) CHESLA, Avi, 52521 Ramat Gan, IL
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **G06F 21/56** (11) **3 170 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822624.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038671 30.06.2015
(87) WO 2016/010728 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331486
(54) • ERKLÄRUNG DER URSACHEN VON
NETZANOMALIEN
• EXPLAINING CAUSES OF NETWORK
ANOMALIES
• EXPLICATION DES CAUSES D'ANOMA-
LIES DE RÉSEAU
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PEVNY, Tomas, 143 00 Praha 4, CZ
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/60 → (51) **G06F 17/00**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/56**

G06K 5/02 → (51) **G06Q 30/02**

G06K 7/14 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 170 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742396.3 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055330 14.07.2015
(87) WO 2016/009358 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332664
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOKUS-
EINSTELLUNG EINES DIGITALBILDES
AUF DER BASIS VON SOZIALEN BEZIE-
HUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SETTING
FOCUS OF DIGITAL IMAGE BASED ON
SOCIAL RELATIONSHIP
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER
LA MISE AU POINT D'UNE IMAGE
NUMÉRIQUE SUR LA BASE D'UNE RELA-
TION SOCIALE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) JENSEN, Mathias, S-221-88 Lund, SE
KONDABATHINI, Vishal, S-221-88 Lund, SE
WENDEL, Sten, 24432 Lund, SE
NORDSTRÖM, Stellan, S-221-88 Lund, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 170 124 A1***
G06K 9/40 **G06K 9/46**

(25) En (26) En
(21) 15822436.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050760 30.06.2015
(87) WO 2016/010470 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 SE 1450892
(54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR RAUSCHABSCHWÄ-
CHUNG
• METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR
NOISE MITIGATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE DE RÉDUCTION DE BRUIT
(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16
Göteborg, SE
(72) CHRISTENSEN, Lars Puggaard Bøglid, 2920
Charlottenlund, DK
HANSEN, Morten Rolle, 2720 Vanløse, DK
THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 Kungsbacka,
SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 170 125 A1***
A61B 5/11 **G06K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 16753873.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069073 10.08.2016
(87) WO 2017/025571 2017/07 16.02.2017
(30) 10.08.2015 EP 15180328
(54) • BELEGUNGSEKENNUNG
• OCCUPANCY DETECTION
• DÉTECTION D'OCCUPATION
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROCQUE, Mukul, Julius, 5656 AE Eindhoven,
NL

KIRENKO, Ihor, Olehovych, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06K 9/00 → (51) **G01S 7/62**

G06K 9/03 → (51) **G06Q 30/02**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/40 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/78 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 170 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742477.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040206 13.07.2015
(87) WO 2016/010922 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025406 P
28.10.2014 US 201414526018
(54) • ZERLEGUNG VON KONVOLUTIONSOPE-
RATIONEN IN NEURONALEN NETZWER-
KEN
• DECOMPOSING CONVOLUTION
OPERATION IN NEURAL NETWORKS
• DÉCOMPOSITION D'UNE OPÉRATION DE
CONVOLUTION DANS DES RÉSEAUX DE
NEURONES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy,
San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **3 170 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748340.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040221 13.07.2015
(87) WO 2016/010930 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025406 P
28.10.2014 US 201414526046
(54) • ZERLEGUNG VON KONVOLUTIONSOPE-
RATIONEN IN NEURONALEN NETZWER-
KEN
• DECOMPOSING CONVOLUTION
OPERATION IN NEURAL NETWORKS
• DÉCOMPOSITION D'UNE OPÉRATION DE
CONVOLUTION DANS DES RÉSEAUX DE
NEURONES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy,
San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G06N 5/02 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 170 128 A1***
G06Q 30/00 **G06Q 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 15821697.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050401 17.07.2015
(87) WO 2016/008012 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 AU 2014902762
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON VERANSTALTUNGSORTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING VENUES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATIONS DE LIEUX*
- (71) Montemare Pty Ltd, Level 3 20 George Street, Hornsby, New South Wales 2077, AU
(72) SHILTON, Kym, Hornsby, New South Wales 2077, AU
MARLOW, Andrew James, Hornsby, New South Wales 2077, AU
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 170 129 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 14897540.2 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/082222 15.07.2014
(87) WO 2016/008092 2016/03 21.01.2016
- (54) • *VERWALTUNG VON DATENGESTEUTERTEN DIENSTEN*
• *MANAGING DATA-DRIVEN SERVICES*
• *GESTION DE SERVICES GUIDÉS PAR DES DONNÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052, US
MAK, Chiu Chun Bobby, Beijing 100080, CN
FISCHER, Michael Timothy, Redmond, Washington 98052, US
HUYNH, Yet Luong, Beijing 100080, CN
LIU, Chen, Beijing 100080, CN
PENG, Xin, Beijing 100080, CN
ZHU, Joe, Beijing 100080, CN
LI, Jingmei Jessica, Beijing 100080, CN
LIU, Chunyi, Beijing 100080, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 170 130 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15781202.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/052009 24.09.2015
(87) WO 2016/057236 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414511027
- (54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON AUSFÜHRUNGSSEQUENZEN FÜR ARBEITSABLÄUFE*
• *AUTOMATICALLY GENERATING EXECUTION SEQUENCES FOR WORKFLOWS*

- *PRODUCTION AUTOMATIQUE DE SÉQUENCES D'EXÉCUTION POUR DES FLUX DE TRAVAIL*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NOVAES, Marcos, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06Q 10/06 → (51) G06Q 50/06

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 170 131 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15757838.6 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/018457 03.03.2015
(87) WO 2015/134475 2015/36 11.09.2015
(88) 13.04.2017
(30) 04.03.2014 US 201461947781 P
- (54) • *KARTENPERSONALISIERUNG AUF BASIS VON SOZIALEN HINWEISEN*
• *MAP PERSONALIZATION BASED ON SOCIAL CLUES*
• *PERSONNALISATION DE CARTE D'APRÈS DES INDICES SOCIAUX*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SUZUKI, Issei, Tokyo 106-6126, JP
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 10/08 → (51) G06Q 30/02

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 170 132 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15745654.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040669 16.07.2015
(87) WO 2016/011216 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335864
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND AUFFINDEN VON RELEVANTEN BERICHTARTEFAKTEN IN DOKUMENTEN*
• *IDENTIFYING AND SURFACING RELEVANT REPORT ARTIFACTS IN DOCUMENTS*
• *IDENTIFICATION ET SURFAÇAGE D'ARTIFACTS DE RAPPORT PERTINENTS DANS DES DOCUMENTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WELTON, Nickolas, Redmond Washington 98052-6399, US
RAMPSON, Benjamin E., Redmond Washington 98052-6399, US
ADELSON, Stephen J., Redmond Washington 98052-6399, US
LOBO, L. Stephen, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 170 133 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15750497.8 (22) 15.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040545 15.07.2015
(87) WO 2016/011138 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331767
- (54) • *UNREGISTRIERTEN BENUTZERKONTOGENERIERUNG FÜR GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALTSELEMENTEN*
• *UNREGISTERED USER ACCOUNT GENERATION FOR CONTENT ITEM SHARING*
• *GÉNÉRATION DE COMPTE D'UTILISATEUR NON INSCRIT POUR LE PARTAGE D'ÉLÉMENTS DE CONTENU*
- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) ADAMS, John, San Francisco, CA 94107, US
JAIN, Aditi, San Francisco, CA 94107, US
PAN, Matteus, San Francisco, CA 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 170 134 A1***
G06Q 50/10
- (25) En (26) En
(21) 15822850.2 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003811 16.04.2015
(87) WO 2016/010237 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 KR 20140090897
- (54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOME APPLIANCE AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YANG, Hee Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
KANG, Seong Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
KIM, Se Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR
JANG, Ji Hye, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-930, KR
HAN, Seong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-748, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06Q 20/34 → (51) H04L 29/08

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 170 135 A1***
G06Q 30/00
- (25) En (26) En
(21) 15822393.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SG 2015/050213 15.07.2015
(87) WO 2016/010482 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 SG 10201404145T

- (54) • DURCHFÜHRUNG EINER TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM DIENSTANBIETER UND EINEM HÄNDLER
• CONDUCTING A TRANSACTION BETWEEN A SERVICE PROVIDER AND A MERCHANT
• RÉALISATION D'UNE TRANSACTION ENTRE UN FOURNISSEUR DE SERVICES ET UN COMMERÇANT
- (71) Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG
- (72) PRABHU, Rajen, Singapore 465559, SG
MURALI, Manohar, Singapore 465560, SG
HAZRA, Chayan, Singapore 437901, SG
- (74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 30/00 → (51) G06Q 10/00

G06Q 30/00 → (51) G06Q 20/38

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 170 136 A1***
G06Q 10/08 **G06K 7/14**
B41F 33/00 **G06K 9/03**
G06K 5/02
- (25) En (26) En
(21) 15753411.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) GB 2015/052025 14.07.2015
(87) WO 2016/009188 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 GB 201412505
- (54) • VERBESSERUNGEN AN DER MARKIERUNG VON EINDEUTIGEN IDENTIFIKATOREN AN ARTIKELN
• IMPROVEMENTS RELATING TO MARKING OF UNIQUE IDENTIFIERS ONTO ARTICLES
• AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AU MARQUAGE D'IDENTIFICATEURS UNIQUES SUR DES ARTICLES
- (71) Enable (Marketing&Promotions) Ltd., Bank House The Square, Axbridge, Somerset BS26 2AP, GB
- (72) TONKINSON, Joshua, Weston-super-Mare Somerset BS22 6PX, GB
BARNES, Neil John, Axbridge Somerset BS26 2BX, GB
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 170 137 A1***
G06Q 30/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756191.1 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/051842 02.07.2015
(87) WO 2016/009125 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456858
- (54) • VERFAHREN ZUR LEITUNG EINES KONSUMENTEN IN EINEM GESCHÄFT
• METHOD OF GUIDING A CONSUMER WITHIN A SHOP
• PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN CONSOMMATEUR AU SEIN D'UN MAGASIN
- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) CONRATH, Pascal, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 170 138 A1***
G06Q 30/06
- (25) En (26) En
(21) 15821928.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040706 16.07.2015
(87) WO 2016/011229 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333971
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER PRIVATSPHÄRE BEI DER BEWERTUNG VON KONSUMENTENAUSGABEVERHALTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING PRIVACY IN SCORING OF CONSUMER SPENDING BEHAVIOR
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTIEN DE LA CONFIDENTIALITÉ DANS LA NOTATION DU COMPORTEMENT DE DÉPENSES DE CONSOMMATEURS
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street Purchase, New York, NY 10577, US
- (72) VILLARS, Curtis, Chatham, New Jersey 07928, US
BERNARD, Serge, Danbury, Connecticut 06811, US
LOWENBERG, Todd, Redding, Connecticut 06896, US
- (74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 30/02 → (51) H04L 29/08

G06Q 30/02 → (51) H05B 37/02

G06Q 30/06 → (51) G06Q 30/02

G06Q 30/06 → (51) G08G 1/01

- (51) **G06Q 40/08** (11) **3 170 139 A1***
B60K 28/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15741973.0 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066442 17.07.2015
(87) WO 2016/009058 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456891
- (54) • UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND SIGNALISIEREN EINES RISIKOZUSTANDS IN BEZUG AUF EINEN BENUTZER
• SYSTEM AND METHOD OF ASSISTANCE FOR DETECTING AND SIGNALLING A STATE OF RISK IN RESPECT OF A USER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE POUR DÉTECTER ET SIGNALER UN ÉTAT DE RISQUE CHEZ UN UTILISATEUR
- (71) Auzou, Karl, 8 rue de Moscou, 75008 Paris, FR
- (72) Auzou, Karl, 75008 Paris, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G06Q 50/00 → (51) G06Q 10/00

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 170 140 A1***
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
(21) 15821607.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040805 16.07.2015
(87) WO 2016/011291 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335776
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE ENERGIEBEURTEILUNG VON EINRICHTUNGEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL ENERGY ASSESSMENT OF FACILITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉNERGIE VIRTUELLE D'INSTALLATIONS
- (71) Retroficiency Inc., 101 Arch Street Suite 30, Boston, MA 02110, US
- (72) GAASCH, William, Hugh, Concord, MA 01742, US
GAGNE, Paul, Groton, MA 01450, US
LONG, Bryan M., Easton, MA 02356, US
MCDANIEL, Matthew, R., Boston, MA 02128, US
MUTH, Christopher J., Boston, MA 02116, US
TRAVIS, Joel H., Watertown, MA 02472, US
ZHAO, Fei, Cambridge, MA 02141, US
- (74) Wachenhausen & Kollegen, Leopoldstraße 175, 80804 München, DE

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 170 141 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15822140.8 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040359 14.07.2015
(87) WO 2016/011014 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025617 P
- (54) • SYSTÈME UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-KLASSIFIZIERUNG VON SENSORANSPRECHDATENMUSTERN ZUR DARSTELLUNG VON NETZPATHOLOGIE-SCHWERE
• SYSTEMS AND METHODS FOR CLASSIFYING IN-SITU SENSOR RESPONSE DATA PATTERNS REPRESENTATIVE OF GRID PATHOLOGY SEVERITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CLASSIFIER DES MODÈLES DE DONNÉES DE RÉPONSE DE CAPTEUR IN SITU REPRÉSENTATIFS D'UNE GRAVITÉ DE PATHOLOGIE DE GRILLE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BROOKS, Brian E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yang, Singapore 768923, SG
TIO, Andrew T., Singapore 768923, SG
BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 170 142 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15822070.7 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/050197 03.07.2015

(87) WO 2016/010480 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 SG 10201404112W

- (54) • DIENSTVERWALTUNGSVERFAHREN
- SERVICE MANAGEMENT METHOD
- PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICE

(71) MSC Consulting (S) Pte Ltd, 1 Yishun
Industrial Street 1, Singapore S768160, SG

(72) GOH, Kian Hwa, Singapore 768160, SG

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/10 → (51) **H04N 21/8352**

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 170 143 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822357.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040969 17.07.2015

(87) WO 2016/011392 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025825 P

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON RESERVIERUNGEN INNERHALB EINES TAGES
- SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR PROVIDING AND MANAGING INTRADAY RESERVATIONS
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR ET DE GÉRER DES RÉSERVATIONS INTRA-JOURNALIÈRES

(71) Hotelsbyday LLC, 545 Fifth Avenue Room
640, New York, NY 10017, US

(72) MOATI, Yannis, New York, NY 10019, US
DASS, Brian, New York, NY 10017, US
STEVENSON, Nathan, New York, NY 10011, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/235**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 170 144 A1***

(25) En (26) En

(21) 15728569.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063441 16.06.2015

(87) WO 2016/008665 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 EP 14176985

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES BILDES EINER PERSON
- DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SEGMENTING AN IMAGE OF A SUBJECT
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SEGMENTER UNE IMAGE D'UN SUJET

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

(72) SCHADEWALDT, Nicole, 5656 AE Eindhoven,
NL

SCHULZ, Heinrich, 5656 AE Eindhoven, NL
BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
FRANZ, Astrid Ruth, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 170 145 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756692.8 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055088 06.07.2015

(87) WO 2016/009300 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024488 P

- (54) • STATISTISCHE PRÜFUNG VON ABBLICHTUNGS DATEN MIT EINER STEREOTAKTISCHEN NORMALISIERUNG MIT EINEM PERSONALISIERTEN VORLAGENBILD
- IMAGING DATA STATISTICAL TESTING INCLUDING A STEREOTACTICAL NORMALIZATION WITH A PERSONALIZED TEMPLATE IMAGE
- TEST STATISTIQUE DE DONNÉES D'IMAGERIE COMPRENANT UNE NORMALISATION STÉRÉOTAXIQUE AVEC UNE IMAGE MODÈLE PERSONNALISÉE

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

(72) WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

YOUNG, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 170 146 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822073.1 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001199 17.07.2015

(87) WO 2016/009268 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 IL 23368414

- (54) • STABILISIERUNG UND ANZEIGE VON ENTFERNTEN BILDERN
- STABILIZATION AND DISPLAY OF REMOTE IMAGES
- STABILISATION ET AFFICHAGE D'IMAGES DISTANTES

(71) Elbit Systems Ltd., P.O.B 539 Matam
Advanced Technologies Center Hof
HaCarmel, 31053 Haifa, IL

(72) SHAMIR, Hanan, 31053 Haifa, IL

ASHKENAZI, Asaf, 31053 Haifa, IL

TELL, Eliyahu, 31053 Haifa, IL

(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang
Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06T 7/00 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 170 147 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734666.9 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065382 06.07.2015

(87) WO 2016/008759 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 EP 14306149

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STABILEN BEREICHEN IN EINEM BILD-DATENSTROM UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF DETERMINATION OF STABLE ZONES WITHIN AN IMAGE STREAM, AND PORTABLE DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE ZONES STABLES À L'INTÉRIEUR D'UN FLUX D'IMAGES, ET DISPOSITIF PORTATIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ZEPEDA, Joaquin, F-35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

PEREZ, Patrick, F-35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **G06T 11/00** (11) **3 170 148 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738349.8 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066222 16.07.2015

(87) WO 2016/008956 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14177420

- (54) • ITERATIVES REKONSTRUKTIONSVERFAHREN ZUR SPEKTRALEN PHASEN-KONTRAST-BILDGEBUNG
- ITERATIVE RECONSTRUCTION METHOD FOR SPECTRAL, PHASE-CONTRAST IMAGING
- PROCÉDÉ DE RECONSTITUTION ITÉRATIVE POUR IMAGERIE SPECTRALE À CONTRASTE DE PHASE

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

(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **3 170 149 A1***

G09G 5/02 **H04N 1/60**

(25) En (26) En

(21) 15741962.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065896 10.07.2015

(87) WO 2016/008825 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 GB 201412620

- (54) • *BILDFARBENKALIBRIERUNG MIT MEHREREN FARBSKALEN*
• *IMAGE COLOUR CALIBRATION WITH MULTIPLE COLOUR SCALES*
• *ÉTALONNAGE DE COULEURS D'IMAGES AVEC PLUSIEURS ÉCHELLES DE COULEURS*

(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) KIMPE, Tom, B-9850 Landegem, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G06T 11/00** (11) **3 170 150 A2***
G06K 9/78

(25) En (26) En

(21) 15834130.5 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/086646 11.08.2015

(87) WO 2016/026402 2016/08 25.02.2016

(88) 12.05.2016

(30) 21.08.2014 US 201414465603

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BENUTZERGESICHTSAUSDRUCKSBIBLIOTHEK FÜR NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSANWENDUNGEN UND SOZIALE NETZWERKANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHODS OF GENERATING USER FACIAL EXPRESSION LIBRARY FOR MESSAGING AND SOCIAL NETWORKING APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE BIBLIOTHÈQUE D'EXPRESSIONS FACIALES D'UTILISATEURS POUR APPLICATIONS DE MESSAGERIE ET DE RÉSEAUTAGE SOCIAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GARCIA, Jose, La Mesa, CA 91941, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 13/20 → (51) **G10L 21/0272**

G06T 15/04 → (51) **G02B 27/01**

G06T 15/50 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 17/05** (11) **3 170 151 A1***
G06T 15/50

(25) En (26) En

(21) 15742440.9 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039514 08.07.2015

(87) WO 2016/010784 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201414333678

- (54) • *MISCHUNG ZWISCHEN STRASSENANSICHT UND ERDANSICHT*
• *BLENDING BETWEEN STREET VIEW AND EARTH VIEW*
• *MÉLANGE ENTRE UNE VUE DE RUE ET UNE VUE DE LA TERRE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DILLARD, Scott, Edward, Mountain View, CA 94043, US

PARKER, Evan, Hardesty, Mountain View, CA 94043, US
JONES, Michael, Cameron, Mountain View, CA 94043, US

(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G07C 1/22 → (51) **A63G 7/00**

(51) **G07D 1/00** (11) **3 170 152 A1***
G07D 9/04

(25) En (26) En

(21) 15733508.4 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051884 29.06.2015

(87) WO 2016/009170 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 GB 201412624

- (54) • *FÖRDERUNG VON GELDGEGENSTÄNDEN*
• *CONVEYING MONEY ITEMS*
• *TRANSPORT D'UNITÉS MONÉTAIRES*

(71) Crane Payment Solutions Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham, Lancashire OL2 6JZ, GB

(72) HOUGH, Stephen L., Bolton Lancashire BL7 9JZ, GB

RIGBY, Michael J., Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB

BLYTHIN, Robert James, Manchester M20 5QB, GB

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G07D 5/08** (11) **3 170 153 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734227.0 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051885 29.06.2015

(87) WO 2016/009171 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 GB 201412631

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON GELDARTIKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE SENSING OF MONEY ITEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE PIÈCES DE MONNAIE*

(71) Crane Payment Solutions Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham, Lancashire OL2 6JZ, GB

(72) ASHLEY, Tony, Huddersfield West Yorkshire HD3 3YL, GB

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G07D 7/182** (11) **3 170 154 A1***

G07D 11/00

(25) De (26) De

(21) 15737987.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001444 14.07.2015

(87) WO 2016/015829 2016/05 04.02.2016

(30) 15.07.2014 DE 102014010466

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FITNESSPRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR FITNESS TESTING OF VALUE DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ DE DOCUMENTS DE VALEUR*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) SCHMIDT, Alfred, 81377 München, DE

SCHMEISSER, Marcus, 86922 Eresing, DE

STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE

LÖFFLER, Friedemann, 15366 Neuenhagen, DE

KRUGLYK, Sergii, Kiev 02068, UA

(51) **G07D 9/00** (11) **3 170 155 A1***
G07D 9/04

(25) En (26) En

(21) 15733509.2 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051886 29.06.2015

(87) WO 2016/009172 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 GB 201412633

- (54) • *GELDSTÜCKHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND -FÖRDERER*
• *MONEY ITEM HANDLING DEVICE AND CONVEYOR*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ÉLÉMENTS NUMÉRIQUES ET CONVOYEUR*

(71) Crane Payment Solutions Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham, Lancashire OL2 6JZ, GB

(72) BLYTHIN, Robert James, Manchester M20 5QB, GB

BARSON, Andrew, Stockport Cheshire SK3 8SD, GB

TAYLOR, David, Bolton BL2 6AR, GB

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G07D 9/00** (11) **3 170 156 A1***

(25) En (26) En

(21) 15733511.8 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051888 29.06.2015

(87) WO 2016/009173 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 GB 201412609

- (54) • *VEREINZELUNG UND ECHTHEITSPRÜFUNG VON GELDARTIKELN*
• *SINGULATING AND VALIDATING MONEY ITEMS*
• *SÉPARATION ET VALIDATION D'UNITÉS MONÉTAIRES*

(71) Crane Payment Solutions Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham, Lancashire OL2 6JZ, GB

(72) BLYTHIN, Robert James, Manchester M20 5QB, GB

JONES, Jeremy, Stalybridge SK15 3EF, GB

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G07D 9/04 → (51) **G07D 1/00**

G07D 9/04 → (51) **G07D 9/00**

G07D 11/00 → (51) **G07D 7/182**

G07F 17/16 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 170 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747392.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066142 15.07.2015
(87) WO 2016/008916 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025409 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON WETTSPIELEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING BETTING GAMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER DES JEUX DE PARIS*
(71) BE The House Ltd., 55 Plimsoll Road
Finsbury Park, London N4 2EN, GB
(72) FREEDMAN, Seth, London Greater London
N4 2EN, GB
WOOLFSON, Andrew, London Greater
London N4 2EN, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G07F 19/00 → (51) **G06F 21/31****G08B 5/36** → (51) **H05B 37/02**

(51) **G08B 13/14** (11) **3 170 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822645.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040496 15.07.2015
(87) WO 2016/011108 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025056 P
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT NOT-AUS-FUNKTION*
• *SECURITY SYSTEM WITH KILL SWITCH FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ À FONCTION D'INTERROMPTEUR DE SÉCURITÉ*
(71) InVue Security Products, Inc., 15015
Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) BAKER, Kyle, Waxhaw, NC 28173, US
GRANT, Jeffrey A., Charlotte, NC 28210, US
FAWCETT, Christopher J., Charlotte, NC 28278, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **3 170 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747273.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039901 10.07.2015
(87) WO 2016/010845 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025057 P
15.09.2014 US 201414485946
(54) • *AUTOMATISCHE SELEKTIVE DÄMPFUNG EINER RESONANZANTENNE*
• *AUTOMATIC SELECTIVE DAMPING OF A RESONANT ANTENNA*
• *AMORTISSEMENT SÉLECTIF AUTOMATIQUE D'UNE ANTENNE RÉSONANTE*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) PADULA, Guillermo, H., Boca Raton, FL
33434, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

(51) **G08B 17/10** (11) **3 170 160 A2***

(25) En (26) En
(21) 15821610.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040619 15.07.2015
(87) WO 2016/011183 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335699
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE ALARMIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTELLIGENT ALARMING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE ALARME INTELLIGENTE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) PETERSON, Kevin Charles, Mountain View,
CA 94043, US
MATSUOKA, Yoky, Mountain View, CA
94043, US
WEBB, Nicholas Unger, Mountain View, CA
94043, US

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

G08B 21/08 → (51) **H01H 29/16**(51) **G08B 21/20** (11) **3 170 161 A1***

G08B 21/22 **A61B 5/11**
A61F 13/42 **A61B 5/00**
A61G 7/05 **G01N 27/04**
G01N 27/22 **G01L 1/14**
G01L 1/16 **G01L 1/18**
G01L 1/22

(25) Fi (26) En
(21) 15822837.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050459 23.06.2015
(87) WO 2016/009109 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FI 20145680
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG VON FEUCHTIGKEIT UND DER ANWSENHEIT EINER PERSON AUF EINEM UNTERGRUND*
• *A SENSOR ARRANGEMENT FOR MEASURING MOISTURE AND THE PRESENCE OF A PERSON ON A BASE*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR MESURER L'HUMIDITÉ ET LA PRÉSENCE D'UNE PERSONNE SUR UNE BASE*
(71) MariCare Oy, Pohjantähdentie 17, 01450
Vantaa, FI
(72) LINDSTRÖM, Juha, FI-02600 Espoo, FI
PIIPPONEN, Atte, FI-04200 Kerava, FI
SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

G08B 21/22 → (51) **G08B 21/20**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 170 162 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15738651.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066352 16.07.2015
(87) WO 2016/009016 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177477
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTENZONENDEFINITIONS DATEN FÜR EIN STEUERUNGSSYSTEM AUF BASIS VON BENUTZEREINGABEN*
• *METHOD OF OBTAINING GESTURE ZONE DEFINITION DATA FOR A CONTROL SYSTEM BASED ON USER INPUT*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DES DONNÉES DE DÉFINITION DE ZONE GESTUELLE POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE À BASE D'ENTRÉE UTILISATEUR*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHRAIBI, Sanae, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G08C 17/02 → (51) **A47J 27/08**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 170 163 A1***
G08G 1/14 **G05D 1/02**

(25) De (26) De
(21) 16706133.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000244 12.02.2016
(87) WO 2016/134827 2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 DE 102015002405
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKEHRSKOORDINIERUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN IN EINER PARKUMGEBUNG*
• *METHOD FOR TRAFFIC COORDINATION OF MOTOR VEHICLES IN A PARKING ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE CIRCULATION DE VÉHICULES AUTOMOBILES DANS UN ENVIRONNEMENT DE STATIONNEMENT*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE
SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 170 164 A1***
G06Q 30/06 **G08G 1/00**
G08G 1/123

(25) It (26) En
(21) 15759540.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055277 13.07.2015

(87) WO 2016/009319 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 IT V120140187

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VORHANDENSEINS EINES FAHRZEUGS, DAS ZU EINER FLOTTE AN FAHRZEUGEN GEHÖRT, DIE FÜR EINEN FREI VERFÜGBAREN MIETDIENST GENUTZT WERDEN KANN, IN EINER NACHBARSCHAFT EINES ERWÜNSCHTEN STANDORTS ZU EINEM ZUKÜNFTIGEN ZEITPUNKT*
- *A METHOD FOR PREDICTING THE PRESENCE OF VEHICLE BELONGING TO A FLEET OF VEHICLES THAT CAN BE USED FOR A FREE-FLOATING RENTAL SERVICE OF THE SAME, IN A NEIGHBORHOOD OF A DESIRED POSITION IN A FUTURE TIME INSTANT*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA PRÉSENCE D'UN VÉHICULE APPARTENANT À UNE FLOTTE DE VÉHICULES QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR UN SERVICE DE LOCATION FLOTTANTE DE CEUX-CI, DANS UN VOISINAGE D'UNE POSITION SOUHAITÉE À UN INSTANT FUTUR*

(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

(72) SAVARESI, Sergio Matteo, I-20133 Milano, IT
FORMENTIN, Simone, I-20133 Milano, IT
BIANCHESSI, Andrea Giovanni, I-20133 Milano, IT

(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

G08G 1/123 → (51) **G08G 1/01****G08G 1/14** → (51) **G08G 1/00**(51) **G08G 1/16** (11) **3 170 165 A1***
B60R 21/00

(25) En (26) En

(21) 15821533.5 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037077 23.06.2015

(87) WO 2016/010689 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414334987

- (54) • *TOTWINKELERKENNUNG FÜR EIN MOTORRAD*
- *MOTORCYCLE BLIND SPOT DETECTOR*
- *DÉTECTEUR D'ANGLE MORT POUR MOTOCYCLETTE*

(71) Baker, John, D., 5415 Connecticut Avenue NW Apt. 113, Washington, DC 20015, US

(72) LUNSFORD, Kyle, Steven, Elon, NC 27244, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 170 166 A1***
G01C 23/00

(25) En (26) En

(21) 15750127.1 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055453 17.07.2015

(87) WO 2016/009412 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026132 P

- (54) • *FLUGBAHNOPTIMIERUNGS- UND -VISUALISIERUNGSWERKZEUG*

- *FLIGHT TRAJECTORY OPTIMISATION AND VISUALISATION TOOL*
- *OPTIMISATION DE TRAJECTOIRE DE VOL ET OUTIL DE VISUALISATION*

(71) The University Of Malta, Msida, 2080 MSD, MT

Quaero Ltd., 68-70 Main Street Birkirkara, BKR 2107, MT

(72) CHIRCOP, Kenneth, DGL 1113, MT
ZAMMIT-MANGION, David, MLH 2707, MT
MUSCAT, Alan, PBK 1203, MT

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

G09C 1/00 → (51) **G06F 7/552****G09C 1/02** → (51) **G06F 21/31**(51) **G09C 5/00** (11) **3 170 167 A1***
H04N 1/44

(25) En (26) En

(21) 15825434.2 (22) 22.02.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050198 22.02.2015

(87) WO 2016/012995 2016/04 28.01.2016

(30) 20.07.2014 IL 23372014

- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN FÜR KLARTEXT*
- *PLAINTEXT ENCRYPTION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE TEXTE EN CLAIR*

(71) Kadishson Yanay, Yinnon, Openheimer 16 Flat 41, 6939516 Tel Aviv, IL

(72) Kadishson Yanay, Yinnon, 6939516 Tel Aviv, IL

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **G09F 3/00** (11) **3 170 168 A1***
G09F 3/03 **G09F 3/10**
G09F 3/02

(25) De (26) De

(21) 15738262.3 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000823 20.04.2015

(87) WO 2016/008553 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 AT 5652014

- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT FARBKIPPEFFEKT UND MANIPULATIONSNACHWEIS*
- *SECURITY ELEMENT WITH COLOR SHIFT EFFECT AND MANIPULATION DETECTION*
- *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC EFFET DE CHANGEMENT DE COULEUR ET MISE EN ÉVIDENCE DE MANIPULATION*

(71) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT

(72) MAYRHOFER, Marco, 4522 Sierning, AT

(74) AIGNER, Georg, 4363 Pabneukirchen, AT

(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

G09F 3/00 → (51) **G09F 3/02****G09F 3/00** → (51) **G09F 3/10**(51) **G09F 3/02** (11) **3 170 169 A1***
G09F 3/00 **G09F 3/10**
G09F 3/20 **A61B 5/145**
B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 15738796.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038487 30.06.2015

(87) WO 2016/010723 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025704 P

- (54) • *BEHÄLTERSYSTEM UND ETIKETT FÜR BIOLOGISCHE PROBEN*
- *BIOLOGICAL SAMPLE CONTAINMENT SYSTEM AND LABEL*
- *SYSTÈME DE CONFINEMENT D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET ÉTIQUETTE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) PROVENCHER, Eric John, Edgewater, New Jersey 07020, US

RUSS, Craig Owen, Wayne, New Jersey

07470, US

YOO, Bo Yon Lillian, Ridgefield, New Jersey 07657, US

CRAWFORD, Jamieson W., 129 38 Hagerten, SE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/00****G09F 3/02** → (51) **G09F 3/10****G09F 3/03** → (51) **G09F 3/00**(51) **G09F 3/10** (11) **3 170 170 A1***
G09F 3/00 **A61B 5/145**
B01L 3/00 **G09F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 15742167.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039714 09.07.2015

(87) WO 2016/010814 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025696 P

- (54) • *BEHÄLTERSYSTEM UND ETIKETT FÜR BIOLOGISCHE PROBEN*
- *BIOLOGICAL SAMPLE CONTAINMENT SYSTEM AND LABEL*
- *SYSTÈME DESTINÉ À CONTENIR UN PRÉLÈVEMENT BIOLOGIQUE ET ÉTIQUETTE ASSOCIÉE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) PROVENCHER, Eric John, Edgewater, New Jersey 07020, US

RUSS, Craig Owen, Wayne, New Jersey

07470, US

YOO, Bo Yon Lillian, Ridgefield, New Jersey 07657, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/00****G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02****G09F 3/20** → (51) **G09F 3/02****G09F 9/33** → (51) **G02B 6/42**

G09F 13/04	→ (51)	G02B 6/42
G09F 13/22	→ (51)	G02B 6/42
G09F 23/00	→ (51)	G02B 6/42
G09G 5/02	→ (51)	G06T 11/00
(51) G10K 9/22	(11) 3 170 171 A1*	
G10K 11/00		
(25) De	(26) De	
(21) 15736451.4	(22) 08.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/065584	08.07.2015	
(87) WO 2016/008781	2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 DE 102014110179		
(54) • ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG		
• ULTRASONIC SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE		
• DISPOSITIF DE CAPTEUR ULTRASONIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE		
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		
(72) ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		
GOTZIG, Heinrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		
G10K 11/00	→ (51)	G01P 15/18
G10K 11/00	→ (51)	G10K 9/22
(51) G10K 11/16	(11) 3 170 172 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15821863.6	(22) 19.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/031549	19.05.2015	
(87) WO 2016/010624	2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201414330810		
(54) • WINDGERÄUSCHVERMINDERUNG FÜR AUDIOEMPFANG		
• WIND NOISE REDUCTION FOR AUDIO RECEPTION		
• RÉDUCTION DU BRUIT DE VENT POUR RÉCEPTION AUDIO		
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US		
(72) CHATLANI, Navin, Allentown, Pennsylvania 18109, US		
PLANTE, Fabrice, Rockville, Maryland 20850, US		
SAPLAKOGLU, Gurhan, Lebanon, New Jersey 08833, US		
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL		
(51) G10K 11/178	(11) 3 170 173 A1*	
H04R 1/10		
(25) En	(26) En	
(21) 15804985.8	(22) 08.05.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) RU 2015/000295	08.05.2015	
(87) WO 2016/182470	2016/46 17.11.2016	
(54) • AKTIVE GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG		
• ACTIVE NOISE CANCELLATION DEVICE		
• DISPOSITIF D'ANNULATION DE BRUIT ACTIF		
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72) DZHIGAN, Victor Ivanovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
PETROVSKY, Alexey Alexandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
QIN, Jingfan, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
SONG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE		
(51) G10L 19/008	(11) 3 170 174 A1*	
H04S 3/00	G10L 21/0308	
(25) En	(26) En	
(21) 15747639.1	(22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/040403	14.07.2015	
(87) WO 2016/011048	2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 CN 201410357288		
06.08.2014 US 201462033727 P		
(54) • ENTMISCHEN VON AUDIOSIGNALEN		
• DECOMPOSING AUDIO SIGNALS		
• DÉCOMPOSITION DE SIGNAUX AUDIO		
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US		
(72) WANG, Jun, Beijing 100025, CN		
LU, Lie, Beijing 100020, CN		
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL		
(51) G10L 19/018	(11) 3 170 175 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 14897835.6	(22) 02.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/068176	02.12.2014	
(87) WO 2016/010574	2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 US 201414332055		
(54) • AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG FÜR PERSONENÜBERWACHUNG		
• AUDIO WATERMARKING FOR PEOPLE MONITORING		
• TATOUAGE NUMÉRIQUE AUDIO POUR SURVEILLANCE DE PERSONNES		
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US		
(72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, US		
SOUNDARARAJAN, Padmanabhan, Tampa, Florida 33626, US		
SRINIVASAN, Venugopal, Tarpon Springs, Florida 34688, US		

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE		
(51) G10L 21/0272	(11) 3 170 176 A1*	
H04N 5/265	G10L 21/10	
G06T 13/20	G11B 27/031	
(25) En	(26) En	
(21) 15821730.7	(22) 18.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) FI 2015/050447	18.06.2015	
(87) WO 2016/009108	2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 US 201414334226		
(54) • TRENNEN, MODIFIZIEREN UND VISUALISIEREN VON AUDIOOBJEKTEN		
• SEPARATING, MODIFYING AND VISUALIZING AUDIO OBJECTS		
• SÉPARATION, MODIFICATION ET VISUALISATION D'OBJETS AUDIO		
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI		
(72) VILERMO, Miikka, FI-37200 Siuro, FI		
LEHTINIEMI, Arto, FI-33880 Lempäälä, FI		
OZCAN, Koray, Farnborough GU14 9XF, GB		
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI		
G10L 21/0308	→ (51)	G10L 19/008
G10L 21/10	→ (51)	G10L 21/0272
G11B 27/031	→ (51)	G10L 21/0272
(51) G11C 7/10	(11) 3 170 177 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15729605.4	(22) 18.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/031433	18.05.2015	
(87) WO 2016/010623	2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201414330464		
(54) • DYNAMISCHE SPANNUNGSANPASSUNG EINES EINGANGS-/AUSGANGSSCHNITTSTELLENSIGNALS		
• DYNAMIC VOLTAGE ADJUSTMENT OF AN I/O INTERFACE SIGNAL		
• AJUSTEMENT DE TENSION DYNAMIQUE D'UN SIGNAL D'INTERFACE I/O		
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, US		
CHUN, Dexter, Tamio, San Diego, California 92121-1714, US		
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
G11C 7/22	→ (51)	G06F 1/10
(51) G11C 11/16	(11) 3 170 178 A1*	
H01L 43/08	H01L 27/22	
(25) En	(26) En	
(21) 15727800.3	(22) 22.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/032249	22.05.2015	
(87) WO 2016/010630	2016/03 21.01.2016	

- (30) 17.07.2014 US 201414334554
- (54) • *SCHALTFILMSTRUKTUR FÜR MRAM-ZELLE*
• *SWITCHING FILM STRUCTURE FOR MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM) CELL*
• *STRUCTURE DE FILM DE COMMUTATION POUR CELLULE DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE (MRAM)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wei-Chuan, San Diego, California 92121-1714, US
LU, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **3 170 179 A1***
G11C 16/10 **G11C 16/34**

- (25) En (26) En
(21) 15739478.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039829 09.07.2015
(87) WO 2016/010829 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331800
- (54) • *NEUPROGRAMMIERUNG EINES SPEICHERS MIT EINEM EINZIGEN PROGRAMMIMPULS PRO DATENSTATUS*
• *REPROGRAMMING MEMORY WITH SINGLE PROGRAM PULSE PER DATA STATE*
• *REPROGRAMMATION DE MÉMOIRE À IMPULSION DE PROGRAMME UNIQUE PAR ÉTAT DE DONNÉES*
- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) PANG, Liang, Milpitas, California 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 16/10** (11) **3 170 180 A1***
G11C 16/34

- (25) En (26) En
(21) 15821887.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040327 14.07.2015
(87) WO 2016/010993 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334946
- (54) • *PROGAMMIERUNG VON SPEICHERN MIT MEHRSTUFIGEM DURCHGANGSSIGNAL*
• *PROGRAMMING MEMORIES WITH MULTI-LEVEL PASS SIGNAL*
• *PROGRAMMATION DE MÉMOIRES À SIGNAL DE RÉUSSITE MULTI-NIVEAUX*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) RAGHUNATHAN, Shyam Sunder, Sunnyvale, California 94086, US

KALAVADE, Pranav, San Jose, California 95129, US
PARAT, Krishna K., Palo Alto, California 94306, US
SRINIVASAN, Charan, Boise, Idaho 83706, US

- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 16/10 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/10**

(51) **G21B 1/13** (11) **3 170 181 A1***
G21F 1/08

- (25) En (26) En
(21) 15738423.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051961 07.07.2015
(87) WO 2016/009176 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 GB 201412540
26.03.2015 GB 201505156
- (54) • *ABSCHIRMUNGSMATERIAL VON FUSIONSREAKTOREN*
• *SHIELDING MATERIALS FOR FUSION REACTORS*
• *MATÉRIAUX DE BLINDAGE POUR RÉACTEURS DE FUSION*
- (71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (72) KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JG, GB
SMITH, George, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G21C 3/40** (11) **3 170 182 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15822126.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033892 03.06.2015
(87) WO 2016/010642 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332415
- (54) • *STROMQUELLE AUS EINEM BEHÄLTER FÜR ABGEBRANNTEN BRENNSTOFFE*
• *A SOURCE OF ELECTRICITY DERIVED FROM A SPENT FUEL CASK*
• *SOURCE D'ÉLECTRICITÉ RÉALISÉE À PARTIR D'UN CHÂTEAU DE TRANSPORT DE COMBUSTIBLE USÉ*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) DEDERER, Jeffrey T., Valencia, Pennsylvania 16059, US
STANSBURY, Cory A., Beaver Falls, Pennsylvania 15010, US
LLOYD, Timothy M., Santa Cruz, California 95060, US
LU, Baofu, Seven Fields, Pennsylvania 16046, US
GULER, Cenk, Irwin, Pennsylvania 15642, US

TATLI, Emre, Monroeville, Pennsylvania 15146, US

- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 9/004** (11) **3 170 183 A2***
G21C 13/02 **G21C 19/303**
G21F 9/02 **B01D 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 15745037.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040413 14.07.2015
(87) WO 2016/011055 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024348 P
- (54) • *TROCKENES SYSTEM ZUR KONVEKTIVEN GEFILTERN DRUCKENTLASTUNG DES CONTAINMENTS*
• *CONVECTIVE DRY FILTERED CONTAINMENT VENTING SYSTEM*
• *SYSTÈME CONVECTIF DE VENTILATION DE CONFINEMENT À FILTRATION SÈCHE*
- (71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
- (72) COOPER, William Henry, Pickering, ON L1W 2X9, CA
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G21C 13/02 → (51) **G21C 9/004**

(51) **G21C 17/017** (11) **3 170 184 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15821763.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040718 16.07.2015
(87) WO 2016/011235 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026316 P
15.07.2015 US 201514800076
- (54) • *VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTE ROHRANALYSE*
• *TOTAL INTEGRATED TUBE ANALYSIS*
• *ANALYSE INTÉGRÉE TOTALE DE TUBE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) LE, Qui V., Pittsburgh, Pennsylvania 15227, US
BEEHNER, Stephen J., Jeannette, Pennsylvania 15664, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 17/06** (11) **3 170 185 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14897503.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/046506 14.07.2014
(87) WO 2016/010512 2016/03 21.01.2016
- (54) • *THERMOAKUSTISCHE MESSANORDNUNG FÜR ATOMKRAFTVERTEILUNG*
• *THERMO-ACOUSTIC NUCLEAR POWER DISTRIBUTION MEASUREMENT ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE DE MESURE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE NUCLÉAIRE THERMO-ACOUSTIQUE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, US
FLAMMANG, Robert W., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
SUMEGO, David M., New Brighton, Pennsylvania 15066, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Büchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/303 → (51) **G21C 9/004**

- (51) **G21D 1/00** (11) **3 170 186 A1***
G21F 9/28 **G21F 9/34**
E04G 23/08
- (25) De (26) De
(21) 15739538.5 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065837 10.07.2015
(87) WO 2016/008818 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014110024
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RELEVANTEN ABFÄLLEN, DIE BEIM RÜCKBAU EINER STRAHLENBELASTETEN ANLAGE ODER TEILEN DAVON ANFALLEN*
• *METHOD FOR MONITORING RELEVANT WASTES PRODUCED DURING THE DEMOLITION OF A RADIATION-LOADED PLANT OR PARTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DÉCHETS SENSIBLES PRODUITS LORS DU DÉMANTÈLEMENT D'UNE INSTALLATION EXPOSÉE À DES RADIATIONS OU D'ÉLÉMENTS DE LADITE INSTALLATION*
- (71) Voith Industrial Services GmbH & Co. KG, An der Hofweide, 67346 Speyer, DE
(72) TANKO, Andreas, 76356 Weingarten, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

G21F 1/08 → (51) **G21B 1/13**

- (51) **G21F 9/00** (11) **3 170 187 A1***
G21F 9/30
- (25) De (26) De
(21) 15732683.6 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064747 29.06.2015
(87) WO 2016/008712 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110168
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON KONTAMINIERTEM GRAPHIT*
• *METHOD FOR THE DECONTAMINATION OF CONTAMINATED GRAPHITE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE GRAPHITE CONTAMINÉ*
- (71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
(72) FACHINGER, Johannes, 41068 Mönchengladbach, DE
(74) GROSSE, Karl-Heinz, 63584 Gründau, DE

- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

G21F 9/02 → (51) **G21C 9/004****G21F 9/28** → (51) **G21D 1/00****G21F 9/30** → (51) **G21F 9/00****G21F 9/34** → (51) **G21D 1/00****G21K 1/04** → (51) **A61B 6/06****H01B 1/02** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 170 188 A1***
H05K 1/09 **B05D 5/12**
C08K 3/08 **C09D 127/16**
C08L 27/16
- (25) En (26) En
(21) 15745018.0 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039012 02.07.2015
(87) WO 2016/010744 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024542 P
31.03.2015 US 201562140664 P
- (54) • *POLYMERDICKSCHICHT-SILBERLEITER MIT UMGEKEHRTEM HÄRTUNGSPROFIL-VERHALTEN*
• *POLYMER THICK FILM SILVER CONDUCTOR WITH INVERTED CURE PROFILE BEHAVIOR*
• *CONDUCTEUR À BASE D'ARGENT À COUCHE ÉPAISSE POLYMÈRE À COMPORTEMENT DE PROFIL DE DURCISSEMENT INVERSE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) DORFMAN, Jay, Robert, Durham, NC 27713, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 3/04 → (51) **H02K 3/40**

- (51) **H01F 1/00** (11) **3 170 189 A1***
H01F 1/01 **H01F 1/047**
- (25) En (26) En
(21) 15822160.6 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040821 17.07.2015
(87) WO 2016/011303 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026091 P
- (54) • *MULTIKALORISCHE MNNISI-LEGIERUNGEN*
• *MULTICALORIC MNNISI ALLOYS*
• *ALLIAGES MNNISI MULTICALORIQUES*
- (71) Board of Supervisors, Louisiana State University and Agricultural College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY, 900 S. Normal Street, Carbondale, IL 62901-4709, US
(72) STADLER, Shane, Baton Rouge, LA 70808, US

ALI, Naushad, Carbondale, IL 62901, US
SAMANTA, Tapas, Baton Rouge, LA 70820, US

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01F 1/01 → (51) **H01F 1/00****H01F 1/047** → (51) **H01F 1/00****H01F 1/44** → (51) **H01F 21/00**

- (51) **H01F 21/00** (11) **3 170 190 A1***
H01F 1/44 **H01F 21/06**
- (25) En (26) En
(21) 15745233.5 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050502 14.07.2015
(87) WO 2016/009114 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335425
- (54) • *ÜBER MIKROFLUIDIK GESTEUERTE ABSTIMMBARE SPULE*
• *MICROFLUIDICS CONTROLLED TUNABLE COIL*
• *BOBINE RÉGLABLE COMMANDÉE PAR LA MICROFLUIDIQUE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ROUVALA, Markku, FI-00620 Helsinki, FI
BLOMQVIST, Kim, FI-02650 Espoo, FI
POHJONEN, Helena, FI-02360 Espoo, FI
BOWER, Chris, Ely Cambridgeshire CB6 3EN, GB
KORPINEN, Pekka, FI-02110 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01F 21/06 → (51) **H01F 21/00****H01F 38/14** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H01H 1/00** (11) **3 170 191 A1***
H01H 1/60 **H02J 13/00**
G01R 31/327
- (25) En (26) En
(21) 14748426.5 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/047600 22.07.2014
(87) WO 2016/010565 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 PCT/US2014/047223
- (54) • *UNIVERSALKONTAKTEINGABE MIT UNTERSTÜTZUNG VON PROGRAMMIERBAREM BENETZUNGSSTROM*
• *UNIVERSAL CONTACT INPUT SUPPORTING PROGRAMMABLE WETTING CURRENT*
• *ENTRÉE À CONTACT UNIVERSEL PRENANT EN CHARGE UN COURANT DE MOUILLAGE PROGRAMMABLE*
- (71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) GLOSSER, Richard, Joseph, Salem, VA 24153, US
J. VENKATESH, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Pro-

perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
H01H 1/60	→ (51)	H01H 1/00
H01H 3/16	→ (51)	H01H 13/18
H01H 3/18	→ (51)	H01H 13/18
H01H 3/32	→ (51)	H01H 13/18
H01H 3/42	→ (51)	H01H 13/18
H01H 9/04	→ (51)	H03K 17/972
(51) H01H 13/18	(11) 3 170 192 A1*	
H01H 19/62	H01H 3/16	
H01H 3/18	H01H 3/42	
H01H 3/32		
(25) It	(26) En	
(21) 15825821.0	(22) 04.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2015/059352	04.12.2015	
(87) WO 2016/097916	2016/25 23.06.2016	
(30) 15.12.2014 IT MI20142135		
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT END-SCHALTERN		
• CONTROL DEVICE WITH LIMIT SWITCHES		
• DISPOSITIF DE COMMANDE DOTÉ D'INTERRUPTEURS DE FIN DE COURSE		
(71) Eisenbau S.r.l., Via T.A. Edison 16, 20090 Cusago (MI), IT		
(72) BARENGHI, Barbara, 20148 Milano MI, IT		
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT		
H01H 13/702	→ (51)	A47L 15/00
H01H 19/62	→ (51)	H01H 13/18
H01H 25/06	→ (51)	H05B 33/08
(51) H01H 29/16	(11) 3 170 193 A1*	
H01H 35/00	G08B 21/08	
(25) En	(26) En	
(21) 15821396.7	(22) 15.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) CA 2015/050662	15.07.2015	
(87) WO 2016/008050	2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 US 201462024591 P		
(54) • VOR UMWELTEINFLÜSSEN GESCHÜTZTER SCHALTER UND VORRICHTUNG DAMIT		
• ENVIRONMENTALLY PROTECTED SWITCH AND DEVICE USING SAME		
• COMMUTATEUR PROTÉGÉ DE L'ENVIRONNEMENT ET DISPOSITIF L'UTILISANT		
(71) 9609385 Canada Inc., 444 Boulevard Beaconsfield No. 201, Beaconsfield, QC H9W 4B9, CA		
(72) FORD, Timothy D.F., Beaconsfield, Québec H9W 4M7, CA		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		

H01H 35/00	→ (51)	H01H 29/16
H01H 39/00	→ (51)	H02M 1/32
H01H 83/00	→ (51)	B60R 25/40
H01H 87/00	→ (51)	H02M 1/32
H01J 31/495	→ (51)	B06B 1/06
H01J 35/02	→ (51)	H01J 35/08
(51) H01J 35/08	(11) 3 170 194 A1*	
H01J 35/02		
(25) En	(26) En	
(21) 14841371.9	(22) 17.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) RU 2014/000522	17.07.2014	
(87) WO 2016/010448	2016/03 21.01.2016	
(54) • FLUIDINJEKTOR FÜR RÖNTGENRÖHREN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSANODE DURCH FLÜSSIGMETALLINJEKTION		
• FLUID INJECTOR FOR X-RAY TUBES AND METHOD TO PROVIDE A LIQUID ANODE BY LIQUID METAL INJECTION		
• INJECTEUR DE FLUIDE POUR TUBES À RAYONS X ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE ANODE LIQUIDE PAR INJECTION DE MÉTAL LIQUIDE		
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) BOTYACHKOVA, Alexandra Igorevna, Sarov, 607189, RU		
KARPINSKIY, Gennadiy Gennadievich, Desnogorsk, 216400, RU		
POLIKHOV, Stepan Alexandrovich, Ramenskoye 140105, RU		
BONDARENKO, Taras Vladimirovich, Drozhzhino, 142718, RU		
(51) H01J 35/08	(11) 3 170 195 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15751110.6	(22) 13.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/003518	13.07.2015	
(87) WO 2016/009633	2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 JP 2014147338		
03.07.2015 JP 2015134263		
(54) • ANODE UND RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSGROHR UND RADIOGRAPHIESYSTEM		
• ANODE, AND X-RAY GENERATING TUBE, X-RAY GENERATING APPARATUS, AND RADIOGRAPHY SYSTEM USING THE SAME		
• ANODE, TUBE GÉNÉRATEUR DE RAYONS X, APPAREIL GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE L'UTILISANT		
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) OHASHI, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP		
UEDA, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) H01J 37/16	(11) 3 170 196 A1*	
H01J 37/32	H01L 21/67	
A61L 2/14		
(25) De	(26) De	
(21) 15739229.1	(22) 13.07.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/065968	13.07.2015	
(87) WO 2016/008844	2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 DE 102014213942		
(54) • VAKUUMANLAGE, INSBESONDERE PLASMAANLAGE, MIT EINEM RUNDUM GESCHLOSSENEN KAMMERSTRANG-PRESSPROFIL		
• VACUUM SYSTEM, IN PARTICULAR A PLASMA SYSTEM, HAVING A COMPLETELY ENCLOSED CHAMBER EXTRUDED PROFILE		
• INSTALLATION SOUS VIDE, NOTAMMENT INSTALLATION À PLASMA, AYANT UN PROFIL EXTRUDÉ DE CHAMBRE INTÉGRALEMENT FERMÉ		
(71) Diener, Christof-Herbert, Lindenstrasse 59, 72202 Nagold, DE		
(72) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, DE		
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE		
H01J 37/20	→ (51)	G01N 1/28
H01J 37/32	→ (51)	C23C 16/50
H01J 37/32	→ (51)	H01J 37/16
H01J 49/00	→ (51)	G01N 33/68
H01L 21/304	→ (51)	C09K 3/00
H01L 21/304	→ (51)	C11D 7/26
H01L 21/336	→ (51)	H01L 29/786
H01L 21/58	→ (51)	H01L 21/683
H01L 21/67	→ (51)	H01J 37/16
(51) H01L 21/683	(11) 3 170 197 A2*	
H01L 21/58	H01L 21/98	
H01L 23/31		
(25) En	(26) En	
(21) 15747992.4	(22) 20.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/066566	20.07.2015	
(87) WO 2016/012409	2016/04 28.01.2016	
(88) 24.03.2016		
(30) 20.07.2014 US 201462026694 P		
21.07.2014 US 201462027166 P		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MIKROTRANSFERDRUCK		
• APPARATUS AND METHODS FOR MICRO-TRANSFER PRINTING		
• APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE IMPRESSION PAR MICROTRANSFER		
(71) X-Celeprint Limited, Lee Maltings Dyke Parade, Cork, IE		
(72) BOWER, Christopher, Cork, IE		
MEITL, Matthew, Cork, IE		
KNEEBURG, David, Cork, IE		
GOMEZ, David, Cork, IE		
BONAFEDE, Salvatore, Cork, IE		
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.		

Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	
H01L 21/98	→ (51) H01L 21/683
H01L 23/28	→ (51) H01L 25/065
H01L 23/31	→ (51) H01L 21/683
(51) H01L 23/34 (11) 3 170 198 A1*	
H01L 23/48 H01L 25/065	
(25) En (26) En	
(21) 15822104.4 (22) 25.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/037685 25.06.2015	
(87) WO 2016/010707 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201414330934	
(54) • <i>GESTAPELTE HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT HOCHEFFIZIENTEN WÄRMEPFADEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME</i> • <i>STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH HIGH EFFICIENCY THERMAL PATHS AND ASSOCIATED SYSTEMS</i> • <i>ENSEMBLES DE PUCES DE SEMI-CONDUCTEUR EMPILÉES À CHEMINS THERMIQUES À HAUTE EFFICACITÉ, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS</i>	
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US	
(72) VADHAVKAR, Sameer, S., Boise, ID 83716, US	
LI, Xiao, Boise, ID 83706, US	
GROOTHUIS, Steven, K., Boise, ID 83709, US	
LI, Jian, Boise, ID 83709, US	
GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, US	
DEDDERIAN, James, M., Boise, ID 83716, US	
HEMBREE, David, R., Boise, ID 83709, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) H01L 23/467 (11) 3 170 199 A1*	
F28F 13/10	
(25) De (26) De	
(21) 15741807.0 (22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/056295 24.03.2015	
(87) WO 2016/008600 2016/03 21.01.2016	
(30) 16.07.2014 DE 102014213851	
(54) • <i>KÜHLMODUL UND ELEKTRONIKGERÄT</i> • <i>COOLING MODULE AND ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>MODULE DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) MOCK, Randolph, 85662 Hohenbrunn, DE	
LÖSCHKE, Jakob, 80805 München, DE	
H01L 23/48 → (51) H01L 23/34	
H01L 23/48 → (51) H01L 25/065	
H01L 23/538 → (51) G06F 1/10	
(51) H01L 25/065 (11) 3 170 200 A1*	
H01L 23/28 H01L 23/48	

(25) En (26) En	
(21) 15822244.8 (22) 25.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/037621 25.06.2015	
(87) WO 2016/010702 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201414330805	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTAPELTEN HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT HOCHEFFIZIENTEN THERMISCHEN PFADEN</i> • <i>METHODS OF MANUFACTURING STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH HIGH EFFICIENCY THERMAL PATHS</i> • <i>PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ENSEMBLES DE PUCES DE SEMI-CONDUCTEUR EMPILÉES À CHEMINS THERMIQUES À HAUTE EFFICACITÉ</i>	
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US	
(72) VADHAVKAR, Sameer, S., Boise, ID 83716, US	
LI, Xiao, Boise, ID 83706, US	
GROOTHUIS, Steven, K., Boise, ID 83709, US	
LI, Jian, Boise, ID 83709, US	
GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, US	
DERDERIAN, James, M., Boise, ID 83716, US	
HEMBREE, David, R., Boise, ID 83709, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) H01L 25/065 (11) 3 170 201 A1*	
H01L 23/28 H01L 23/48	
(25) En (26) En	
(21) 15822508.6 (22) 25.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/037630 25.06.2015	
(87) WO 2016/010703 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201414330900	
(54) • <i>GESTAPELTE HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT HOCHEFFIZIENTEN WÄRMEPFADEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME</i> • <i>STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH HIGH EFFICIENCY THERMAL PATHS AND ASSOCIATED SYSTEMS</i> • <i>ENSEMBLES DE PUCES DE SEMI-CONDUCTEUR EMPILÉES À CHEMINS THERMIQUES À HAUTE EFFICACITÉ, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS</i>	
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US	
(72) VADHAVKAR, Sameer, S., Boise, ID 83716, US	
LI, Xiao, Boise, ID 83706, US	
GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
H01L 25/065 → (51) G06F 1/10	
H01L 25/065 → (51) H01L 23/34	
H01L 25/065 → (51) H01L 25/07	
(51) H01L 25/07 (11) 3 170 202 A1*	
H01L 25/075 G02B 6/08	
F21S 8/10 F21K 99/00	
H01L 25/065	

(25) En (26) En	
(21) 15738914.9 (22) 17.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066452 17.07.2015	
(87) WO 2016/009061 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 EP 14177598	
(54) • <i>LED-LICHTQUELLE FÜR AUTOMOBIL-ANWENDUNG</i> • <i>LED LIGHT SOURCE FOR AUTOMOTIVE APPLICATION</i> • <i>SOURCE LUMINEUSE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) POUR APPLICATION AUTOMOBILE</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
CORNELISSEN, Hugo Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE	
H01L 25/07 → (51) H01L 23/34	
(51) H01L 25/075 (11) 3 170 203 A1*	
H01L 33/50 H01L 33/60	
H01L 33/46 H01L 33/58	
(25) En (26) En	
(21) 15738688.9 (22) 18.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066503 18.07.2015	
(87) WO 2016/009088 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 EP 14177590	
(54) • <i>LEUCHTDIODEN UND REFLEKTOR</i> • <i>LIGHT EMITTING DIODES AND REFLECTOR</i> • <i>DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET RÉFLECTEUR</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
CORNELISSEN, Hugo Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE	
H01L 25/075 → (51) H01L 25/07	
H01L 25/11 → (51) H02B 5/06	
H01L 25/16 → (51) H02B 5/06	
(51) H01L 27/112 (11) 3 170 204 A1*	
H01L 29/51 H01L 29/423	
H01L 29/792	
(25) En (26) En	
(21) 15736737.6 (22) 24.06.2015	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/037529 24.06.2015
- (87) WO 2016/010699 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 201462025138 P
- 24.09.2014 US 201414495507
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGE EINMALIGE PROGRAMMIERBARE SPEICHERVORRICHTUNG*
- *NON-VOLATILE ONE-TIME PROGRAMMABLE MEMORY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE PROGRAMMABLE UNE SEULE FOIS NON VOLATILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, US
- LU, Xiao, San Diego, California 92121-1714, US
- YANG, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
- YUAN, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Xiaonan, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Zhongze, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 170 205 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15738351.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066226 16.07.2015
- (87) WO 2016/008959 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 FR 1456957
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER BEWEGUNG*
- *DEVICE FOR DETECTING MOVEMENT*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVEMENT*
- (71) Safran Electronics & Defense SAS, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOUSQUET, Marc, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H01L 27/22 → (51) **G11C 11/16**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 170 206 A1***
- H01L 51/54** **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15821623.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/007462 17.07.2015
- (87) WO 2016/010402 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 KR 20140091068

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (72) PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, KR
- LEE, Tae-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-827, KR
- DOH, Yoo-Jin, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, KR
- AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
- KIM, Young-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, KR
- MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, KR
- YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-870, KR
- LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
- KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
- JUN, Ji-Song, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-980, KR
- SHIM, Jae-Hoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/112**

H01L 29/51 → (51) **H01L 27/112**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 170 207 A1***
- H01L 21/336**
- (25) En (26) En
- (21) 14897867.9 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/046525 14.07.2014
- (87) WO 2016/010515 2016/03 21.01.2016
- (54) • *FESTSTOFFQUELLENDIFFUNDIERTE VERBINDUNG FÜR FIN-BASIERTE ELEKTRONIKA*
- *SOLID-SOURCE DIFFUSED JUNCTION FOR FIN-BASED ELECTRONICS*
- *JONCTION DIFFUSÉE À SOURCE SOLIDE POUR ÉLECTRONIQUE SUR NERVURES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) HAFEZ, Walid M., Portland, Oregon 97229, US
- JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 29/792 → (51) **H01L 27/112**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **3 170 208 A1***
- H01L 31/042** **H01L 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15821993.1 (22) 14.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/040393 14.07.2015
- (87) WO 2016/011041 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 US 201462024440 P
- 19.09.2014 US 201414491259
- (54) • *BESCHICHTUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT*
- *COATING MATERIALS AND METHODS FOR ENHANCED RELIABILITY*
- *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ*
- (71) Enki Technology Inc., 2192 Bering Drive, San Jose, California 95131, US
- (72) BROPHY, Brenor, L., San Jose, CA 95132, US
- MAGHSOODI, Sina, San Jose, CA 95123, US
- KOPCZYNSKI, Kevin, Woodside, CA 94062, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 170 209 A1***
- H01L 31/074** **H01L 31/0747**
- (25) En (26) En
- (21) 15748100.3 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/041027 17.07.2015
- (87) WO 2016/011426 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025924 P
- (54) • *SOLARZELLE MIT VERFINGERTEM RÜCKSEITENKONTAKT*
- *SOLAR CELL WITH INTERDIGITATED BACK CONTACT*
- *CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE INTERDIGITÉ*
- (71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
- (72) HENG, Jiunn Benjamin, Los Altos Hills, California 94022, US
- XIE, Zhigang, San Jose, California 95135, US
- XU, Zheng, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/0224 → (51) **B22F 1/00**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/074 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **B22F 1/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 33/46 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/58 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/60 → (51) **H01L 25/075**

H01L 35/14 → (51) **C04B 35/01**

H01L 35/22 → (51) C04B 35/01	
H01L 39/22 → (51) H03H 7/20	
H01L 41/08 → (51) G02B 3/14	
H01L 43/08 → (51) G11C 11/16	
(51) H01L 51/00 (11) 3 170 210 A2*	
(25) H01L 51/44 (26) H01L 27/30	
(21) 15747757.1 (22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066356 16.07.2015	
(87) WO 2016/009019 2016/03 21.01.2016	
(88) 24.03.2016	
(30) 17.07.2014 DE 102014213978	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERBAUTEILS UND ORGANISCHES HALBLEITERBAUTEIL</i>	
• <i>METHOD FOR MANUFACTURING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPONENT, AND ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPONENT</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE</i>	
(71) Belectric OPV GmbH, Wadenbrunnerstraße 10, 97509 Kolitzheim, DE	
(72) EGELHAAF, Hans-Joachim, 90403 Nürnberg, DE	
HOTH, Claudia, 22587 Hamburg, DE	
MEIER, Sebastian, 91090 Effeltrich, DE	
PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE	
SCHILINSKY, Pavel, 28279 Bremen, DE	
WAGNER, Michael, 90480 Nürnberg, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
(51) H01L 51/00 (11) 3 170 211 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15821581.4 (22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040810 16.07.2015	
(87) WO 2016/011296 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026242 P	
07.08.2014 US 201462034718 P	
(54) • <i>GASGEHÄUSESYSTEME UND VERFAHREN MIT QUERFLUSSGASZIRKULATION UND FILTRATION</i>	
• <i>GAS ENCLOSURE SYSTEMS AND METHODS UTILIZING CROSS-FLOW GAS CIRCULATION AND FILTRATION</i>	
• <i>SYSTÈMES D'ENCEINTE DE GAZ ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE CIRCULATION ET UNE FILTRATION DE GAZ À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL</i>	
(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US	
(72) MAUCK, Justin, Newark, California 94560, US	
KO, Alexander Sou-Kang, Newark, California 94560, US	
VRONSKY, Eliyahu, Newark, California 94560, US	
IYENGAR, Prahallad, Newark, California 94560, US	

PUN, Digby, Newark, California 94560, US	
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) H01L 51/42 (11) 3 170 212 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 15745674.0 (22) 20.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/041114 20.07.2015	
(87) WO 2016/011443 2016/03 21.01.2016	
(88) 11.08.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026301 P	
27.10.2014 PCT/US2014/062351	
(54) • <i>STABILE ORGANISCHE LICHTEMPFINDLICHE VORRICHTUNGEN MIT EXZITON-BLOCKIERENDEN LADUNGSTRÄGERFILTERN MIT MATERIALIEN MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR</i>	
• <i>STABLE ORGANIC PHOTOSENSITIVE DEVICES WITH EXCITON-BLOCKING CHARGE CARRIER FILTERS UTILIZING HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE MATERIALS</i>	
• <i>DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES ORGANIQUES STABLES AYANT DES FILTRES DE PORTEUR DE CHARGE À BLOCAGE D'EXCITONS UTILISANT DES MATÉRIAUX À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE</i>	
(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US	
University of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US	
(72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, US	
BURLINGAME, Quinn, Ann Arbor, MI 48105, US	
XIAO, Xin, Ann Arbor, MI 48105, US	
ZIMMERMAN, Jeremy D., Golden, CO 80401, US	
BERGEMANN, Kevin, Ann Arbor, MI 48106, US	
PANDA, Anurag, Ann Arbor, MI 48105, US	
LASSITER, Brian E., San Francisco, CA 94107, US	
THOMPSON, Mark E., Anaheim Hills, CA 92807, US	
BARTYNSKI, Andrew N., Los Angeles, CA 90026, US	
TRINH, Cong, San Jose, CA 95132, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
(51) H01L 51/44 (11) 3 170 213 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15741266.9 (22) 15.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052046 15.07.2015	
(87) WO 2016/009203 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 GB 201412517	
(54) • <i>LICHTSAMMELNDES VERBUNDMATERIAL UND VORRICHTUNG</i>	

• <i>COMPOSITE LIGHT HARVESTING MATERIAL AND DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF ET MATÉRIAU COMPOSITE DE COLLECTE DE LUMIÈRE</i>	
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB	
King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA	
(72) RAO, Akshay, Cambridge CB3 0GT, GB	
EHRLER, Bruno, Cambridge CB3 0GT, GB	
FRIEND, Richard Henry, Cambridge CB3 0GT, GB	
TABACHNYK, Maxim, Cambridge CB3 0GT, GB	
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB	
H01L 51/44 → (51) H01L 51/00	
H01L 51/50 → (51) C07D 491/048	
H01L 51/50 → (51) H01L 51/44	
(51) H01L 51/52 (11) 3 170 214 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15754265.5 (22) 09.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051895 09.07.2015	
(87) WO 2016/009132 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 FR 1456880	
(54) • <i>ELEKTRISCH LEITFÄHIGER OLED-TRÄGER, OLED DAMIT UND DESSEN HERSTELLUNG</i>	
• <i>ELECTRICALLY CONDUCTIVE OLED CARRIER, OLED INCORPORATING IT, AND ITS MANUFACTURE</i>	
• <i>SUPPORT ELECTROCONDUCTEUR POUR OLED, OLED L'INCORPORANT, ET SA FABRICATION</i>	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR	
BOOZ, Julien, F-93210 Saint-Denis, FR	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	
H01L 51/54 → (51) H01L 27/32	
(51) H01M 2/02 (11) 3 170 215 A1*	
(25) H01M 2/12 (26) H01M 10/42	
(21) 15736155.1 (22) 30.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/038482 30.06.2015	
(87) WO 2016/010722 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 US 201462024117 P	
07.10.2014 US 201462060749 P	
(54) • <i>LI-IONEN-BATTERIEN MIT VERBESSERTER SICHERHEIT GEGEN VERBRENNUNG</i>	
• <i>LI-ION BATTERY HAVING IMPROVED SAFETY AGAINST COMBUSTION</i>	
• <i>BATTERIE LI-ION PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE CONTRE LA COMBUSTION</i>	
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US	

- (72) KOUNTZ, Dennis J., West Chester, Pennsylvania 19382, US
ENGLISH, Alan D., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
BROTHERS, Paul Douglas, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
HOOVER, James R., Newark, Delaware 19711, US
VISIOLI, Donna Lynn, Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 170 216 A1***
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0569**
H01M 4/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15748294.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051942 16.07.2015
(87) WO 2016/009147 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456873
- (54) • LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
• LITHIUM-SULPHUR BATTERY
• BATTERIE LITHIUM SOUFRE
- (71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- (72) LECUYER, Margaud, F-29760 Penmarc'h, FR
DESCHAMPS, Marc, F-29000 Quimper, FR
GAUBICHER, Joël, F-44000 Nantes, FR
LESTRIEZ, Bernard, F-44000 Nantes, FR
GUYOMARD, Dominique, F-44880 Sautron, FR
POIZOT, Philippe, F-44119 Grandchamp-des-Fontaines, FR
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 170 217 A1***
H01M 10/0585 **B05D 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 15822731.4 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/027176 22.04.2015
(87) WO 2016/010600 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335367
20.07.2014 US 201462026663 P
- (54) • SEPARATOREN AUS UV- ODER EB-GEHÄRTETEN POLYMERGEBUNDENEN KERAMIKPARTIKELN FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• UV OR EB CURED POLYMER-BONDED CERAMIC PARTICLE LITHIUM SECONDARY BATTERY SEPARATORS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SÉPARATEURS DE BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM CONTENANT DES

PARTICULES DE CÉRAMIQUE LIÉES PAR UN POLYMÈRE DURCISSABLE AUX UV OU AUX EB ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS SÉPARATEURS

- (71) Miltec UV International, LLC, 146 Log Canoe Road, Stevensville, Maryland 21666, US
- (72) ARNOLD, John, Stevensville, Maryland 21666, US
VOELKER, Gary E., Stevensville, Maryland 21666, US
FASOLO, Joe, Stevensville, Maryland 21666, US
LADEN, Patrick, Stevensville, Maryland 21666, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 170 218 A1***
H01M 4/1393 **H01M 10/0566**
- (25) En (26) En
(21) 15822477.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040643 15.07.2015
(87) WO 2016/011196 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462025000 P
- (54) • BATTERIEN MIT GROSSER ENERGIEDICHTE
• LARGE ENERGY DENSITY BATTERIES
• BATTERIES À DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE
- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) YU, Choongho, College Station, TX 77845, US
PU, Xiong, Luoyang 471000, CN
- (74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/134****H01M 4/38** → (51) **H01M 2/16****H01M 4/505** → (51) **H01M 10/052****H01M 4/525** → (51) **H01M 10/052****H01M 4/58** → (51) **H01M 2/16****H01M 4/62** → (51) **H01M 2/16****H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24****H01M 8/06** → (51) **B01B 1/00****H01M 8/06** → (51) **C01B 3/32****H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/24** (11) **3 170 219 A1***
H01M 8/02 **H01M 8/12**
- (25) En (26) En
(21) 14747688.1 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) FI 2014/050583 17.07.2014
(87) WO 2016/009105 2016/03 21.01.2016

- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR FESTOXID-BRENNSTOFFZELL-STAPEL
• SEALING ARRANGEMENT AND METHOD OF SOLID OXIDE CELL STACKS
• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ POUR EMPILEMENTS DE PILES À OXYDE SOLIDE
- (71) Elcogen OY, Niittylvillankuja 4, 01510 Vantaa, FI
- (72) NOPONEN, Matti, FI-02740 Espoo, FI
TORRI, Pauli, FI-00640 Helsinki, FI
- (74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/24 (11) **3 170 220 A1***
H01M 8/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15744275.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051956 16.07.2015
(87) WO 2016/009154 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456917
- (54) • BIPOLARE PLATTE FÜR ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR MIT KOMPAKTEM HOMOGENISIERUNGSBEREICH UND GERINGER DRUCKDIFFERENZ
• BIPOLAR PLATE FOR AN ELECTRO-CHEMICAL REACTOR WITH A COMPACT HOMOGENISATION ZONE AND A LOW PRESSURE DIFFERENTIAL
• PLAQUE BIPOLAIRE POUR RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE A ZONE D'HOMOGÉNÉISATION COMPACTE ET A FAIBLE DIFFÉRENTIEL DE PRESSION
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 10/052 (11) **3 170 221 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

- (25) En (26) En
(21) 15738675.6 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066434 17.07.2015
(87) WO 2016/009052 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177675
- (54) • FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER FLÜSSIGEN FORMULIERUNGEN
• LIQUID FORMULATIONS, PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE, AND USE OF SUCH LIQUID FORMULATIONS
• FORMULATIONS LIQUIDES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET UTILISATION DE CES FORMULATIONS LIQUIDES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHMITZ, Rene, 70327 Stuttgart, DE
GEYER, Karolin, 67071 Ludwigshafen, DE
GOLLUB, Caroline, 68239 Mannheim, DE
HEILER, Heike, 68799 Reilingen, DE

SCHROEDER, Kristin, Philadelphia 19103, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **3 170 222 A1***
H01M 10/42 **C09K 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15736767.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/038498 30.06.2015
(87) WO 2016/025099 2016/07 18.02.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024112 P
07.10.2014 US 201462060741 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTER-
DRÜCKUNG DER VERBRENNUNG VON
LI-IONEN-BATTERIEN*
• *COMPOSITIONS FOR ABATING
COMBUSTION OF LI-ION BATTERIES*
• *COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LA
COMBUSTION DE BATTERIES LI-ION*
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007
Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) KOUNTZ, Dennis J., West Chester, Penn-
sylvania 19382, US
ENGLISH, Alan D., Chadds Ford, Penn-
sylvania 19317, US
LEUNG, Lam H., Bear, Delaware 19701, US
UNLU, Murat, Newark, Delaware 19702, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/134**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 170 223 A1***
H01M 10/058 **H01M 10/44**
(25) En (26) En
(21) 15744657.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001162 10.07.2015
(87) WO 2016/009261 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014143968
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING NONA-
QUEOUS SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE
RECHARGEABLE NON AQUEUSE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) UENO, Yukiyo, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
ITO, Yuuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
YAMAMOTO, Kunimitsu, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
OHIRO, Junko, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 170 224 A1***
H01M 10/48 **H01M 2/34**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
(25) De (26) De
(21) 15729161.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063315 15.06.2015
(87) WO 2016/008661 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 AT 504942014
(54) • *SICHERER BETRIEB EINES ELEKTRI-
SCHEN ENERGIESPEICHERS*
• *RELIABLE OPERATION OF AN ELEC-
TRICAL ENERGY STORE*
• *FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ
D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT
(72) ROTHWANG, Heinz, A-1040 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01P 1/18 → (51) **H03H 7/20**

- (51) **H01P 5/18** (11) **3 170 225 A1***
H04N 7/10 **H03H 7/48**
H04B 3/56
(25) En (26) En
(21) 15733645.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063098 11.06.2015
(87) WO 2016/008658 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 GB 201412587
(54) • *KABELABZWEIG*
• *CABLE TAP*
• *PRISE DE CÂBLE*
(71) Technetix B.V., Kazemat 5, NL-3905 NR
Veenendaal, NL
(72) BOSKALJON, Gerrit, NL-3905 NR Veen-
endaal, NL
RIJSSEMUS, Martien, NL-3905 NR Veen-
endaal, NL
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews
LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 170 226 A1***
H01Q 9/42

- (25) En (26) En
(21) 15738811.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039633 09.07.2015
(87) WO 2016/010800 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332163
(54) • *ANTENNE FÜR ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *ANTENNA FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *ANTENNE POUR DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington
98052-6399, US
TELLEZ, Gregorio, Redmond, Washington
98052-6399, US
SHEWAN, Benjamin, Redmond, Washington
98052-6399, US
DE LUIS, Javier R., Redmond, Washington
98052-6399, US
JUSTICE, Gregory Kim, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HINGORANI, Vinod L., Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 1/38 → (51) **A61B 1/00**

H01Q 9/04 → (51) **A61B 1/00**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/27**

H01R 12/58 → (51) **H01R 31/06**

H01R 13/03 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 13/11** (11) **3 170 227 A1***
H01R 13/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15754264.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051886 08.07.2015
(87) WO 2016/009129 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1456809
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND ELEK-
TRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND ELEC-
TRICAL CONNECTION SYSTEM*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME
DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service
Propriété Industrielle 14 avenue des
Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) TORCHEUX, Bertrand, F-78850 Thiverval
Grignon, FR
POUILLY, Aurélien, F-78700 Conflans Sainte
Honorine, FR
(74) Novembre, Christophe Adelpe, Valeo
Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue
des Béguines Immeuble le DELTA, 95800
Cergy St Christophe, FR

H01R 13/20 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 13/523** (11) **3 170 228 A1***
H01R 13/03 **H01R 13/6599**
H01R 13/52 **H01R 43/00**
H01R 13/533 **E21B 33/037**
- (25) En (26) En
 (21) 14739825.9 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065278 16.07.2014
 (87) WO 2016/008525 2016/03 21.01.2016
 (54) • **ELEKTRISCHE UNTERWASSERVERBIN-
 DERKOMPONENTE**
 • **SUBSEA ELECTRICAL CONNECTOR
 COMPONENT**
 • **COMPOSANT DE CONNECTEUR ÉLEC-
 TRIQUE SOUS-MARIN**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
 platz 2, 80333 München, DE
 (72) JENKIN, Kieran, Millom LA18 4JZ, GB
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
 fach 22 16 34, 80506 München, DE

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 13/6471** (11) **3 170 229 A1***
H01R 13/6473 **H01R 13/66**
H05K 1/02
- (25) De (26) De
 (21) 15748164.9 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100275 01.07.2015
 (87) WO 2016/008473 2016/03 21.01.2016
 (30) 14.07.2014 DE 102014109867
 (54) • **STECKVERBINDER UND BAUELEMENT**
 • **PLUG CONNECTOR AND COMPONENT**
 • **CONNECTEUR ET COMPOSANT**
- (71) ERNI Production GmbH & Co. KG, See-
 strasse 9, 73099 Adelberg, DE
 (72) MÖDINGER, Roland, 71384 Weinstadt, DE
 MOLITOR, Stefan, 73116 Wäschenbeuren,
 DE
 LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen,
 DE
 GNEITING, Thomas, 72636 Frickenhausen,
 DE
- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
 Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
 Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/6473 → (51) **H01R 13/6471****H01R 13/6599** → (51) **H01R 13/523****H01R 13/66** → (51) **H01R 13/6471****H01R 13/74** → (51) **H01R 31/06****H01R 24/66** → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 31/06** (11) **3 170 230 A1***
H01R 12/58 **H01R 107/00**
H01R 24/66 **H01R 13/74**
- (25) De (26) De
 (21) 15749973.2 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100273 01.07.2015

- (87) WO 2016/008472 2016/03 21.01.2016
 (30) 18.07.2014 DE 102014110095
 (54) • **MODULARES GEHÄUSEABGANGSSYS-
 TEM**
 • **MODULAR HOUSING OUTPUT SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE SORTIE DE BOÎTIER
 MODULAIRE**
- (71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-
 strasse 3, 32339 Espelkamp, DE
 (72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE

- (51) **H01R 35/04** (11) **3 170 231 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15747557.5 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055346 15.07.2015
 (87) WO 2016/009365 2016/03 21.01.2016
 (30) 15.07.2014 GB 201412539
 (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER**
 • **AN ELECTRICAL CONNECTOR**
 • **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Voltrics Ltd, PO Box B7 4BB Innovation
 Birmingham Campus Faraday Wharf Holt
 Street, Birmingham, West Midlands B7 4BB,
 GB
 (72) COX, Gregory Simon, Birmingham West
 Midlands B45 9QJ, GB
 (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01R 43/00 → (51) **H01R 13/523****H01R 107/00** → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H02B 1/54** (11) **3 170 232 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15756813.0 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050171 17.07.2015
 (87) WO 2016/007982 2016/03 21.01.2016
 (30) 18.07.2014 AT 505022014
 (54) • **UNTERBAUKONSTRUKTION ZUR ERHÖ-
 HUNG DER ERDBEBENSICHERHEIT EIN-
 ES HOCHSPANNUNGSBAUTEILS**
 • **SUBSTRUCTURE FOR INCREASING THE
 EARTHQUAKE RESISTANCE OF A HIGH-
 VOLTAGE COMPONENT**
 • **INFRASTRUCTURE DESTINÉE À
 AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UN
 COMPOSANT À HAUTE TENSION VIS-À-
 VIS DES TREMBLEMENTS DE TERRE**
- (71) Coil Holding GmbH, Nikola-Tesla-Strasse 1,
 4070 Eferding, AT
 (72) EDER, Josef, A-4150 Rohrbach, AT
 GAUN, Alexander, A-4073 Wilhering, AT
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
 Rechtsanwältin GmbH Rosenauerweg 16,
 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **H02B 5/06** (11) **3 170 233 A1***
H02H 9/04 **H02M 7/155**
H01L 25/16 **H01L 25/11**
- (25) En (26) En
 (21) 14742183.8 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065250 16.07.2014

- (87) WO 2016/008518 2016/03 21.01.2016
 (54) • **VENTILEINHEIT FÜR HOCHSPANNUNGS-
 GLEICHSTROM-LEISTUNGSWANDLER
 MIT FESTMATERIAL- UND GASISOLIE-
 RUNG**
 • **VALVE UNIT FOR HVDC POWER
 CONVERTER INSULATED BY SOLID
 MATERIAL AND GAS**
 • **UNITÉ DE SOUPAPE POUR CONVERTIS-
 SEUR ÉLECTRIQUE DE COURANT
 CONTINU À HAUTE TENSION (CCHT)
 ISOLÉ PAR MATIÈRE SOLIDE ET GAZ**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
 5400 Baden, CH
 (72) MING, Li, S-183 39 Täby, SE
 PERSSON, Erik, S-723 35 Västerås, SE
 CHEN, Nan, S-722 13 Västerås, SE
 HYTTINEN, Mats, S-771 42 Ludvika, SE
 TÖRNKVIST, Christer, S-734 94 Ströms-
 holm, SE
 HJORTSTAM, Olof, S-725 96 Västerås, SE
- (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property
 Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02G 3/00 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 170 234 A1***
F16G 13/16
- (25) De (26) De
 (21) 15741142.2 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066079 14.07.2015
 (87) WO 2016/008891 2016/03 21.01.2016
 (30) 15.07.2014 AT 504892014
 (54) • **KABELKANAL FÜR EIN SCHIENENFAHR-
 ZEUG**
 • **CABLE DUCT FOR A RAIL VEHICLE**
 • **CHEMIN DE CÂBLES POUR VÉHICULE
 FERROVIAIRE**
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
 1210 Wien, AT
 (72) PROSTREDNIK, Daniel, A-2403 Wildungs-
 mauer, AT
 ZAK, Roman, A-1210 Wien, AT
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 170 235 A1***
H02G 3/00 **H02G 3/38**
- (25) En (26) En
 (21) 15751061.1 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052050 15.07.2015
 (87) WO 2016/009205 2016/03 21.01.2016
 (30) 15.07.2014 GB 201412571
 (54) • **VERSORGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVOR-
 RICHTUNG**
 • **UTILITY SUPPORT APPARATUS**
 • **APPAREIL DE SUPPORT DE SERVICES**
- (71) Alphastrut Ltd., 26 Charlotte Square,
 Edinburgh, Lothian EH2 4ET, GB
 (72) MUNRO, Andrew, Auchterarder Central
 Scotland PH3 1RE, GB
 (74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co.
 Centre Cottage, Bush House Cottages
 Edinburgh Technopole Milton Bridge,
 Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

H02G 3/04 → (51) **A62C 2/06**

H02G 3/22	→ (51) F16L 5/04
H02G 3/38	→ (51) H02G 3/04
(51) H02G 15/105	(11) 3 170 236 A1*
G01R 31/08	G01R 31/12
(25) En	(26) En
(21) 14741607.7	(22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/065518	18.07.2014
(87) WO 2016/008542	2016/03 21.01.2016
(54) • ELEKTRISCHE KABELVERBINDUNGS-VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES KABELSYSTEM MIT DER VORRICHTUNG	
• ELECTRICAL CABLE LINK APPARATUS AND ELECTRICAL CABLE SYSTEM COMPRISING THE APPARATUS	
• APPAREIL DE LIAISON DE CÂBLES ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME DE CÂBLES ÉLECTRIQUES COMPORTANT L'APPA-REIL	
(71) Prysmian S.p.A., Via Chiesa, 6, 20126 Mila- no, IT	
(72) DE RAI, Luca Giorgio Maria, I-20126 Milan, IT	
CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, IT	
DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, IT	
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT	
H02H 7/00	→ (51) H02M 1/32
H02H 7/085	→ (51) F04D 25/08
H02H 9/04	→ (51) H02B 5/06
H02H 9/04	→ (51) H02M 1/32
(51) H02H 9/08	(11) 3 170 237 A1*
De	De
(25) 15738627.7	(22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066273	16.07.2015
(87) WO 2016/008978	2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014109952	
(54) • VORRICHTUNG ZUR FEHLERSTROM- ABSENKUNG	
• DEVICE TO REDUCE RESIDUAL CURRENT	
• DISPOSITIF D'ABAISSEMENT DE COURANT DE DÉFAUT	
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT	
(72) KOCH, Michael, A-1190 Wien, AT	
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH	
H02J 1/10	→ (51) H02J 7/34
H02J 1/10	→ (51) H02M 3/28
(51) H02J 3/00	(11) 3 170 238 A1*
En	En
(25) 15822215.8	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(86) US 2015/040357	14.07.2015
(87) WO 2016/011012	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025614 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KOOR- DINIEREN VON SIGNALINJEKTIONEN ZUM VERSTEHEN UND AUFRECHTER- HALTEN VON ORTHOGONALITÄT ZWI- SCHEN SIGNALINJEKTIONSMUSTERN IN VERSORGUNGSNETZEN	
• SYSTEMS AND METHODS FOR COORDI- NATING SIGNAL INJECTIONS TO UNDERSTAND AND MAINTAIN ORTHO- GONALITY AMONG SIGNAL INJECTIONS PATTERNS IN UTILITY GRIDS	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDI- NATION D'INJECTIONS DE SIGNAL POUR COMPRENDRE ET MAINTENIR L'ORTHO- GONALITÉ ENTRE DES MOTIFS D'INJEC- TIONS DE SIGNAL DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133- 3427, US	
(72) BROOKS, Brian E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
LU, Yang, Singapore 768923, SG	
TIO, Andrew T., Singapore 768923, SG	
BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	

H02J 3/38 → (51) **H02M 3/28**

(51) H02J 5/00	(11) 3 170 239 A1*
B60L 11/18	H01F 38/14
H02J 7/02	H04B 5/00
(25) En	(26) En
(21) 15727843.3	(22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/033263	29.05.2015
(87) WO 2016/010636	2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330569	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSBAREN KOPPLUNG ZUR VER- BESSERTEN ÜBERTRAGUNG VON RESO- NANZLEISTUNG MIT HOHEM GÜTEFAK- TOR	
• METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTABLE COUPLING FOR IMPROVED WIRELESS HIGH Q RESONANT POWER TRANSFER	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPLAGE AJUSTABLE POUR UN TRANSFERT SANS FIL AMÉLIORÉ D'ÉNERGIE DE RÉSO- NANCE À COEFFICIENT Q ÉLEVÉ	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) DAVIS, Roy Howard, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	

(51) H02J 7/00	(11) 3 170 240 A1*
En	En
(25) 15736019.9	(22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/051913	30.06.2015
(87) WO 2016/009175	2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 GB 201412636	
14.04.2015 GB 201506337	
(54) • BATTERIEVERWALTUNG	
• BATTERY MANAGEMENT	
• GESTION DE BATTERIE	
(71) INTERCAL (UK) LIMITED, 24 Hartlebury Close Church Hill, Redditch B98 9LY, GB	
(72) Hardy, John, Redditch, Worcestershire B98 9LY, GB	
(74) Scott & York IP Law, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB	

(51) H02J 7/00	(11) 3 170 241 A1*
B60R 7/06	B60R 11/02
H02J 7/02	
(25) En	(26) En
(21) 15738677.2	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066439	17.07.2015
(87) WO 2016/009056	2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412741	
(54) • LADEGERÄT FÜR MOBIL TELEFON	
• CELLULAR TELEPHONE CHARGER	
• CHARGEUR DE TÉLÉPHONE CELLULAIRE	
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB	
(72) STICKLEY, Owen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB	
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB	

(51) H02J 7/00	(11) 3 170 242 A1*
B60L 1/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15759843.4	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051887	08.07.2015
(87) WO 2016/009130	2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1456810	
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND ZU- GEHÖRIGES VERWALTUNGSVERFAHREN	
• ELECTRICAL CIRCUIT AND ASSOCIATED METHOD OF MANAGEMENT	
• CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION ASSOCIÉ	
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR	
(72) DECOSTER, Sylvain, 95892 Cergy-Pontoise, FR	
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR	

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42****H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00****H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00****H02J 7/32** → (51) **H02M 7/10**

(51) H02J 7/34	(11) 3 170 243 A1*
H02J 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 15741609.0	(22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003440 08.07.2015

(87) WO 2016/009619 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014146611

- (54) • *GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON GLEICHSTROM, GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGS-STEUERUNGSSYSTEM*
• *DC POWER TRANSMISSION AND RECEPTION CONTROL DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION AND RECEPTION OF DC POWER, DC POWER TRANSMISSION AND RECEPTION CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP

WERTH, Annette, Tokyo 141-0022, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 7/34 → (51) **H02M 7/10**

H02J 13/00 → (51) **H01H 1/00**

(51) **H02K 3/40** (11) **3 170 244 A1***
H01B 3/04

(25) De (26) De

(21) 15744934.9 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067788 03.08.2015

(87) WO 2016/045845 2016/13 31.03.2016

(30) 25.09.2014 DE 102014219440

- (54) • *GLIMMSCHUTZSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *CORONA SHIELDING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICAL MACHINE*
• *SYSTÈME ANTIEFFLUVES POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE*

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

(72) KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE

LANG, Jiri, 90461 Nürnberg, DE

LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE

LITINSKY, Alexander, 40233 Düsseldorf, DE

SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE

SCHULZ-DROST, Christian, 90427 Nürnberg-Neunhof, DE

SCHÄFER, Klaus, 90455 Nürnberg, DE

STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **3 170 245 A2***

(25) De (26) De

(21) 15744503.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065901 10.07.2015

(87) WO 2016/008827 2016/03 21.01.2016

(88) 21.07.2016

(30) 17.07.2014 DE 202014005789 U

- (54) • *STATOR EINES ELEKTROMOTORS SOWIE KONTAKTSYSTEM HIERFÜR*
• *STATOR OF AN ELECTRIC MOTOR AND CONTACT SYSTEM THEREFOR*
• *STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONTACT À CET EFFET*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) GORNOTT, André, 12249 Berlin, DE

JORDAN, Ivonne, 17268 Milmersdorf, DE

MISCH, Roman, 12555 Berlin, DE

NOACK, Ulrich, 10405 Berlin, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02K 11/00 → (51) **H05K 1/05**

(51) **H02K 15/00** (11) **3 170 246 A1***
H02K 15/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15748283.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051905 09.07.2015

(87) WO 2016/009137 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 FR 1456774

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN STATORS EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A WOUND STATOR OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN STATOR BOBINE DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) GRESSION, Samuel, F-62780 Cucq, FR

LUITRE, Olivier, F-62170 Beaumerie Saint Martin, FR

VO, Ngoc-Toan, F-62170 Sorrus, FR

HURTRELLE, Guylain, F-62600 Berck, FR

LEFRANCOIS, Olivier, F-62630 Etaples, FR

PAINDAVOINE, Sébastien, F-62170

Estréelles, FR

(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 15/06 → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 21/12** (11) **3 170 247 A1***
H02K 41/03 **F03D 7/06**

(25) En (26) En

(21) 15821442.9 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041204 20.07.2015

(87) WO 2016/011454 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026561 P

- (54) • *DIREKTE WINDENERGIEERZEUGUNG*
• *DIRECT WIND ENERGY GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DIRECTE*

(71) Eip Technologies Inc., 147 E. 3rd, Yachats, OR 97498, US

(72) BURKLE, Steve, Yachats, OR 97498, US

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

(51) **H02K 33/02** (11) **3 170 248 A1***
H02K 33/16

(25) De (26) De

(21) 15723717.3 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061403 22.05.2015

(87) WO 2016/008627 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 DE 102014213713

- (54) • *ELEKTRISCHE LINEARMASCHINE*
• *ELECTRICAL LINEAR MACHINE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE LINÉAIRE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE

XIANG, Li, 70569 Stuttgart, DE

H02K 33/16 → (51) **H02K 33/02**

H02K 41/03 → (51) **H02K 21/12**

H02M 1/08 → (51) **G05F 1/00**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 170 249 A1***
H01H 39/00 **H01H 87/00**

(25) En (26) En

(21) 14742180.4 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065200 16.07.2014

(87) WO 2016/008515 2016/03 21.01.2016

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SWITCH ASSEMBLY FOR USE IN A POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) DORE, Erik, 771 43 Ludvika, SE

JEPPSSON, Ola, 722 22 Västerås, SE

(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 170 250 A1***
H02H 7/00 **H02H 9/04**

(25) En (26) En

(21) 15736253.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065737 09.07.2015

(87) WO 2016/008804 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 EP 14275150

- (54) • *ELEKTRISCHE ÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG*

- *ELECTRICAL BYPASS APPARATUS*
 - *APPAREIL DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) OUTRAM, John Lewis, Stone Staffordshire ST15 8YD, GB
- (74) Cleary, Fidelma, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02M 3/28** (11) **3 170 251 A1***
H02M 3/35 **H02J 1/10**
H02J 3/38

- (25) En (26) En
(21) 15738670.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066425 17.07.2015
(87) WO 2016/009047 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177354
(54) • *STROMRICHTERANORDNUNG FÜR ERNEUERBARE ENERGIEQUELLEN*
• *POWER CONVERTER SYSTEM FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES*
• *SYSTÈME CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) CANALES, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH
KIEFERNDORF, Frederick, 5400 Baden, CH
DUJIC, Drazen, 1094 Paudex, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 3/35 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 7/10** (11) **3 170 252 A1***
H02J 7/32 **H02J 7/34**
H02N 2/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15752931.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066502 17.07.2015
(87) WO 2016/009087 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456987
(54) • *AUTONOME ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERSORGUNG DURCH ELEKTROSTATISCHE TRANSDUKTION, DIE VON EINEM DREHKONDENSATOR ERZEUGT WIRD*
• *AUTONOMOUS ELECTRONIC DEVICE WITH SUPPLY BY ELECTROSTATIC TRANSDUCTION PRODUCED BY A VARIABLE CAPACITOR*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE AUTONOME A ALIMENTATION PAR TRANSDUCTION ELECTROSTATIQUE PRODUITE PAR UNE CAPACITE VARIABLE*
- (71) Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LEFEUVRE, Elie, F-93100 Montreuil, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H02M 7/155 → (51) **H02B 5/06**

H02M 7/538 → (51) **G01R 19/00**

H02N 2/00 → (51) **H02M 7/10**

- (51) **H02N 2/06** (11) **3 170 253 A1***
H03K 12/00
- (25) De (26) De
(21) 15726143.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/062129 01.06.2015
(87) WO 2016/008633 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014110003
(54) • *PHASENABSCHNITTSTEUERUNG VON PIEZOAKTOREN*
• *PHASE-CHOPPING CONTROL OF PIEZO-ELECTRIC ACTUATORS*
• *COMMANDE DE REDRESSEMENT À LA SORTIE DES PHASES D'ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES*
- (71) Vermes Microdispensing GmbH, Palnkamer Straße 18, 83624 Otterfing, DE
- (72) STÄDTLER, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
FLIESS, Mario, 81549 München, DE
KARGER, Jiri, 80807 München, DE
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

H02P 3/18 → (51) **F03D 7/02**

H02P 9/08 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **H02P 25/08** (11) **3 170 254 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15738458.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) GB 2015/052019 13.07.2015
(87) WO 2016/009186 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412815
(54) • *ELEKTRISCHER LADER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AN ELECTRIC SUPERCHARGER AND METHOD RELATING THERETO*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
- (71) Valeo Air Management UK Limited, Unit 53 Heming Road Washford, Redditch, Worcestershire B98 0DZ, GB
- (72) WEBSTER, Matthew, Basildon Essex SS14 3WN, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H02P 25/16** (11) **3 170 255 A1***
B60W 10/08 **B60W 10/04**

- (25) En (26) En
(21) 15825569.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/041181 20.07.2015
(87) WO 2016/014430 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338834

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT ELEKTRISCHEN MOTOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING WITH ELECTRIC MOTORS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION AVEC DES MOTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
- (72) BERNARD, Brian S., Fort Wayne, Indiana 46818-1166, US
MULLIN, Paul S., Fort Wayne, Indiana 46818-1166, US
KUTCHERLAPATI, Srinivas Chandu, Fort Wayne, Indiana 46818-1166, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02P 29/00 → (51) **F04D 25/08**

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/45**

H03F 1/42 → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03F 1/56** (11) **3 170 256 A1***
H03H 7/38
- (25) En (26) En
(21) 14897832.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082156 14.07.2014
(87) WO 2016/008073 2016/03 21.01.2016
(54) • *DOPPELBAND-LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG ZUR MIKROWELLENABLATION*
• *DUAL BAND POWER AMPLIFIER CIRCUIT FOR MICROWAVE ABLATION*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À DOUBLE BANDE POUR ABLATION PAR MICRO-ONDES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LIAO, Zhongyu, Shanghai 201114, CN
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **H03F 3/45** (11) **3 170 257 A1***
H03F 1/42 **H03F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 15738155.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/032261 22.05.2015
(87) WO 2016/010631 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335421
(54) • *BREITBANDIGER VERSTÄRKER MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *WIDEBAND LOW-POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR À FAIBLE PUISSANCE ET À LARGE BANDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ARCUDIA, Kenneth Luis, San Diego, California 92121, US
CHEN, Zhiqin, San Diego, California 92121, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03H 1/00** (11) **3 170 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728493.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062806 09.06.2015
(87) WO 2016/008646 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214021
(54) • *FILTERANORDNUNG ZUM FILTERN VON PARASITÄREN INDUKTIONSSTRÖMEN, SPANNUNGSWANDLER MIT EINER FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ARRANGEMENT FOR FILTERING PARASITIC INDUCTION CURRENTS, AND VOLTAGE CONVERTER COMPRISING A FILTER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE FILTRAGE POUR LE FILTRAGE DE COURANTS D'INDUCTION PARASITES, CONVERTISSEUR DE TENSION AVEC UN ENSEMBLE DE FILTRAGE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) RIDDER, Matthias, 90542 Eckental, DE
UMERSKI, Adam, 90489 Nürnberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **H03H 7/20** (11) **3 170 259 A2***
H01P 1/18 **H01L 39/22**
(25) En (26) En
(21) 15839112.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046569 24.08.2015
(87) WO 2016/076935 2016/20 19.05.2016
(88) 06.10.2016
(30) 18.09.2014 US 201414490171
(54) • *SUPRALEITENDES PHASENSCHIEBER-SYSTEM*
• *SUPERCONDUCTING PHASE-SHIFT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPHASAGE SUPRACONDUCTEUR*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, US
ABUTALEB, Mohamed Osama, Laurel, Maryland 20723, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H03H 7/38 → (51) **H03F 1/56****H03H 7/48** → (51) **H01P 5/18****H03H 11/04** → (51) **H04B 1/10****H03H 11/12** → (51) **H04B 1/10****H03K 12/00** → (51) **H02N 2/06**

(51) **H03K 17/972** (11) **3 170 260 A1***
H01H 9/04
(25) De (26) De
(21) 14747858.0 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065317 16.07.2014
(87) WO 2016/008527 2016/03 21.01.2016
(54) • *FELDERGÄRAT MIT EINER EINGABEEINHEIT*
• *FIELD DEVICE WITH AN INPUT UNIT*
• *APPAREIL DE TERRAIN ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ D'ENTRÉE*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) ALLGAIER, Volker, 77716 Haslach, DE
FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE
STAIGER, Holger, Hardt 78739, DE
BÖRSIG, Jörg, Schapbach 77776, DE
(74) Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H03K 19/003 → (51) **H03K 19/177**

(51) **H03K 19/177** (11) **3 170 261 A1***
H03K 19/003 **G06F 17/50**
G06F 11/18
(25) En (26) En
(21) 15739743.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039673 09.07.2015
(87) WO 2016/010808 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330922
(54) • *PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON KONFIGURATIONSSPEICHERN*
• *PROGRAMMABLE INTEGRATED CIRCUIT HAVING DIFFERENT TYPES OF CONFIGURATION MEMORY*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PROGRAMMABLE COMPORTANT DIFFÉRENTS TYPES DE MÉMOIRE DE CONFIGURATION*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) KARP, James, San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H03L 7/081** (11) **3 170 262 A1***
H03L 7/10
(25) En (26) En
(21) 15727529.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032248 22.05.2015
(87) WO 2016/010629 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335185
(54) • *TAKTSYNCHRONISIERUNG*
• *CLOCK SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION D'HORLOGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xuhao, San Diego, California 92121, US
TSENG, Yi-Hung, San Diego, California 92121, US
CLOVIS, Philip Michael, San Diego, California 92121, US
CHILUKURI, Sushma, San Diego, California 92121, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 7/10 → (51) **H03L 7/081****H03M 3/04** → (51) **G01V 1/00****H04B 1/00** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 1/10** (11) **3 170 263 A1***
H03H 11/04 **H03H 11/12**
H04B 1/525
(25) En (26) En
(21) 15739371.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036267 17.06.2015
(87) WO 2016/010669 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331685
(54) • *ARCHITEKTUR ZUR ABWEISUNG VON NAHENDBLOCKERN UND ÜBERTRAGUNGSLECKS*
• *ARCHITECTURE TO REJECT NEAR END BLOCKERS AND TRANSMIT LEAKAGE*
• *ARCHITECTURE POUR REJETER DES BLOQUEURS D'EXTRÉMITÉ PROCHE ET UNE FUITE D'ÉMISSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121-1714, US
RICHMOND, Jesse Aaron, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Thinh Cat, San Diego, California 92121-1714, US
KOMIJANI, Abbas, San Diego California 92121-1714, US
RAJAVI, Yashar, San Diego, California 92121-1714, US
KHALIL, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/403** (11) **3 170 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741146.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066238 16.07.2015
(87) WO 2016/008965 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213933
(54) • *SIGNALKOPPLUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SIGNALKOPPLUNGSEINRICHTUNG*
• *SIGNAL COUPLING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SIGNAL COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE DE SIGNAUX*
(71) Novero Dabendorf GmbH, Märkische Straße 72, 15806 Dadendorf, DE
(72) NAST, Helmut, 12557 Berlin, DE
JACOBI, Raimo, 10318 Berlin, DE
WEIGELT, Marcus, 15834 Rangsdorf, DE

(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/525 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 170 265 A1***
H04L 5/14 **H04B 1/525**
(25) En (26) En
(21) 14747735.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050892 14.07.2014
(87) WO 2016/010464 2016/03 21.01.2016
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERSPRECHEN*
• *CANCELLING CROSSTALK*
• *SUPPRESSION DE DIAPHONIE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HEINIKOSKI, Kauko, FI-90650 Oulu, FI
LEINONEN, Marko E., FI-90830 Haukipudas,
FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/32** (11) **3 170 266 A1***
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 15747292.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040510 15.07.2015
(87) WO 2016/011118 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024908 P
14.07.2015 US 201514798547
(54) • *VERWALTUNG VON ÜBERSPRECHEN IN*
VEKTORIERTEN ÜBERTRAGUNGEN
• *MANAGING CROSSTALK IN VECTORED*
TRANSMISSIONS
• *GESTION DE LA DIAPHONIE DANS DES*
TRANSMISSIONS VECTORISÉES
(71) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard,
Huntsville, AL 35806, US
(72) KUIPERS, Martin, 14624 Dallgow-Döberitz,
DE
GOODSON, Richard Lee, Huntsville, Alabama
35802, US
CHU, Fred Tze-Yu, Madison, Alabama
35758, US
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H04B 3/56 → (51) **H01P 5/18**

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

H04B 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/00 → (51) **G06F 7/58**

(51) **H04B 7/015** (11) **3 170 267 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 15821978.2 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036662 19.06.2015
(87) WO 2016/010677 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335396
(54) • *VOLLDUPLEX-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN AUF VORRICHTUNGEN MIT BEGRENZTEN ECHOINTERDRÜCKUNGSFÄHIGKEITEN*
• *FULL DUPLEX WIRELESS COMMUNICATIONS ON DEVICES WITH LIMITED ECHO CANCELLATION CAPABILITIES*
• *COMMUNICATIONS SANS FIL EN DUPLEX INTÉGRAL SUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À CAPACITÉS D'ANNULATION D'ÉCHO LIMITÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TETZLAFF, Thomas A., Portland, Oregon 97209, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 170 268 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 15739383.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037009 22.06.2015
(87) WO 2016/010685 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332330
(54) • *ASYMMETRISCHE KAPAZITÄTSGESTEUERTE VERFAHREN ZUR STRAHLVERFOLGUNG IN MM-WELLENZUGANGSSYSTEMEN*
• *ASYMMETRIC CAPABILITY-DRIVEN METHODS FOR BEAM TRACKING IN MM-WAVE ACCESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ASYMÉTRIQUES AXÉS SUR LA CAPACITÉ POUR LE SUIVI DE FAISCEAUX DANS DES SYSTÈMES D'ACCÈS À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 170 269 A1***
H04B 7/06 **H04B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15822771.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040648 15.07.2015
(87) WO 2016/011200 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024976 P
(54) • *PLANAGGREGATION UND OPTIMIERUNG VON ANTENNENSTRAHLUNGSMUSTERN*
• *SCHEDULE AGGREGATION AND ANTENNA-RADIATION-PATTERN OPTIMIZATION*
• *AGRÉGATION DE PLANIFICATION ET OPTIMISATION DE DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'ANTENNE*
(71) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHTROM, Victor, Los Altos, California 94024, US
PATEL, Sandip, San Jose, California 95148, US
MARTIN, Steve, San Jose, California 95126, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/04 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 170 270 A1***
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 15738182.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037002 22.06.2015
(87) WO 2016/010683 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333449
(54) • *NIEDERFREQUENZUNTERSTÜTZTE VERFAHREN FÜR STRAHLFORMUNG, ZEIT- UND FREQUENZVERSATZ IN MM-WAVE-ZUGANGSSYSTEMEN*
• *LOW-FREQUENCY ASSISTED METHODS FOR BEAMFORMING, TIMING AND FREQUENCY OFFSET IN MM-WAVE ACCESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ASSISTÉS PAR BASSE FRÉQUENCE POUR LA FORMATION DE FAISCEAU, DÉCALAGE TEMPOREL ET EN FRÉQUENCE DANS DES SYSTÈMES D'ACCÈS À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 170 271 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15741660.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037014 22.06.2015
(87) WO 2016/010686 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332353
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLSTUCHE UND -VERFOLGUNG IN MM-WELLENZUGANGSSYSTEMEN*

- *METHODS AND APPARATUS FOR BEAM SEARCH AND TRACKING IN MM-WAVE ACCESS SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RECHERCHE ET DE SUIVI DE FAISCEAU DANS DES SYSTÈMES D'ACCÈS À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04****H04B 7/15** → (51) **H04J 3/06****H04B 7/26** → (51) **H04B 7/015****H04B 7/26** → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04B 17/12** (11) **3 170 272 A1***
H04B 17/24 **H04B 17/345**
H04J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 15822231.5 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040646 15.07.2015
(87) WO 2016/011199 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024976 P
- (54) • *ANTENNENSTRAHLUNGSMUSTER-AUSWAHL FÜR VERRINGERTE INTERFERENZ*
• *ANTENNA-RADIATION-PATTERN SELECTION FOR REDUCED INTERFERENCE*
• *SÉLECTION DE DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'ANTENNE POUR RÉDUCTION DU BROUILLAGE*
- (71) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SHNTROM, Victor, Los Altos, California 94024, US
PATEL, Sandip, San Jose, California 95148, US
MARTIN, Steve, San Jose, California 95126, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 17/23 → (51) **H04B 17/318****H04B 17/24** → (51) **H04B 17/12****H04B 17/26** → (51) **H04B 17/318**

- (51) **H04B 17/318** (11) **3 170 273 A1***
H04B 17/26 **H04B 17/23**
H04B 17/391 **H04B 17/382**
- (25) En (26) En
(21) 15821585.5 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/040271 14.07.2015
(87) WO 2016/010962 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024195 P
- (54) • *TOMOGRAPFISCHE VERLUSTFAKTOR-SCHÄTZUNG*
• *TOMOGRAPHIC LOSS FACTOR ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE FACTEUR DE PERTE TOMOGRAPHIQUE*
- (71) Iposi, Inc., 1127 Auraria Parkway Unit 604B, Denver, Colorado 80204, US
- (72) LEE, Richard M., Denver, Colorado 80204, US
KURBY, Christopher Neil, Denver, Colorado 80204, US
DERBEZ, Eric, Vancouver, British Columbia V6H 1B6, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 17/318 → (51) **H04Q 9/00****H04B 17/345** → (51) **H04B 17/12****H04B 17/382** → (51) **H04B 17/318****H04B 17/391** → (51) **H04B 17/318**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 170 274 A1***
H04B 7/15
- (25) En (26) En
(21) 15736530.5 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/000029 18.06.2015
(87) WO 2015/193536 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 EP 14173138
19.06.2014 US 201462014187 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTSIGNALS*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR GENERATING A TIMING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION*
- (71) Laamanen, Heikki, Nuottakuja 2B, 02230 Espoo, FI
Hann, Kenneth, Hösmärinkuja 4 B, 02760 Espoo, FI
- (72) Laamanen, Heikki, 02230 Espoo, FI
Hann, Kenneth, 02760 Espoo, FI

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/26****H04J 11/00** → (51) **H04B 17/12**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 170 275 A1***
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 15829716.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084359 17.07.2015
(87) WO 2016/019798 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201414455034

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FOTONISCHE NETZWERKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHOTONIC NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAUX PHOTONIQUES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 170 276 A1***
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15822248.9 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000415 15.01.2015
(87) WO 2016/010217 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026050 P
- (54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
LEE, Sangrim, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 170 277 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14897461.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082527 18.07.2014
(87) WO 2016/008160 2016/03 21.01.2016
- (54) • *ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG VON STEUERKANALNUTZUNG*
• *MONITORING AND OPTIMIZING OF CONTROL CHANNEL USAGE*
• *SURVEILLANCE ET OPTIMISATION DE L'USAGE DE CANAL DE COMMANDE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) CHMIEL, Mieszko, PL-53-441 Wrocław, PL
KOLLAR, Martin, 04001 Kosice, SK
YAO, Yizhi, Beijing 100102, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 170 278 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15747299.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040705 16.07.2015

(87) WO 2016/011228 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025898 P

15.07.2015 US 201514799870

- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN ZUR MEHR-TRÄGERDRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR ENABLING COMPONENT CARRIERS FOR MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION*
• *TECHNIQUES POUR ACTIVER DES PORTEUSES COMPOSANTES POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL MULTIPORTEUSE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 170 279 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747304.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040944 17.07.2015

(87) WO 2016/011375 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026477 P

16.07.2015 US 201514801240

- (54) • *RESSOURCENVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE UNTER REICHWEITEN-VERBESSERUNG*
• *RESOURCE MANAGEMENT FOR UES UNDER COVERAGE ENHANCEMENT*
• *GESTION DE RESSOURCES POUR AMÉLIORER DES UE SOUS COUVERTURE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 170 280 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750169.3 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040952 17.07.2015

(87) WO 2016/011379 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026477 P

16.07.2015 US 201514801434

- (54) • *RESSOURCENVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE UNTER ABDECKUNGS-VERBESSERUNG*

- *RESOURCE MANAGEMENT FOR UES UNDER COVERAGE ENHANCEMENT*
• *GESTION DE RESSOURCES POUR UE DANS UNE AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **G06F 7/58**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/14 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 170 281 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822845.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040849 17.07.2015

(87) WO 2016/011317 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414334972

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABGESTUFTEN VERBINDUNGS-POOLING, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN*
• *TIERED CONNECTION POOLING METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIA*
• *PROCÉDÉS DE MISE EN COMMUN DE CONNEXIONS À PLUSIEURS NIVEAUX, SYSTÈMES ET SUPPORTS D'INFORMATIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR*

(71) Document Storage Systems Inc., 12575 US Highway 1 Suite 200, Juno Beach, Florida 33408, US

(72) KATIEB, Ralph, Minneapolis, Minnesota 55418-3054, US

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

(51) **H04L 9/32** (11) **3 170 282 A1***

(25) En (26) En

(21) 15850822.6 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091883 13.10.2015

(87) WO 2016/058523 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063304 P

12.10.2015 US 201514881003

- (54) • *DATENVERTEILUNG ÜBER EIN NETZWERK AN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *DATA DISTRIBUTING OVER NETWORK TO USER DEVICES*
• *DISTRIBUTION DE DONNÉES À DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR, SUR UN RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Qingji, Santa Clara, California 95050, US

WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95050, US

RAVINDRAN, Ravishankar, Santa Clara, California 95050, US

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

(51) **H04L 12/14** (11) **3 170 283 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 15725641.3 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062187 02.06.2015

(87) WO 2016/008634 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 EP 14177524

25.07.2014 EP 14178602

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RICHTLINIEN- UND BERECHNUNGS- STEUERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHOD FOR ENHANCED POLICY AND CHARGING CONTROL IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AMÉLIORÉE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) KICIAK, Paul, A-1220 Wien, AT

BERGER, Karl, A-1210 Wien, AT

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04L 12/18 → (51) **A01J 5/007**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 170 284 A1***
G06F 9/54 **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 15747665.6 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040942 17.07.2015

(87) WO 2016/011373 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026165 P

- (54) • *VERBESSERTE OPERATIONEN ZWISCHEN DIENSTSCHICHT UND VERWALTUNGSSCHICHT IN EINEM M2M-SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VIELZAHL VON BEFEHLEN AUF EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN*
• *ENHANCED OPERATIONS BETWEEN SERVICE LAYER AND MANAGEMENT LAYER IN AN M2M SYSTEM BY ALLOWING THE EXECUTION OF A PLURALITY OF COMMANDS ON A PLURALITY OF DEVICES*
• *OPÉRATIONS AMÉLIORÉES ENTRE UNE COUCHE DE SERVICE ET UNE COUCHE DE GESTION DANS UN SYSTÈME M2M COUCHE EN PERMETTANT L'EXÉCUTION D'UNE PLURALITÉ DE COMMANDES SUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US

LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA

DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US

LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US

CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US

RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc,
Quebec H4V 1B8, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 170 285 A1***
H04J 3/06

(25) De (26) De
(21) 14766946.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069263 10.09.2014
(87) WO 2016/037645 2016/11 17.03.2016
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER
ÜBERTRAGUNGSZEIT EINES TELE-
GRAMMS IN EINEM KOMMUNIKATIONS-
NETZWERK UND ENTSPRECHENDE
NETZWERKKOMPONENTEN
• METHOD FOR DETERMINING A PROPAGATION
TIME OF A TELEGRAM IN A
COMMUNICATION NETWORK, AND
CORRESPONDING NETWORK
COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU
TEMPS DE TRANSMISSION D'UN TÉLÉ-
GRAMME DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION ET COMPOSANTS DE
RÉSEAU CORRESPONDANTS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HEINE, Holger, 26607 Aurich, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 170 286 A1***
H04L 12/701 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 15738022.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065609 08.07.2015
(87) WO 2016/008784 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 SE 1450897
17.07.2014 US 201414333738
(54) • STANDORTERKENNUNG IN KOMMUNI-
KATIONSNETZWERKEN
• SITE DETECTION IN A COMMUNI-
CATIONS NETWORK
• DÉTECTION DE SITE DANS UN RÉSEAU
DE COMMUNICATION
(71) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49
Stockholm, SE
(72) NAIEM, Amgad, S-114 49 Stockholm, SE
EL-BELTAGY, Mohammed, S-114 49 Stock-
holm, SE
SEIF, Sondos, S-114 49 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 170 287 A1***
G05B 19/418 **G05B 9/03**

(25) De (26) De
(21) 15739558.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066205 15.07.2015
(87) WO 2016/008948 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 DE 102014110017

(54) • STEUER- UND DATENÜBERTRAGUNGS-
SYSTEM, GATEWAY-MODUL, E/A-MO-
DUL UND VERFAHREN ZUR PROZESS-
STEUERUNG
• CONTROL AND DATA-TRANSFER
SYSTEM, GATEWAY MODULE, I/O
MODULE, AND METHOD FOR PROCESS
CONTROL
• SYSTÈME DE COMMANDE ET DE
TRANSMISSION DE DONNÉES, MODULE
DE PASSERELLE, MODULE E/A ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
PROCESSUS

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HELLMANN, Klas, 31787 Hameln, DE
OSTER, Viktor, 32825 Blomberg, DE
(74) Blumbach Zingrebe, Patentanwälte Elisabe-
thenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **3 170 288 A1***

(25) De (26) De
(21) 15756591.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068992 19.08.2015
(87) WO 2016/041720 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 DE 102014218823
(54) • NETZKNOTEN, STEUERMODUL FÜR EINE
KOMPONENTE UND ETHERNET RING
• NETWORK NODE, CONTROL MODULE
FOR A COMPONENT AND ETHERNET
RING
• N UDS DE RÉSEAU, MODULE DE
COMMANDE D'UN COMPOSANT ET
ANNEAU ETHERNET

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) ZIRKLER, Andreas, 81735 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/707 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/715 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 12/741** (11) **3 170 289 A1***
H04L 12/743 **H04L 12/935**

(25) En (26) En
(21) 15747634.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040114 13.07.2015
(87) WO 2016/010883 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331971
(54) • MAC-TABELLEN-SYNCHRONISIERUNGS-
SCHEMA MIT MEHREREN PIPELINES
• MAC TABLE SYNC SCHEME WITH
MULTIPLE PIPELINES
• SCHEMA DE SYNCHRONISATION DE
TABLE MAC AVEC UNE PLURALITÉ DE
PIPELINES

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) WU, Wanli, San Jose, California 95134, US
BHATTACHARYA, Saikat, San Jose, Cali-
fornia 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H04L 12/743 → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 170 290 A1***
H04L 12/851 **H04L 12/841**

(25) En (26) En
(21) 15739143.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039193 06.07.2015
(87) WO 2016/010758 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334821
(54) • VERTEILTE NEUPLANUNG VON BE-
GRENZTEN STRÖMEN IN ZEITEMPFIN-
DICHEM NETZWERK
• DISTRIBUTED RESCHEDULING OF
BOUNDED FLOWS IN A TIME SENSITIVE
NETWORK
• REPROGRAMMATION DISTRIBUÉE DE
FLUX LIMITÉS DANS UN RÉSEAU
SENSIBLE AU TEMPS
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur
Loup, FR
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint
Martin d'Uriage, FR
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans
Sartoux, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04L 12/951** (11) **3 170 291 A1***

(25) En (26) En
(21) 15821459.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041003 17.07.2015
(87) WO 2016/011413 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333751
(54) • TCP-ACK-PAKETUNTERDRÜCKUNG
• TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL
(TCP) ACKNOWLEDGEMENT (ACK)
PACKET SUPPRESSION
• SUPPRESSION DE PAQUETS D'ACCUSÉ
DE RÉCEPTION (ACK) D'UN PROTOCOLE
DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION (TCP)
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US
(72) WEINRIB, Uri, Lod, IL
SHANI, Oren, Kfar Saba 44651200, IL
GILBOA, Ben, Tel Aviv, IL
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH EMEA Patent Department Hag-
gertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 170 292 A1***

(25) En (26) En
(21) 14833596.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002986 03.11.2014

- (87) WO 2016/009245 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024826 P
(54) • *CLOUD-KARTENANWENDUNGSPLATT-FORM*
• *CLOUD CARD APPLICATION PLATFORM*
• *PLATEFORME D'APPLICATION DE CARTE EN NUAGE*
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90, 111 63 Stockholm, SE
(72) HOYER, Philip, Richmond, GB
ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55347, US
LOVELOCK, Julian Eric, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **3 170 293 A1***
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 15739442.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039194 06.07.2015
(87) WO 2016/010759 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025398 P
17.07.2014 US 201462025777 P
27.01.2015 US 201514606736
(54) • *ZUORDNUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM NETZWERKABONNEMENT EINER ANDEREN VORRICHTUNG*
• *ASSOCIATING A DEVICE WITH ANOTHER DEVICE'S NETWORK SUBSCRIPTION*
• *ASSOCIATION D'UN DISPOSITIF À L'ABONNEMENT À UN RÉSEAU D'UN AUTRE DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 170 294 A1***
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 15739721.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039195 06.07.2015
(87) WO 2016/010760 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025398 P
17.07.2014 US 201462025777 P
14.01.2015 US 201514596953
(54) • *AUF BENUTZERGERÄT BASIERENDE ABONNEMENTVERWALTUNG*
• *UE-BASED NETWORK SUBSCRIPTION MANAGEMENT*
• *GESTION D'ABONNEMENT À UN RÉSEAU BASÉE SUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 170 295 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741141.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066072 14.07.2015
(87) WO 2016/008889 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014109906
(54) • *VERFAHREN ZUM FREISCHALTEN EXTERNER COMPUTERSYSTEME IN EINER COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR, VERTEILTES RECHNERNETZ MIT EINER SOLCHEN COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR UNBLOCKING EXTERNAL COMPUTER SYSTEMS IN A COMPUTER NETWORK INFRASTRUCTURE, DISTRIBUTED COMPUTING NETWORK WITH A COMPUTER NETWORK INFRASTRUCTURE OF THIS TYPE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE SYSTÈMES INFORMATIQUES EXTERNES DANS UNE INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU INFORMATIQUE, RÉSEAU INFORMATIQUE DISTRIBUÉ AYANT UNE TELLE INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU INFORMATIQUE, ET UN PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 170 296 A1***
H04N 5/913 **H04N 21/4408**
H04N 7/167
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759510.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051928 10.07.2015
(87) WO 2016/009140 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1456806
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF DURCH EIN ENDGERÄT GESCHÜTZTEN MULTIMEDIA-INHALT*
• *METHOD OF ACCESS TO A MULTIMEDIA CONTENT PROTECTED BY A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CONTENU MULTIMÉDIA PROTÉGÉ PAR UN TERMINAL*
(71) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C 76, Route de la Demi-Lune, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) DOGUI, Amine, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04Q 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/16**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 170 297 A1***
G07F 17/16 **G06Q 20/34**
G06Q 30/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15734596.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064160 23.06.2015
(87) WO 2016/008686 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1401630
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS AUF EINEN SERVICE ODER EINEN ORT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A SERVICE OR TO A PLACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SERVICE OU À UN LIEU*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) WARNITZ, Philippe, F-91229 Bretigny-sur-Orge Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 170 298 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15742468.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040082 13.07.2015
(87) WO 2016/010871 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333025
(54) • *METADATENUNTERSTÜTZTE BEREITSTELLUNG DER DARSTELLUNG VON DATEN*
• *METADATA-ASSISTED PROVIDING OF APPEARANCE OF DATA*
• *FOURNITURE ASSISTÉE PAR MÉTADONNÉES D'ASPECT DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) NOVAK, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, Dileep, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASLHOFER, Gerald, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHEN, Yu Fan Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, US SHAH, Shrey, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(74)	Goddard, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51)	H04L 29/08	(11) 3 170 299 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	15742510.9	(22) 16.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	US 2015/040708 16.07.2015	
(87)	WO 2016/011230 2016/03 21.01.2016	
(88)	07.04.2016	
(30)	16.07.2014 US 201414332508 16.07.2014 US 201414332489 16.07.2014 US 201414332469	
(54)	- NACHSCHREIBKOORDINATIONSKNOTEN ZUR KORREKTUR VON CACHE-LATENZ - WRITE BACK COORDINATION NODE FOR CACHE LATENCY CORRECTION - NOEUD DE COORDINATION D'ÉCRITURE DIFFÉRÉE POUR CORRECTION DE LATENCE DE MÉMOIRE CACHE	
(71)	Clearsky Data, 99 Summer Street, Boston, Massachusetts 02210, US	
(72)	VEKIARIDES, Lazarus, West Roxbury, Massachusetts 02132, US SUMAN, Daniel, Chapel Hill, North Carolina 27516, US LACY, Janice Ann, Shrewsbury, Massa- chusetts 01545, US	
(74)	Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51)	H04L 29/08	(11) 3 170 300 A1*
	H04L 29/06	
(25)	Tr	(26) En
(21)	16730535.8	(22) 06.05.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	TR 2016/050139 06.05.2016	
(87)	WO 2016/182522 2016/46 17.11.2016	
(30)	11.05.2015 TR 201505648	
(54)	- KOOPERATIVE, NETZWERKCODIERTE, VERTEILTE DRAHTLOSE KOMMUNIKA- TION UND DATENSPEICHERUNGSVER- FAHREN - COOPERATIVE, NETWORK CODED, DISTRIBUTED WIRELESS COMMUNI- CATION AND DATA STORAGE METHOD - COMMUNICATION SANS FIL RÉPARTIE, COOPÉRATIVE ET CODÉE PAR RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES	
(71)	Istanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü, İtu Rektörlüğü İtu Ayazaga Kampusu, 34439 Maslak/Istanbul, TR	
(72)	KARABULUT KURT, Gunes Zeynep, Maslak/ Istanbul, TR TEDİK BASARAN, Semiha, Maslak/Istanbul, TR	
(74)	Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR	
	H04L 29/08 → (51) H04W 4/00	

H04L 29/08 → (51) H04W 8/00		
H04L 29/08 → (51) H04W 72/12		
(51)	H04L 29/12	(11) 3 170 301 A1*
	H04L 29/06	
(25)	En	(26) En
(21)	14897517.0	(22) 18.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(86)	FI 2014/050584 18.07.2014	
(87)	WO 2016/009106 2016/03 21.01.2016	
(54)	- ZUGANG ZU EINEM KNOTEN - ACCESS TO A NODE - ACCÈS À UN NOEUD	
(71)	Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72)	RANTAPUSKA, Olli, FI-01400 Vantaa, FI VUONNALA, Raimo, FI-00100 Helsinki, FI	
(74)	Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
	H04L 29/12 → (51) H04W 4/00	
	H04M 1/03 → (51) H04R 9/04	
	H04M 1/60 → (51) H04Q 9/00	
	H04M 1/725 → (51) H04Q 9/00	
	H04M 11/04 → (51) G01S 5/10	
	H04M 11/06 → (51) H04B 3/32	
(51)	H04N 1/32	(11) 3 170 302 A1*
	H04N 5/77	
(25)	En	(26) En
(21)	15727071.1	(22) 19.05.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	IB 2015/053690 19.05.2015	
(87)	WO 2016/009286 2016/03 21.01.2016	
(30)	18.07.2014 US 201462026146 P 19.08.2014 US 201414462915	
(54)	- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFI- ZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON MIT EINER LIFELOG-KAMERA AUFGENOMMENEN DIGITALEN BILDERN - METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT TRANSFER OF DIGITAL IMAGES CAPTURED BY A LIFELOG CAMERA - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRANSFERT EFFICACE D'IMAGES NUMÉ- RIQUES CAPTURÉES PAR UNE CAMÉRA DE "LIFELOG"	
(71)	Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72)	RODZEVSKI, Alexandar, 214 66 Malmö, SE JONSSON, Hakan, 245 65 Hjärup, SE THORN, Ola, 216 12 Limhamn, SE	
(74)	Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
	H04N 1/44 → (51) G09C 5/00	
	H04N 1/60 → (51) G06T 11/00	
(51)	H04N 5/232	(11) 3 170 303 A1*
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	15738331.6	(22) 15.07.2015

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	EP 2015/066135 15.07.2015	
(87)	WO 2016/008911 2016/03 21.01.2016	
(30)	18.07.2014 FR 1456947	
(54)	- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG HOCHFREQUENTER BE- WEGUNGEN IN EINEM OPTRONISCHEN SYSTEM - METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING HIGH-FREQUENCY MOVEMENTS IN AN OPTRONIC SYSTEM - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE- MENT DE MOUVEMENTS DE HAUTES FRÉQUENCES DANS UN SYSTÈME OPTRONIQUE	
(71)	Safran Electronics & Defense SAS, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne- Billancourt, FR	
(72)	REYMOND, Georges-Olivier, F-92100 Boulogne Billancourt, FR	
(74)	Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
	H04N 5/232 → (51) G02B 27/64	
	H04N 5/232 → (51) H04N 5/235	
(51)	H04N 5/235	(11) 3 170 304 A1*
	H04N 5/232 G06T 5/50	
(25)	En	(26) En
(21)	15822052.5	(22) 03.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	FI 2015/050484 03.07.2015	
(87)	WO 2016/009110 2016/03 21.01.2016	
(30)	17.07.2014 CN 201410357287	
(54)	- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ABBILDUNGSBEDIN- GUNGEN - METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING IMAGING CONDITIONS - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES CONDITIONS D'IMA- GERIE	
(71)	Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72)	WANG, Kongqiao, Beijing 101117, CN LI, Jiangwei, Beijing 100190, CN YAN, He, Beijing 100176, CN	
(74)	Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
	H04N 5/265 → (51) G10L 21/0272	
	H04N 5/77 → (51) H04N 1/32	
	H04N 5/913 → (51) H04L 29/06	
(51)	H04N 7/00	(11) 3 170 305 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	15822840.3	(22) 17.06.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	US 2015/036224 17.06.2015	
(87)	WO 2016/010668 2016/03 21.01.2016	

- (30) 14.07.2014 US 201462024354 P
24.07.2014 US 201414340152
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER WIEDERGABE VON PANORAMAVIDEOINHALT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USE IN PLAYING BACK PANORAMA VIDEO CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE CONTENU VIDÉO PANORAMIQUE*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KRISHNAN, Rathish, San Mateo California 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/10 → (51) **H01P 5/18**

- (51) **H04N 7/12** (11) **3 170 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822388.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040108 13.07.2015
(87) WO 2016/010880 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025365 P
29.12.2014 US 201462097255 P
21.04.2015 US 201562150436 P
- (54) • *MEHRSTUFIGE VIDEOKOMPRESSION, -DEKOMPRESSION UND ANZEIGE FÜR 4K- UND 8K-ANWENDUNGEN*
• *MULTILEVEL VIDEO COMPRESSION, DECOMPRESSION, AND DISPLAY FOR 4K AND 8K APPLICATIONS*
• *COMPRESSION MULTINIVEAU, DÉCOMPRESSION ET AFFICHAGE DE VIDÉOS POUR APPLICATIONS 4K ET 8K*
- (71) YAMZZ IP BV, Kromzaad 1, 4703 Roosendaal, NL
- (72) DECEGAMA, Angel, Westford, Massachusetts 01886, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04N 7/167 → (51) **H04L 29/06****H04N 7/18** → (51) **G01M 17/00****H04N 9/64** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **H04N 13/00** (11) **3 170 307 A1***
H04N 13/04
(25) De (26) De
(21) 14749703.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2014/050158 15.07.2014
(87) WO 2016/007976 2016/03 21.01.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE AUF EINEM AUTOSTEREOSKOPISCHEN MONITOR*
• *METHOD FOR THE REPRESENTATION OF A THREE-DIMENSIONAL SCENE ON AN AUTO-STEREOSCOPIC MONITOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA REPRÉSENTATION D'UNE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE SUR UN MONITEUR AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (72) KUGLER, Andreas, 2352 Gumpoldskirchen, AT

- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04****H04N 13/02** → (51) **H04N 5/235**

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 170 308 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 15830508.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/008163 05.08.2015
(87) WO 2016/021925 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 KR 20140101884
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHRFACHANSICHT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIVIEW IMAGE DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES MULTIVUES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sung-yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16603, KR
KANG, Jin-mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, KR
HEO, Yong-seok, Seoul 08062, KR
LEE, Ho-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00****H04N 19/187** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 170 309 A1***
H04N 19/187
(25) En (26) En
(21) 15745046.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040717 16.07.2015
(87) WO 2016/011234 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025432 P
15.07.2015 US 201514800480
- (54) • *TRANSPORTDATENSTROM FÜR VIDEOCODIERUNGSERWEITERUNGEN*
• *TRANSPORT STREAM FOR CARRIAGE OF VIDEO CODING EXTENSIONS*
• *FLUX DE TRANSPORT POUR LE TRANSPORT D'EXTENSIONS DE CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/2187 (11) **3 170 310 A1***
H04N 21/4788 **H04N 21/61**

- (25) En (26) En
(21) 15745167.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066255 16.07.2015
(87) WO 2016/008974 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 PT 105724414
16.07.2014 PT 105723814
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STREAMING VON ECHTZEIT-VIDEO VON EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZU EINER SET-TOP-BOX, DIE MIT EINEM IPTV-SERVER VERBUNDEN IST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STREAMING REAL-TIME VIDEO FROM MOBILE DEVICE TO SET-TOP-BOX CONNECTED WITH IPTV SERVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DIFFUSER EN CONTINU UNE VIDÉO EN TEMPS RÉEL D'UN DISPOSITIF MOBILE À UN BOÎTIER DÉCODEUR CONNECTÉ AVEC UN SERVEUR IPTV*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone Portugal S.A., Lisboa, PT
- (84) PT
- (72) NUNO MOTA CONSTANTINO, Duarte, London W2 6BY, GB
ISABEL MOREIRA MONTEIRO, Sílvia, London W26BY, GB
MANUEL DA SILVA MARGATO, António, London W2 6BY, GB
MELO QUEIROZ DE AZEVEDO DUARTE, Pedro, London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/442****H04N 21/266** → (51) **H04N 21/442****H04N 21/4408** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 170 311 A1***
H04N 21/45 **H04N 21/488**
H04N 21/81 **H04N 21/258**
H04N 21/266 **H04N 21/658**
H04N 21/485
(25) En (26) En
(21) 15748343.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040363 14.07.2015
(87) WO 2016/011016 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332287
- (54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON PRÄFERENZEN FÜR UNTERTITELUNG UND SYNCHRONISATION*
• *AUTOMATIC DETECTION OF PREFERENCES FOR SUBTITLES AND DUBBING*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE PRÉFÉRENCES POUR DES SOUS-TITRES ET UN DOUBLAGE*
- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) WILSON, Haley, Los Gatos, California 95032, US
WU, Eddy, Los Gatos, California 95032, US
MAKHARIA, Ritesh, Los Gatos, California 95032, US
RAHMAN, Taskin, Los Gatos, California 95032, US

FISHER-OGDEN, Philip, Los Gatos, California 95032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/442**

(51) **H04N 21/8352** (11) **3 170 312 A1***
G06F 9/44 **G06Q 50/10**
(25) En (26) En
(21) 14897601.2 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047129 18.07.2014
(87) WO 2016/010546 2016/03 21.01.2016
(54) • *ERZEUGUNG VON GLEICHFÖRMIGEN RESSOURCENIDENTIFIKATOREN MIT EINEM MIT EINER DRUCKANWENDUNG ASSOZIIERTEN SCHEMANAMEN*
• *CREATION OF UNIFORM RESOURCE IDENTIFIERS INCLUDING A SCHEME NAME ASSOCIATED WITH A PRINT APPLICATION*
• *CRÉATION D'IDENTIFICATEURS UNIVERSELS DE RESSOURCES COMPRENANT UN NOM DE SCHEMA ASSOCIÉ À UNE APPLICATION D'IMPRESSIION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) METZ, Kristofer Erik, Boise, Idaho 83714-0021, US
ERBEN, Richard, Boise, Idaho 83714-0021, US
HIATT, Brian, Boise, Idaho 83714-0021, US
BEERY, Jeffrey P., Boise, Idaho 83714-0021, US

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

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 170 313 A1***
H04W 12/06 **H04W 4/00**
H04M 1/60 **H04M 1/725**
H04W 4/02 **H04W 12/08**
H04W 52/02 **H04B 17/318**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15822537.5 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037942 26.06.2015
(87) WO 2016/010714 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331759
(54) • *BLUETOOTH-TONEN-STEUERUNG MIT HILFE VON NÄHENDETEKTION*
• *BLUETOOTH ZONE CONTROL USING PROXIMITY DETECTION*
• *COMMANDE DE ZONE BLUETOOTH À L'AIDE PAR DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US

(72) STAGG, David, Earth City, Missouri 63045, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 170 314 A1***

(25) En (26) En
(21) 15738197.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037544 24.06.2015
(87) WO 2016/010700 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335693
(54) • *OPTISCHER MULTIPLEXER-SCHALTER FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATION*
• *OPTICAL MULTIPLEXOR SWITCH FOR FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION*
• *COMMUTATEUR MULTIPLEXEUR OPTIQUE POUR UNE COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) SILNY, John, F., Waltham, MA 02451-1449, US
COLEMAN, Gary, D., Waltham, MA 02451-1449, US

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

H04R 1/06 → (51) **H04R 9/04**

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

(51) **H04R 1/28** (11) **3 170 315 A1***
H04R 5/033

(25) En (26) En
(21) 15744809.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040430 14.07.2015
(87) WO 2016/011063 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026237 P
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) LITOVSKY, Roman N., Newton, MA 02469, US
RIP, Bojan, Newton, MA 02464, US
GEIGER, Joseph M., Clinton, MA 01510, US
WILLIAMS, Chester S., Lexington, MA 02420, US
NORVILLE, Pelham, Framingham, MA 01701, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 5/04** (11) **3 170 316 A1***

(25) En (26) En
(21) 15754281.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052066 16.07.2015
(87) WO 2016/009219 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412772
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *SPEAKER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR*
(71) Lewis, Marcus, Whitfield Court Glewstone, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 6AS, GB
(72) Lewis, Marcus, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 6AS, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04R 7/04** (11) **3 170 317 A1***
A63H 30/04 **H04R 9/06**

(25) En (26) En
(21) 15744822.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040794 16.07.2015
(87) WO 2016/011282 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025451 P
(54) • *BORDAUDIOSYSTEM FÜR EIN MODELL-FAHRZEUG*
• *ON-BOARD AUDIO SYSTEM FOR A MODEL VEHICLE*
• *SYSTÈME AUDIO EMBARQUÉ POUR UN VÉHICULE MODÈLE*

(71) Traxxas LP, 6250 Traxxas Way, McKinney TX 75070, US
(72) ALLMENDINGER, Otto Karl, Rowlett, TX 75088, US
SCHMITZ, Scott Rollin Michael, Lewisville, TX 75077, US
EWING, Adam Cole, McKinney, TX 75071, US
KAWAMURA, Thomas Michael, Plano, TX 75075, US
RICE, Richard Dale, Wylie, TX 75098, US
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/04**

(51) **H04R 9/04** (11) **3 170 318 A1***
H04R 1/06 **H04R 9/02**

(25) En (26) En
(21) 15749940.1 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043680 04.08.2015
(87) WO 2016/032703 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201414468178
(54) • *MIKROLAUTSPRECHER MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS MIT AUFHÄNGUNG AUF ZWEI EBENEN*
• *HIGH ASPECT RATIO MICROSPEAKER HAVING A TWO-PLANE SUSPENSION*
• *MICRO-HAUT-PARLEUR A RAPPORT LARGEUR/LONGUEUR ELEVE COMPORTANT UNE SUSPENSION DANS DEUX PLANS*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SALVATTI, Alexander V., Cupertino, California 95014, US
VIEITES, Pablo Seoane, Cupertino, California 95014, US
CROSBY, Justin D., Cupertino, California 95014, US

- PORTER, Scott P., Cupertino, California
95014, US
SWEET, Edward T., Cupertino, California
95014, US
BOOTHE, Daniel K., Cupertino, California
95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04R 9/04** (11) **3 170 319 A1***
H04R 9/02 **H04M 1/03**
B29C 45/16

- (25) En (26) En
(21) 15821757.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050433 15.06.2015
(87) WO 2016/009107 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331655
(54) • SCHALLWANDLER
• SOUND TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) SHI, Shengrong, San Diego, California
92128, US
YANG, Yuanjia, Beijing 10076, CN
GUO, Jian, San Diego, California 92128, US
LOPEZ, Oscar, Descanso, California 91916,
US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04R 9/06 → (51) **H04R 7/04**

H04R 19/00 → (51) **B06B 1/02**

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

H04R 25/02 → (51) **A61N 1/36**

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 170 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756311.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045822 19.08.2015
(87) WO 2016/028853 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463956
(54) • AUDIOSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG
• MOTOR VEHICLE AUDIO SYSTEM
• SYSTÈME AUDIO DE VÉHICULE À
MOTEUR
(71) Bose Corporation, The Mountain Road, MS
40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) BARKSDALE, Tobe Zetelmo, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
HOLMI, Douglas J., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 170 321 A1***
H04L 29/12 **H04L 29/08**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15736302.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066284 16.07.2015
(87) WO 2016/008983 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177676
(54) • VERFAHREN UND SERVER ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON FÄHIGKEITSENT-
DECKUNG
• METHOD AND SERVER FOR
PERFORMING CAPABILITY DISCOVERY
• PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR RÉALISER
UNE DÉCOUVERTE DE CAPACITÉ
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GONDEL, Antoine, F-91620 Nozay, FR
GROSS, Pierre-Henri, F-91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International
148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 170 322 A1***
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 15738337.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066158 15.07.2015
(87) WO 2016/008921 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177499
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEU-
ERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAH-
REN FÜR NFC
• ELECTRONIC DEVICE, CONTROLLER AND
CONTROL METHOD FOR NFC
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF
DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE POUR NFC
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) RÖHRLE, Klaus, 73760 Ostfildern, DE
TABAYASHI, Yo, 70619 Stuttgart, DE
BUSCEMI, Meik, 73262 Reichenbach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 4/00 → (51) **G06F 19/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/24**

H04W 4/00 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 170 323 A1***
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 15821739.8 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/001301 10.02.2015
(87) WO 2016/010224 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333432
(54) • BEWAHRUNG VON INTERESSEN-
PUNKTDATEN MITTELS DRAHTLOSER
ZUGANGSPUNKTE
• MAINTAINING POINT OF INTEREST DATA
USING WIRELESS ACCESS POINTS

- TENUE À JOUR DE DONNÉES DE POINT
D'INTÉRÊT À L'AIDE DE POINTS D'ACCÈS
SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WITHER, R Jason, San Jose, California
95125, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/02 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04W 4/16** (11) **3 170 324 A1***
H04W 76/02 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 14744011.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065269 16.07.2014
(87) WO 2016/008522 2016/03 21.01.2016
(54) • RICHTLINIENSTEUERUNG DER VER-
ZWEIGUNG VON SITZUNGSSINITIIE-
RUNGSPROTOKOLLEN
• POLICY CONTROL IN SESSION
INITIATION PROTOCOL FORKING
• COMMANDE DE POLITIQUE DANS UNE
BIFURCATION DE PROTOCOLE D'INITIA-
TION DE SESSION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, E-28045 Madrid,
ES
BALABHADRUNI, Venkata Ramesh, S-16455
Kista, SE
DANNEBRO, Patrik, S-42543 Hisings Kärra,
SE
ERIKSSON, Rikard, S-444 65 Jörlanda, SE
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009
Madrid, ES
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 170 325 A1***
G01D 4/00 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 15747288.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040419 14.07.2015
(87) WO 2016/011058 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025369 P
10.07.2015 US 201514796762
(54) • NETZWERKENTDECKUNG DURCH BAT-
TERIEBETRIEBENE VORRICHTUNGEN
• NETWORK DISCOVERY BY BATTERY
POWERED DEVICES
• DÉCOUVERTE DE RÉSEAU PAR DES
DISPOSITIFS ALIMENTÉS PAR BATTERIE
(71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road,
Liberty Lake WA 99019, US
(72) MANI, Mehdi, Liberty Lake, WA 99019, US
VAN WYK, Hartman, Liberty Lake, WA
99019, US
RIGDON, Kenneth Charles, Liberty Lake, WA
99019, US
NELSON, Elliott Adam, Liberty Lake, WA
99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 170 326 A2***
G01D 4/00 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 15747289.5 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040434 14.07.2015
(87) WO 2016/011066 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025346 P
10.07.2015 US 201514796189
- (54) • *RELAISFUNKTIONSFÄHIGKEIT VON BATTERIEBETRIEBENEN VORRICHTUNGEN*
• *RELAY FUNCTIONALITY OF BATTERY POWERED DEVICES*
• *FONCTIONNALITÉ DE RELAIS DES DISPOSITIFS ALIMENTÉS PAR BATTERIE*
- (71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
(72) MANI, Mehdi, Liberty Lake, WA 99019, US
VAN WYK, Hartman, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 8/00 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 8/06** (11) **3 170 327 A1***
H04W 80/04 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 15822049.1 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040818 16.07.2015
(87) WO 2016/011302 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335836
- (54) • *VERBESSERTE IMS-DIENSTBESCHRÄNKUNG UND AUSWAHLSTEUERUNG ZUM MOBILVORRICHTUNGS-ROAMING IN AUSLÄNDISCHEN NETZEN*
• *ENHANCED IMS SERVICES RESTRICTION AND SELECTION CONTROL FOR MOBILE DEVICES ROAMING IN FOREIGN NETWORKS*
• *COMMANDE DE LIMITATION ET DE SÉLECTION DE SERVICES IMS AMÉLIORÉE POUR DES DISPOSITIFS MOBILES ERRANT DANS DES RÉSEAUX ÉTRANGERS*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350, US
PISCOPO, Rob, Bellevue, WA 98006-1350, US
SEWARD, Shelby, Bellevue, WA 98006-1350, US
JAHANGIR, Zeeshan, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 170 328 A1***
H04W 12/00 **H04W 88/02**
H04W 88/18
- (25) En (26) En
(21) 15822035.0 (22) 16.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007413 16.07.2015
(87) WO 2016/010387 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 KR 20140090582
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES PROFILVERWALTUNGSSERVERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING PROFILE MANAGEMENT SERVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'UN SERVEUR DE GESTION DE PROFILS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Jonghan, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, KR
LEE, Duckey, Seoul 137-811, KR
LEE, Sangsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
CHO, Songyeon, Seoul 150-881, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 8/20** (11) **3 170 329 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15736641.0 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/054611 19.06.2015
(87) WO 2016/009291 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14176921
- (54) • *AUSLÖSUNG EINER OTA-BEREITSTELLUNG VON SIM- ANWENDUNGEN DURCH NFC*
• *TRIGGERING OF OTA PROVISIONING OF SIM APPLICATIONS BY NFC*
• *DÉCLenchement de provisionnement OTA d'applications SIM par NFC*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MELLQVIST, Anders, S-212 28 Malmö, SE
BERTHET, David, S-232 51 Akarp, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 170 330 A1***
H04W 4/00 **H04W 88/02**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 15838880.1 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/009073 28.08.2015
(87) WO 2016/036069 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 KR 20140115702
- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE DE DONNÉES*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jung-Yong, Gwangju 61073, KR
SAHU, Samirant, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, KR
YEON, Hun-Je, Seoul 02644, KR
OH, Jung-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13469, KR
CHOI, Min-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, KR
HAHM, Seong-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17005, KR
MIN, Boo-Gun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
PARK, Hee-Won, Seoul 02492, KR
SHIN, Jae-Sick, Siheung-si Gyeonggi-do 14917, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 12/00 → (51) **H04W 8/18****H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06****H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06****H04W 12/06** → (51) **H04Q 9/00****H04W 12/06** → (51) **H04W 4/00****H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06****H04W 12/08** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 170 331 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15733649.6 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063450 16.06.2015
(87) WO 2015/193294 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012492 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON SPEKTRALRESSOURCEN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSIGNING SPECTRAL RESOURCES IN A CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFECTATION DE RESSOURCES SPECTRALES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BUCHMAYER, Mats, S-117 62 Stockholm, SE
ANDERSSON, Claes, S-115 26 Stockholm, SE
PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
WARRILLOW, William, Kiltoom Atholene, IE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04****H04W 16/24** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 16/28** (11) **3 170 332 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15742502.6 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040565 15.07.2015

(87) WO 2016/011151 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 US 201462025638 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STRAHL-
PLATZIERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTE-
MEN*
• *METHOD FOR ADAPTIVE BEAM
PLACEMENT IN WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE FAISCEAU
ADAPTATIF DANS DES SYSTÈMES SANS
FIL*

(71) Blue Danube Systems, Inc., Suite 403 25
Independence Boulevard, Warren, NJ 07059,
US

(72) CHEMBIL-PALAT, Ramesh, Millbrae, Cali-
fornia 94030, US
POTICNY, David M., Whippany, New Jersey
07891, US

FENG, Yiping, Skillman, New Jersey 08558,
US

PINTO, Mark R., Menlo Park, California
94025, US

BANU, Mihai, New Providence, New Jersey
07974, US

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 170 333 A1***

(25) En (26) En

(21) 14897455.3 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000602 05.08.2014

(87) WO 2016/008023 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414334822

- (54) • *DRAHTLOSSPEKTRUMSÜBERWACHUNG
UND -ANALYSE*
• *WIRELESS-SPECTRUM MONITORING
AND ANALYSIS*
• *SURVEILLANCE ET ANALYSE DE
SPECTRE SANS FIL*

(71) Cognitive Systems Corp., 560 Westmount
Road North, Waterloo, ON N2L 0A9, CA

(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L
6M7, CA

KRAVETS, Oleksiy, Petersburg, Ontario N0B
2H0, CA

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

(51) **H04W 24/02** (11) **3 170 334 A1***
H04W 16/24

(25) En (26) En

(21) 15821870.1 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040447 14.07.2015

(87) WO 2016/011078 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024377 P

- (54) • *OPTIMIERUNGEN VON ZELLIDENTIFIKA-
TOREN*
• *CELLULAR IDENTIFIER OPTIMIZATIONS*
• *OPTIMISATIONS D'IDENTIFIANT CELLU-
LAIRE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) WELLINGTON, Daniel, Bothell, Washington
98011, US

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE

(51) **H04W 28/00** (11) **3 170 335 A1***
G06F 15/173

(25) En (26) En

(21) 15821969.1 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052873 20.04.2015

(87) WO 2016/009285 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201462025021 P
08.01.2015 US 201562100933 P

- (54) • *EFFIZIENTE INHALTSBEREITSTELLUNG
ÜBER DRAHTLOSE NETZWERKE MIT
MITTELS GARANTIERTEM VORAUS-
LADEN AN AUSGEWÄHLTEN TAGESZEI-
TEN*
• *EFFICIENT CONTENT DELIVERY OVER
WIRELESS NETWORKS USING GUAR-
ANTEED PREFETCHING AT SELECTED
TIMES-OF-DAY*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU EFFICACE
SUR DES RÉSEAUX SANS FIL À L'AIDE
D'UNE PRÉ-EXTRACTION GARANTIE À
DES HEURES DU JOUR SÉLECTIONNÉES*

(71) Tensera Networks Ltd., Meshek 10, Adanim,
IL

(72) YELLIN, Daniel, Ra'anana, IL
SHALVI, Ofir, Ra'anana, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **3 170 336 A1***
H04W 76/02 **H04W 88/06**
H04W 92/18 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15736885.3 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037854 26.06.2015

(87) WO 2016/010711 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201414335292

- (54) • *SERVERVERMITTELTE PEER-TO-PEER-
KOMMUNIKATIONSOFFLOAD AUS EINER
NETZWERKINFRASTRUKTUR*
• *SERVER-MEDIATED PEER-TO-PEER
COMMUNICATION OFFLOADING FROM
NETWORK INFRASTRUCTURE*
• *DÉCHARGEMENT D'UNE COMMUNICA-
TION ENTRE ENTITÉS HOMOLOGUES
PAR LE BIAIS D'UN SERVEUR D'UNE
INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San
Diego, CA 92121-1714, US

GOEL, Amit, San Diego, CA 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, CA 92121-
1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 170 337 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 15741703.1 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039171 06.07.2015

(87) WO 2016/010749 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201414331883

- (54) • *MEHRFACHPLATTENARCHITEKTUR FÜR
DRAHTLOSE SENDEEMPFAÑGERSTA-
TION*
• *MULTI-BOARD ARCHITECTURE FOR
WIRELESS TRANSCIEVER STATION*
• *ARCHITECTURE MULTICARTE POUR
STATION ÉMETTRICE-RÉCEPTRICE SANS
FIL*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WANG, Jerry, Murray Hill, NJ 07974-0636,
US

FARAG, Emad, Murray Hill, NJ 07974-0636,
US

MILLER, Susan, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 170 338 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 15742159.5 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039172 06.07.2015

(87) WO 2016/010750 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201414331952

- (54) • *MEHRFACHPLATTENARCHITEKTUR FÜR
DRAHTLOSE SENDEEMPFAÑGERSTA-
TION*
• *MULTI-BOARD ARCHITECTURE FOR
WIRELESS TRANSCIEVER STATION*
• *ARCHITECTURE À MULTIPLES CARTES
POUR UNE STATION D'ÉMISSION-
RÉCEPTION SANS FIL*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WANG, Jerry, Murray Hill, NJ 07974-0636,
US

FARAG, Emad, Murray Hill, NJ 07974-0636,
US

MILLER, Susan, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 170 339 A1***
H04W 36/14 **H04W 84/04**
H04W 88/16 **H04W 84/12**
H04W 92/06

(25) En (26) En

(21) 15745036.2 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040355 14.07.2015

(87) WO 2016/011011 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024276 P

- (54) • *NETZWERKINITIIERTE ÜBERGABE IN INTEGRIERTEN KLEINZELLEN- UND WIFI-NETZWERKEN*
• *NETWORK-INITIATED HANDOVER IN INTEGRATED SMALL CELL AND WIFI NETWORKS*
• *TRANSFERT INITIÉ PAR LE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX INTÉGRÉS WI-FI ET PETITES CELLULES*
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) MOHAMED, Ahmed, Pembroke Pines, Florida 33024, US
TOMICI, John L., Southold, NY 11971, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 88/16****H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00****H04W 36/14** → (51) **H04W 88/16**

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 170 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731997.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065066 02.07.2015
(87) WO 2016/008730 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177234
- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN EINES UNLIZENSIIERTEN TRÄGERS*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING MEASUREMENTS OF AN UNLICENSED CARRIER*
• *APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE MESURES D'UNE PORTEUSE NON AUTORISÉE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 40/22** (11) **3 170 341 A1***
H04W 84/18 **H04W 84/04**
H04W 88/04 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 15729797.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063090 11.06.2015
(87) WO 2016/008657 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177091
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT BETRIEB ALS RELAIKNOTEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE, COMMUNICATIONS APPARATUS OPERATING AS A*

- RELAY NODE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION FAISANT OFFICE DE NOEUD RELAIS, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) QI, Yinan, Basingstoke Hampshire, RG22 4SB, GB
UL QUDDUS, Atta, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
ALI IMRAN, Muhammad, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 40/24** (11) **3 170 342 A1***
H04W 40/32 **H04W 40/38**
H04W 72/04 **H04W 84/18**
H04L 12/715 **H04L 12/707**

- (25) En (26) En
(21) 15739142.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039187 06.07.2015
(87) WO 2016/010757 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 20141433755
- (54) • *VERTEILTE ARBITRIERUNG VON ZEIT-DISPUTEN IN TSCH-NETZWERKEN*
• *DISTRIBUTED ARBITRATION OF TIME CONTENTION IN TSCN NETWORKS*
• *ARBITRAGE RÉPARTI DE CONTENTION TEMPORELLE DANS DES RÉSEAUX TSCH*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR
THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 40/32 → (51) **H04W 40/24****H04W 40/38** → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 170 343 A1***
H04W 48/18 **H04W 76/02**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 15747870.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040318 14.07.2015
(87) WO 2016/010987 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024459 P
13.07.2015 US 201514798409
- (54) • *BEKANNTGABE UNTERSTÜTZTER DOMÄNEN ÜBER PROBE REQUEST/RESPONSE UND BEACONS*

- *ADVERTISING SUPPORTED DOMAINS VIA PROBE REQUEST/RESPONSE AND BEACONS*
• *DOMAINES PRIS EN CHARGE PAR DE LA PUBLICITÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE DEMANDE/RÉPONSE DE SONDAGE ET DE BALISES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MALINEN, Jouni Kalevi, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 170 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830362.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/086388 07.08.2015
(87) WO 2016/019905 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201462034280 P
06.08.2015 US 201514820185
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERGERÄTESYNCHRONISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USER EQUIPMENT SYNCHRONIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, US
SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, US
SOONG, Anthony C.K., Plano, TX 75025, US
LIU, Deping, Beijing 100085, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 170 345 A1***
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 15747290.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040443 14.07.2015
(87) WO 2016/011074 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025392 P
10.07.2015 US 201514796593
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSTIMING FÜR BATTERIE-GETRIEBENE VORRICHTUNGEN*
• *TRANSMISSION TIMING FOR BATTERY POWERED DEVICES*
• *TEMPORISATION DE TRANSMISSION POUR DES DISPOSITIFS ALIMENTÉS PAR BATTERIE*
- (71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
- (72) MANI, Mehdi, Liberty Lake, WA 99019, US
VAN WYK, Hartman, Liberty Lake, WA 99019, US
RIGDON, Kenneth Charles, Liberty Lake, WA 99019, US

NELSON, Elliot Adam, Liberty Lake, WA 99019, US
BARNES, Keith, Liberty Lake, WA 99019, US
BANAOUAS, Iskander, Liberty Lake, WA 99019, US
KHALED, Yacine, Liberty Lake, WA 99019, US
VIET-HUNG, Nguyen, Liberty Lake, WA 99019, US
MAINAUD, Bastien, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 170 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821689.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039495 08.07.2015
(87) WO 2016/010781 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333610
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG DER GENAUEN BATTERIE-PROZENTSATZNUTZUNG BEI DRAHTLOSEN FELDVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING ACCURATE BATTERY PERCENTAGE USAGE IN WIRELESS FIELD DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CALCULER L'UTILISATION D'UN POUR-CENTAGE DE BATTERIE PRÉCIS DANS DES DISPOSITIFS LOCAUX SANS FIL*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SHETTY, Udaya, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SAMUDRALA, Prasad, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RARAVI, Channabasavaraj, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SWANSON, Norman, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04Q 9/00****H04W 52/02** → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 52/04** (11) **3 170 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821322.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040991 17.07.2015
(87) WO 2016/011405 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335802
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGS-STEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, US
YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 52/36** (11) **3 170 348 A1***
H04W 4/00 **H04W 88/02**
H04W 84/18 **H04W 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15822260.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040499 15.07.2015
(87) WO 2016/011110 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334763
19.05.2015 US 201514715649
(54) • *BEREICHVERWALTUNG MIT BLUE-TOOTH-NIEDRIGENERGIE*
• *RANGE MANAGEMENT WITH BLUETOOTH LOW ENERGY*
• *GESTION D'AUTONOMIE AVEC UNE FAIBLE ÉNERGIE BLUETOOTH*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VISWANADHAM, Prerepa V., Mountain View, CA 94043, US
WANG, Wei, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 60/04** (11) **3 170 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752456.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046712 15.07.2014
(87) WO 2016/010523 2016/03 21.01.2016
(54) • *VERTEILTE IMPLEMENTATION SELBST-ORGANISIERENDER NACHFÜHRBEREICHE*
• *DISTRIBUTED IMPLEMENTATION OF SELF-ORGANIZING TRACKING AREAS*
• *MISE EN OEUVRE DISTRIBUÉE DE ZONES DE POURSUITE AUTO-ORGANISÉES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, US
VIERING, Ingo, 81541 Munich, DE
DU, Lei, Beijing 100016, CN
LIU, Yang, Beijing 100191, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02****H04W 72/00** → (51) **G06F 7/58**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 170 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730349.6 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034121 04.06.2015
(87) WO 2016/010644 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025927 P
03.06.2015 US 201514729753
(54) • *TYP-1- UND TYP-2-SPRINGEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN*
• *TYPE 1 AND TYPE 2 HOPPING FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *SAUT DE TYPE 1 ET DE TYPE 2 POUR COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Li, Qiao, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 170 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745652.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040645 15.07.2015
(87) WO 2016/011198 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024989 P
23.07.2014 US 201462028250 P
14.07.2015 US 201514799527
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG FÜR UL-MU-MIMO/OFDMA-ÜBERTRAGUNG*
• *SIGNALING TECHNIQUES FOR UL MU MIMO/OFDMA TRANSMISSION*
• *TECHNIQUES DE SIGNALISATION POUR TRANSMISSION EN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE MULTI-UTILISATEURS À ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE (MU-MIMO/OFDMA) EN LIAISON MONTANTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 170 352 A2***
H04W 74/08 **H04W 16/14**
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 15766351.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048837 08.09.2015
(87) WO 2016/040254 2016/11 17.03.2016
(88) 26.05.2016

- (30) 09.09.2014 US 201414481808
(54) • *MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNG IN LTE-U*
• *MEDIUM ACCESS CONTROL IN LTE-U*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT DANS LA LTE-U*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire PO9 2FN, GB
SUZUKI, Takashi, Tokyo 102-0083, JP
ANDERSON, Nicholas William, Exeter Devon EX2 9TZ, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06****H04W 72/04** → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 170 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752442.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
SE 2014/050898 17.07.2014
(87) WO 2016/010467 2016/03 21.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR ZEITPLANUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR SCHEDULING A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR PROGRAMMER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Jianwei, SE-170 62 Stockholm, SE
SUN, Ying, SE-172 72 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 170 354 A1***
H04W 84/12 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15821605.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035114 10.06.2015
(87) WO 2016/010651 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024813 P
08.12.2014 US 201414563406
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR HOCHEFFIZIENTES DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK UND VERFAHREN FÜR BESTÄTIGUNGEN WÄHREND GEPLANTER ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN*
• *HIGH-EFFICIENCY WIRELESS LOCAL-AREA NETWORK DEVICES AND METHODS FOR ACKNOWLEDGEMENTS DURING SCHEDULED TRANSMISSION OPPORTUNITIES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL À HAUT RENDEMENT POUR DES ACCUSÉS DE RÉCEPTION PENDANT DES POSSIBILITÉS DE TRANSMISSION PLANIFIÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US

- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 170 355 A1***
H04W 74/08 **H04B 7/26**
(25) En (26) En
(21) 15822805.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/036652 19.06.2015
(87) WO 2016/010675 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335368
(54) • *MAC-PROTOKOLL FÜR VOLLDUPLEX-FUNKKOMMUNIKATION*
• *MAC PROTOCOL FOR FULL DUPLEX WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROTOCOLE MAC POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL À DUPLEX INTÉGRAL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TETZLAFF, Thomas, A., Portland, OR 97209, US
STACEY, Robert, J., Portland, OR 97214, US
PARK, Minyoung, Portland, OR 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 170 356 A1***
H04W 84/12 **H04B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 15750854.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040875 17.07.2015
(87) WO 2016/011333 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026329 P
(54) • *WLAN-UPLINK-SENDER-EMPFÄNGER-SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) UPLINK TRANSCEIVER SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE LIAISON MONTANTE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LOU, Hanqing, Syosset, NY 11791, US
XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, US
GHOSH, Monisha, Chappaqua, NY 10514, US
FANG, Juan, Brooklyn, NY 11223, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, US
SHAH, Nirav B., San Diego, CA 92127, US
OLESEN, Robert L., Huntington, NY 11743, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 170 357 A1***
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 15734807.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/038286 29.06.2015
(87) WO 2016/010718 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024325 P
14.01.2015 US 201514597116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALNUTZUNGSANZEIGE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL USAGE INDICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE INDICATION D'UTILISATION DE CANAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 170 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739382.8 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/037006 22.06.2015
(87) WO 2016/010684 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025358 P
24.04.2015 US 201514695998
(54) • *VERFAHREN ZUR SKALIERUNG DER BANDBREITE EINES UNLIZENZIIERTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBANDS*
• *TECHNIQUES FOR SCALING BANDWIDTH OF AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES POUR METTRE À L'ÉCHELLE UNE BANDE PASSANTE D'UNE BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE NON AUTORISÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
SOMASUNDARAM, Kiran, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
DABEER, Onkar, San Diego California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04****H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00****H04W 76/02** → (51) **H04W 4/16**

H04W 76/02	→ (51) H04W 28/08
H04W 76/02	→ (51) H04W 48/08
H04W 76/02	→ (51) H04W 88/16
(51) H04W 76/04	(11) 3 170 359 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15739465.1	(22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039655	09.07.2015
(87) WO 2016/010804	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024502 P	
08.07.2015 US 201514794010	
(54) • TRÄGERMANAGEMENT FÜR DIREKTE PROSE-ENTDECKUNG	
• BEARER MANAGEMENT FOR PROSE DIRECT DISCOVERY	
• GESTION DE SUPPORT POUR LA DÉCOUVERTE DIRECTE DE PROSE	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, US	
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US	
CHAPONNIERE, Lenaig, Genevieve, San Diego, California 92121-1714, US	
BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H04W 76/04	→ (51) H04J 14/02
H04W 76/04	→ (51) H04W 72/04
H04W 80/04	→ (51) H04W 8/06
H04W 84/04	→ (51) H04W 36/00
H04W 84/04	→ (51) H04W 40/22
H04W 84/04	→ (51) H04W 88/16
H04W 84/12	→ (51) H04W 36/00
H04W 84/12	→ (51) H04W 48/08
H04W 84/12	→ (51) H04W 72/12
H04W 84/12	→ (51) H04W 74/04
H04W 84/18	→ (51) G06F 11/263
H04W 84/18	→ (51) H04W 40/22
H04W 84/18	→ (51) H04W 40/24
H04W 84/18	→ (51) H04W 52/02
H04W 84/18	→ (51) H04W 52/36
H04W 88/02	→ (51) H04W 8/18
H04W 88/02	→ (51) H04W 8/24
H04W 88/02	→ (51) H04W 52/36
H04W 88/04	→ (51) H04W 40/22
H04W 88/06	→ (51) H04W 28/08

H04W 88/06	→ (51) H04W 40/22
H04W 88/08	→ (51) H04W 28/08
(51) H04W 88/16	(11) 3 170 360 A1*
H04W 36/14	H04W 36/00
H04W 76/02	H04W 92/06
H04W 84/04	
(25) En	(26) En
(21) 15748091.4	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040343	14.07.2015
(87) WO 2016/011001	2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024157 P	
(54) • ÜBERGABE ZWISCHEN SYSTEMEN UND MULTIKONNEKTIVITÄT ÜBER EIN INTEGRIERTES KLEINZELLIGES UND WIFI-GATEWAY	
• INTER-SYSTEM HANDOVER AND MULTI-CONNECTIVITY VIA AN INTEGRATED SMALL CELL AND WIFI GATEWAY	
• TRANSFERT ET MULTI-CONNECTABILITÉ ENTRE SYSTÈMES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PASSERELLE INTÉGRÉE DE PETITE CELLULE ET WI-FI	
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US	
(72) TOMICI, John L., Southold, NY 11971, US	
MOHAMED, Ahmed, Pembroke Pines, Florida 33024, US	
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US	
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
H04W 88/16	→ (51) H04W 36/00
H04W 88/18	→ (51) H04W 8/18
H04W 92/06	→ (51) H04W 36/00
H04W 92/06	→ (51) H04W 88/16
H04W 92/18	→ (51) H04W 28/08
(51) H05B 3/26	(11) 3 170 361 A1*
(25) It	(26) En
(21) 15754013.9	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055314	14.07.2015
(87) WO 2016/009345	2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 IT RM20140383	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN WIDERSTÄNDEN	
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLEXIBLE RESISTANCES	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSISTANCES FLEXIBLES	
(71) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT	
(72) ZOPPAS, Federico, I-31100 Treviso, IT	
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	

(51) H05B 6/06	(11) 3 170 362 A1*
F24C 3/12	
(25) En	(26) En
(21) 14816437.9	(22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) TR 2014/000282	15.07.2014
(87) WO 2016/010491	2016/03 21.01.2016
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER KOCHGESCHIRRPOSITION IN EINEM INDUKTIONSHERD	
• SYSTEM AND METHOD ENABLING MODIFICATION OF COOKWARE POSITIONING IN AN INDUCTION HEATING COOKER	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA MODIFICATION DE POSITIONNEMENT DE BATTERIE DE CUISINE DANS UNE CUISINIÈRE À CHAUFFAGE PAR INDUCTION	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR	
SOYYIGIT, Selçuk, 34950 Istanbul, TR	
İNAM, Tolga, 34950 Istanbul, TR	
ÖZTÜRK, Metin, 34950 Istanbul, TR	
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR	
BARIS, Mehmet, 34950 Istanbul, TR	
OZ, Özgür Mutlu, 34950 Istanbul, TR	
DUMLU, Bekir, 34950 Istanbul, TR	
(51) H05B 6/06	(11) 3 170 363 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14816438.7	(22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) TR 2014/000283	15.07.2014
(87) WO 2016/010492	2016/03 21.01.2016
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RAUSCHLEISTUNG EINER MEHRBEREICHS-QUASIRESONANTER-UMRICHTERINDUKTIONSHETZER	
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING NOISE PERFORMANCE OF MULTI-ZONE QUASI-RESONANT INVERTER INDUCTION HEATER	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE BRUIT DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'ONDULEUR QUASI-RÉSONANT MULTI-ZONE	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR	
ÖZTÜRK, Metin, 34950 Istanbul, TR	
YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR	
YARDIBI, Hakan Suleyman, 34950 Istanbul, TR	
(51) H05B 6/06	(11) 3 170 364 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14816439.5	(22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) TR 2014/000284	15.07.2014
(87) WO 2016/010493	2016/03 21.01.2016
(54) • INDUKTIONSHERDPLATTE MIT VERBESSERTER LEISTUNGSEINSTELLUNG	
• INDUCTION HEATING COOKER ENABLING IMPROVED POWER SETTING CONTROL	

- *PLAQUE DE CUISSON PAR INDUCTION PERMETTANT UNE COMMANDE DE RÉGLAGE DE PUISSANCE AMÉLIORÉE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR
ÖZTÜRK, Metin, 34950 Istanbul, TR
YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
DÜMLÜ, Bekir, 34950 Istanbul, TR
SOYYIGIT, Selçuk, 34950 Istanbul, TR

(51) **H05B 6/06** (11) **3 170 365 A1***
H05B 6/10 **H05B 6/42**

- (25) En (26) En
(21) 15731821.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036491 18.06.2015
(87) WO 2016/010674 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024286 P
11.06.2015 US 201514737193
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZSYSTEMS EINES WERKSTÜCKS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF A WORKPIECE HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE PIÈCE À USINER*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, US
JOYCE, Richard Charles, Glenview, Illinois 60025, US
MLNARIK, Kevin John, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/42 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/62 → (51) **A47J 27/00**

(51) **H05B 7/00** (11) **3 170 366 A1***
F27B 3/28 **G01R 31/02**
H05B 7/02 **H05B 7/148**

- (25) De (26) De
(21) 15736835.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066014 14.07.2015
(87) WO 2016/008864 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213744
(54) • *ELEKTRISCHER LICHTBOGENOFEN MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON PERIPHERIEGERÄTEN AN ELEKTRISCHEN LICHTBOGENÖFEN*
• *ELECTRIC ARC FURNACE COMPRISING A SAFETY DEVICE, AND A METHOD FOR PROTECTING PERIPHERAL DEVICES ON ELECTRIC ARC FURNACES*
• *FOUR À ARC ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'APPAREILS PÉRIPHÉRIQUES SUR UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE*

- (71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
HAVERKAMP, Vico, 22179 Hamburg, DE
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE
KRÜGER, Klaus, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

H05B 7/02 → (51) **H05B 7/00**

H05B 7/148 → (51) **H05B 7/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 170 367 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15734161.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065281 06.07.2015
(87) WO 2016/008746 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177435
(54) • *STADIONBELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *STADIUM LIGHTING AIMING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POINTAGE D'ÉCLAIRAGE DE STADE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROERS, Harry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAJAGOPALAN, Ruben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SALTERS, Bart Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 170 368 A2***

- (25) De (26) De
(21) 15734316.1 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063968 22.06.2015
(87) WO 2016/008677 2016/03 21.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213853
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON LEDS IN MATRIX-KONFIGURATION*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADDRESSING LEDS IN A MATRIX CONFIGURATION*
• *ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DEL SITUÉES EN CONFIGURATION DE MATRICE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BARBU, Mircea, 93073 Neutraubling, DE
GERHARDT, Martin, 93059 Regensburg, DE
HUF, Stephan, 93138 Lappersdorf, DE
STROBEL, Karl-Heinz, 93192 Wald, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 170 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 15736299.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066199 15.07.2015
(87) WO 2016/008943 2016/03 21.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177356
(54) • *ANSTEUERUNG EINER LICHTQUELLE ÜBER VERSCHIEDENE BETRIEBSARTEN*
• *DRIVING A LIGHT SOURCE VIA DIFFERENT MODES*
• *COMMANDE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DIFFÉRENTS MODES*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 170 370 A2***
A61M 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15736505.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065898 10.07.2015
(87) WO 2016/008826 2016/03 21.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177533
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMMES, Vanja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIMÉNEZ, Marina Cecilia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 170 371 A1***
G06F 3/045 **G06F 3/0362**
H01H 25/06

- (25) En (26) En
(21) 15736843.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066173 15.07.2015
(87) WO 2016/008924 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177460
(54) • *STEUERUNG VON LICHTATTRIBUTEN DURCH VERSCHIEBUNGEN UND ROTATIONEN*
• *CONTROLLING LIGHT ATTRIBUTES THROUGH SHIFTS AND ROTATIONS*

- *COMMANDE D'ATTRIBUTS DE LUMIÈRE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DÉPLACEMENTS ET DE ROTATIONS*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BUIL, Vincentius Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CUPPEN, Roel Peter Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BOS, Abraham Antonius Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- H05B 33/08** → (51) **F21S 4/00**
-
- (51) **H05B 35/00** (11) **3 170 372 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15733964.9 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/036371 18.06.2015
- (87) WO 2016/010671 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 US 20141432931
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES DIMMERVERHALTENS IN EINER LAMPENANORDNUNG MIT GERINGER STROMAUFNAHME*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MAINTAINING DIMMER BEHAVIOR IN A LOW-POWER LAMP ASSEMBLY*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAINTIEN DU COMPORTEMENT D'UN GRADATEUR DANS UN ENSEMBLE LAMPE DE FAIBLE PUISSANCE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WILLIAMS, Jonathan, Austin, Texas 78751, US
- VISWANATHAN, Ananthakrishnan, Austin, Texas 78732, US
- MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
- LAIBLE, August, Austin, Texas 78758, US
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 170 373 A1***
- G06Q 30/02** **G08B 5/36**
- (25) En (26) En
- (21) 15734685.9 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/065529 08.07.2015
- (87) WO 2016/008774 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 EP 14177509
- (54) • *STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSKOMPONENTEN IN EINER BELEUCHTUNGS-INSTALLATION*
- *CONTROLLING LIGHTING COMPONENTS IN A LIGHTING INSTALLATION*

- *COMMANDE DE COMPOSANTS D'ÉCLAIRAGE DANS UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DEN BOER, Reinier Imre Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- H05H 1/28** → (51) **B23K 9/167**
-
- H05H 1/34** → (51) **B23K 9/167**
-
- (51) **H05K 1/02** (11) **3 170 374 A1***
- H05K 1/14** **H05K 3/30**
- H05K 7/14** **D06F 39/00**
- G02F 1/1333** **A47L 15/42**
- F24C 7/08** **F25D 29/00**
- F21V 8/00** **D06F 58/28**
- (25) De (26) De
- (21) 15735890.4 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/064835 30.06.2015
- (87) WO 2016/008718 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 DE 102014213792
- (54) • *ELEKTRONISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER SEPARATEN STEUERPLATINE UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *ELECTRONIC USER INTERFACE HAVING A SEPARATE CONTROL CIRCUIT BOARD AND DOMESTIC APPLIANCE HAVING SUCH A USER INTERFACE*
 - *INTERFACE UTILISATEUR ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉE D'UNE CARTE DE COMMANDE SÉPARÉE ET APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ADAM, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE
- MAKHTYUK, Roman, 93087 Alteglofsheim, DE
- REINDL, Karl, 93059 Regensburg, DE
- ZETTEL, Martin, 97440 Werneck, DE
-
- H05K 1/02** → (51) **H01R 13/6471**
-
- (51) **H05K 1/05** (11) **3 170 375 A1***
- H05K 3/34** **H05K 7/20**
- H05K 7/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15759500.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) FR 2015/051898 09.07.2015
- (87) WO 2016/009133 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 FR 1456793
- (54) • *GLEICHSTROM-/WECHSELSTROMWANDLER*
- *DC/AC POWER CONVERTER*
 - *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DE COURANT CONTINU EN COURANT ALTERNATIF*

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GUERIN, Fabien, Créteil Cedex F-94046 CRETEIL, FR
- CANCIANI, Thierry, F-78600 Maisons Laffitte, FR
- DUARTE, Johnny, F-94046 CRETEIL, FR
- (74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR
-
- (51) **H05K 1/05** (11) **3 170 376 A1***
- H05K 3/34** **H05K 7/20**
- H05K 7/14** **H02K 11/00**
- F02B 39/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15759501.8 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) FR 2015/051899 09.07.2015
- (87) WO 2016/009134 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 FR 1456793
- (54) • *ELEKTRISCHER AUFLADUNGSKOMPRESSOR*
- *ELECTRIC SUPERCHARGING COMPRESSOR*
 - *COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GUERIN, Fabien, Créteil Cedex F-94046 CRETEIL, FR
- CANCIANI, Thierry, 78600 Maisons Laffitte, FR
- DUARTE, Johnny, 94046 CRETEIL, FR
- (74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR
-
- H05K 1/09** → (51) **H01B 1/22**
-
- H05K 1/14** → (51) **H05K 1/02**
-
- (51) **H05K 3/02** (11) **3 170 377 A1***
- H05K 3/46**
- (25) En (26) En
- (21) 14799026.1 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2014/000241 10.09.2014
- (87) WO 2016/009455 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 IT MI20141303
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWINNUNG MEHRSCICHTIGER FOLIEN FÜR GE-DRUCKTE SCHALTUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *APPARATUS FOR OBTAINING MULTILAYER SHEETS FOR PRINTED CIRCUITS AND RELATIVE METHOD*
 - *APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES FEUILLES MULTICOUCHEES POUR CIRCUITS IMPRIMÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Cedal Equipment S.r.l., Via Cascina Mojetta, 38, 20148 Milano, IT
- (72) CERASO Bruno, I-21041 Albizzate (VA), IT
- (74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT
-
- H05K 3/30** → (51) **H05K 1/02**
-

H05K 3/34	→ (51) B23K 1/00
H05K 3/34	→ (51) H05K 1/05
H05K 3/46	→ (51) H05K 3/02
H05K 7/14	→ (51) H05K 1/02
H05K 7/14	→ (51) H05K 1/05
H05K 7/20	→ (51) H05K 1/05
H05K 9/00	→ (51) A47L 15/00
(51) H05K 13/08	(11) 3 170 378 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15777916.6	(22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072898	05.10.2015
(87) WO 2016/074857	2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 DE 102014222940	
(54) • <i>BESTÜCKEN VON LEITERPLATTEN</i> • <i>POPULATION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS</i> • <i>EQUIPEMENT DE CARTES À CIRCUIT IMPRIMÉ</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, DE	
ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, DE	

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) A01B 3/46	(11) 3 170 379 A1
A01B 5/10	A01B 15/18
(25) De	(26) De
(21) 15195903.8	(22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>LANDMASCHINE MIT KETTENTRIEB</i> • <i>AGRICULTURAL MACHINE WITH CHAIN DRIVE</i> • <i>ENGIN AGRICOLE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT DE CHAÎNE</i>	
(71) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO	
(72) Kämmerling, Mathias, 59494 Soest, DE	
Beckmann, Andreas, 33611 Bielefeld, DE	

(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratin-
gen, DE

A01B 5/10	→ (51) A01B 3/46
A01B 15/18	→ (51) A01B 3/46
(51) A01B 69/00	(11) 3 170 380 A1
(25) En	(26) En
(21) 16199516.2	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 US 201562257396 P	
08.11.2016 US 201615345792	
(54) • <i>LENKUNG VON MONOMODUSANBAU- GERÄT</i> • <i>SINGLE-MODE IMPLEMENT STEERING</i> • <i>DIRECTION D'OUTIL MONOMODE</i>	
(71) Agjunction LLC, 2207 Iowa Street, Hiawatha, KS 66434, US	
(72) Medagoda, Eran D.B., Hiawatha, KS 66434, US	
Sullivan, Timothy J., Hiawatha, KS 66434, US	
Joiner, Brendan M., Hiawatha, KS 66434, US	
Ramm, Andreas F., Hiawatha, KS 66434, US	
Dang, Tri M., Hiawatha, KS 66434, US	
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer- strasse 3, 80335 München, DE	

A01B 69/00	→ (51) G05D 1/02
(51) A01B 69/04	(11) 3 170 381 A1
(25) En	(26) En
(21) 16199556.8	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 US 201562257398 P	
10.11.2016 US 201615348072	
(54) • <i>KEHRTWENDE-STEUERGERÄT</i> • <i>K-TURN PATH CONTROLLER</i> • <i>COMMANDE DE DEMI TOUR</i>	
(71) Agjunction LLC, 2207 Iowa Street, Hiawatha, KS 66434, US	
(72) Dang, Tri M., Hiawatha, KS 66434, US	
Sullivan, Timothy J., Hiawatha, KS 66434, US	
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer- strasse 3, 80335 München, DE	

(51) A01C 1/00	(11) 3 170 382 A1
A01G 9/00	A01H 4/00
A01H 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 16197047.0	(22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 DE 102015222880	
(54) • <i>VERFAHREN UND BEHÄLTER ZUM HER- BEIFÜHREN VON ZUMINDEST EINER NICHT-LETALEN VERÄNDERUNG IN IN- HÄRENTEN EIGENSCHAFTEN EINES NICHT-MENSCHLICHEN BIOLOGISCHEN</i>	

SYSTEMS UNTER DEM EINFLUSS VON
SCHWERELOSIGKEIT

- *METHOD AND A CONTAINER FOR
EFFECTING AT LEAST ONE NON-LETHAL
CHANGE IN INHERENT PROPERTIES OF A
NON-HUMAN BIOLOGICAL SYSTEM
UNDER THE INFLUENCE OF ZERO
GRAVITY*
 - *PROCÉDÉ ET CONTENEUR POUR
RÉALISER AU MOINS UNE ALTÉRATION
NON-LÉTALE DANS LES PROPRIÉTÉS
INHÉRENTES D'UN SYSTÈME BIOLO-
GIQUE NON-HUMAIN SOUS L'INFLUENCE
DE ZÉRO GRAVITÉ*
- (71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE
- (72) Bose, Guido, 88090 Immenstaad, DE
- Grasl, Andreas, 83101 Rohrdorf/Thansau,
DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) A01D 33/10	(11) 3 170 383 A1
A01D 46/24	B65G 21/14
B65G 69/16	
(25) It	(26) En
(21) 16199384.5	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 IT UB20155665	
(54) • <i>MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ERN- TEN VON OBST</i> • <i>MACHINE AND METHOD FOR HARVESTING FRUITS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA RECOLTE DE FRUITS</i>	
(71) Billo S.r.l., Viale dell'Industria, 155, 35040 Merlara (PD), IT	
(72) BILLO, Enrico, 35040 Merlara (PD), IT	
MELOTTO, Lorenzo, 35040 Urbana (PD), IT	
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez- zonico, 6, 35131 Padova, IT	

(51) A01D 34/73	(11) 3 170 384 A1
(25) De	(26) De
(21) 16198286.3	(22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 DE 102015120062	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MESSERWECHSELS AN MÄH- WERKEN</i> • <i>DEVICE FOR ASSISTING THE EXCHANGE OF BLADES ON MOWERS</i> • <i>DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU CHANGE- MENT DE LAMES SUR DES FAUCHEUSES</i>	
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE	
(72) Speer, Christian, 88348 Bad Saulgau, DE	
Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE	
Perrin, Carine, 72555 Metzingen, DE	

A01D 46/24 → (51) **A01D 33/10**

(51) A01F 25/20	(11) 3 170 385 A1
B23D 49/00	B23D 61/12
B26D 1/45	B26D 1/00
(25) De	(26) De
(21) 16199156.7	(22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 DE 202015106267 U

- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM ABTREN-
NEN VON SILAGE
• CUTTING DEVICE FOR CUTTING SILAGE
• DISPOSITIF DE COUPE DESTINÉ À
SÉPARER DU FOURRAGE ENSILÉ

(71) Fliegl Agro-Center GmbH, Maierhof 1, 84556
Kastl, DE

(72) Fliegl, Josef, 84556 Kastl, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

A01G 9/00 → (51) **A01C 1/00**

A01G 9/24 → (51) **G06Q 50/02**

A01G 31/00 → (51) **A23L 2/54**

A01H 3/00 → (51) **A01C 1/00**

A01H 4/00 → (51) **A01C 1/00**

A01K 1/02 → (51) **A01K 31/02**

A01K 1/03 → (51) **A01K 31/02**

(51) **A01K 15/02** (11) **3 170 386 A1**

(25) De (26) De

(21) 16002411.3 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015015054

- (54) • PFERDEFÜHRUNGSANLAGE
• HORSE GUIDING INSTALLATION
• INSTALLATION DE GUIDAGE DE
CHEVAUX

(71) Häring, Theo, Alpenblick 23, 79802 Dettig-
hofen, DE

(72) Häring, Theo, 79802 Dettighofen, DE

(51) **A01K 31/02** (11) **3 170 387 A1**
A01K 1/02 **A01K 1/03**

(25) En (26) En

(21) 16198926.4 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947045

- (54) • TIERKISTE MIT SCHWENK- ODER FALL-
TÜR
• ANIMAL CRATE WITH SWING OR DROP
DOOR
• CAISSE POUR ANIMAUX AYANT UNE
PORTE BATTANTE OU UNE TRAPPE

(71) Mid-West Metal Products Co., Inc., PO Box
1031, Muncie, IN 47308, US

(72) CANTWELL, Brad, Muncie, IN 47304, US

KERR, Stew, Muncie, IN 47302, US

GREENE, Michael E., Muncie, IN 47303, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

A01K 61/10 → (51) **A01K 63/04**

(51) **A01K 63/04** (11) **3 170 388 A1**
A01K 61/10

(25) De (26) De

(21) 16196160.2 (22) 28.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.10.2015 RU 2015146537

- (54) • SPEISEFISCHAUZUCHTVERFAHREN FÜR
KREISLAUFANLAGEN (AUSGESTALTUN-
GEN)
• EDIBLE FISH BREEDING METHOD FOR
CIRCUIT INSTALLATION (DESIGNS)
• PROCÉDÉ DE PISCICULTURE POUR
CUVES DE RECIRCULATION (ÉQUIPE-
MENTS)

(71) Kitashin, Jurii, 3. Pochtovoe otdelenie d. 36
kv. 161, 140003 Lubertsy, RU

(72) KITASHIN, Jurii, Lubertsy 140003, RU

KITASHIN, Oleg, Lubertsy 140003, RU

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A01K 63/04 → (51) **A23L 2/54**

A01K 63/04 → (51) **F16K 15/14**

A01K 67/00 → (51) **C12N 5/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/00**

(51) **A01K 89/01** (11) **3 170 389 A1**
A01K 89/015

(25) Ja (26) En

(21) 14897595.6 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068712 14.07.2014

(87) WO 2016/009475 2016/03 21.01.2016

- (54) • ANGELROLLE

• FISHING REEL

• MOULINET DE PÊCHE

(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(72) SHIMIZU, Yoshihito, Higashikurume-shi
Tokyo 203-8511, JP

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

A01K 89/015 → (51) **A01K 89/01**

(51) **A01K 97/12** (11) **3 170 390 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199659.0 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 GB 201520495

- (54) • BISSANZEIGER

• BITE INDICATOR

• INDICATEUR DE TOUCHE

(71) Catchum 88 Limited, Horseshoe Farm Lower
Road, Hockley SS5 5LR, GB

(72) NASH, Kevin Robert, Hockley, SS5 5LR, GB

HAWKER, Michael John, Ipswich, IP7 5R,
GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **3 170 391 A1**
A61K 31/047 **A61K 31/728**

A61K 31/737

(25) Zh (26) En

(21) 14897730.9 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087955 30.09.2014

(87) WO 2016/008220 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 CN 201410344982

- (54) • KONSERVIERUNGSLÖSUNG FÜR LAMEL-
LARE HORNHAUT
• LAMELLAR CORNEA PRESERVING
SOLUTION
• SOLUTION DE CONSERVATION DE LA
CORNÉE LAMELLAIRE

(71) YOUVISION BIOTECH CO., LTD., Room
D406, Building D Guangzhou International
Business Incubator No.3 Juquan Road,
Science City, High-tech Industrial Devel-
opment Zone Guangzhou Guangdong
510663, CN

(72) CHEN, Wei, Wenzhou Zhejiang 325000, CN

ZHENG, Qinxiang, Wenzhou Zhejiang

325000, CN

YANG, Jun, Wenzhou Zhejiang 325000, CN

LIN, Yongliang, Wenzhou Zhejiang 325000,
CN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A01N 25/02** (11) **3 170 392 A1**
A01N 31/08 **A23K 20/105**
A23K 20/158 **A23K 40/20**

(25) En (26) En

(21) 16205060.3 (22) 31.08.2009

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

AL BA RS

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ET-
HOXYLIERTES RIZINUSÖL UND ORGANI-
SCHE SÄURE
• COMPOSITION INCLUDING
ETHOXYLATED CASTOR OIL AND
ORGANIC ACID
• COMPOSITION COMPRENANT DE
L'HUILE DE RICIN ETHOXYLÉE ET DE
L'ACIDE ORGANIQUE

(71) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle,
Lawrenceville, GA 30043, US

(72) WILSON, James D, Milton, FL Florida 32583,
US

PIMENTEL, Julio, Buford, GA Georgia
30519, US

RICHARDSON, Kurt, Maysville, GA Georgia
30558, US

MERKEL, Jeffrey, Atlanta, GA Georgia
30328, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

(62) 09848842.2 / 2 473 063

(51) **A01N 25/04** (11) **3 170 393 A1**
A01N 61/00 **A23J 1/10**
C12P 21/06

(25) En (26) En

(21) 15464007.2 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 RO 201500859

- (54) • *KOLLAGENPOLYDISPERSIONEN ZUR BEHANDLUNG VON GETREIDESAMEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COLLAGEN POLYDISPERSIONS FOR THE TREATMENT OF CEREAL SEEDS AND PROCESS THEREOF*
• *POLYDISPERSIONS DE COLLAGÈNE POUR LE TRAITEMENT DE GRAINS DE CÉRÉALES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie (INCOTP) Sucursala Institut de Cercetare Pielarie Incaltaminte (ICPI), Strada Ion Minulescu Nr. 93, Sector 3, 031215 Bucuresti, RO
(72) Niculescu, Mihaela-Doina, Bucuresti, RO Gaidau, Carmen Cornelia, Bucuresti, RO Epure, Doru-Gabriel, Judetul Olt, RO Gidea, Mihai, Judetul Teleorman, RO Stepan, Emil, Bucuresti, RO

(51) **A01N 25/28** (11) **3 170 394 A1**
A61K 31/14 **C09D 5/16**
C08K 5/17 **C09D 7/12**
A01N 33/12

- (25) En (26) En
(21) 16199115.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 US 201161541168 P
(54) • *HOCHWERTIGE ANTIMIKROBIELLE LACKZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH QUALITY ANTIMICROBIAL PAINT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTIMICROBIENNE DE HAUTE QUALITÉ*
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) Gisser, Kathleen R., Solon, OH Ohio 44139, US
Sibbald, Morgan S., Copley, OH Ohio 44321, US
Smith, Wanda J., Macedonia, OH Ohio 44056, US
Dreshar, Janice K., Westlake, OH Ohio 44145, US
Prochazka, Donald A., Strongsville, OH Ohio 44136, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
(62) 12839204.0 / 2 760 283

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/14**

A01N 31/02 → (51) **A01P 1/00**

A01N 31/08 → (51) **A01N 25/02**

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 43/42** (11) **3 170 395 A1**
A61K 31/439 **A61P 25/30**
A61P 25/32

- (25) En (26) En
(21) 16193161.3 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(30) 19.03.2009 US 161702 P
(54) • *MORPHINAN DERIVATE MIT HOHER ORALER BIOVERFÜGBARKEIT*
• *MORPHINAN DERIVATIVES WITH HIGH ORAL BIOAVAILABILITY*
• *DÉRIVÉS DU MORPHINANE À HAUTE BIODISPONIBILITÉ ORALE*
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

- (72) TURNCLIFF, Ryan, Ashland, MA 01721, US DDEAVER, Daniel, Franklin, MA 02038, US ARNELLE, Derrick, Arlington, MA 02474, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09842019.3 / 2 408 303

A01N 43/54 → (51) **A01P 1/00**

A01N 59/16 → (51) **A01P 1/00**

A01N 61/00 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01P 1/00** (11) **3 170 396 A1**
A61K 47/34 **A61K 47/10**
A61K 31/365 **A61L 15/00**
A61K 9/20 **A61K 8/02**
A01N 59/16 **A01N 43/54**
A01N 31/02

- (25) En (26) En
(21) 16202292.5 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 19.02.2007 US 890535 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEARBEITUNG VON BIOFOLIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING BIOFILMS AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES BIOFILMS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Plurogen Therapeutics, Inc., 3724a Thomas Point Road, Annapolis, Maryland 21403, US
(72) RODEHEAVER, George, Charlottesville, VA Virginia 22903, US
KATZ, Adam, Charlottesville, VA Virginia 22911, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 08730165.1 / 2 120 561

(51) **A22C 25/14** (11) **3 170 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202137.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.10.2013 IE 20130326
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR BEARBEITUNG VON FISCH*
• *A FISH PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU POISSON ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (71) Carr, Edward, Colga Calry, Sligo, IE
(72) Carr, Edward, Sligo, IE
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB
(62) 14190071.2 / 2 865 273

A23B 4/06 → (51) **A23L 3/36**

A23B 4/09 → (51) **A23L 3/36**

A23C 9/12 → (51) **A23L 3/3508**

A23D 9/04 → (51) **B01D 15/18**

(51) **A23F 3/16** (11) **3 170 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822274.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070224 15.07.2015
(87) WO 2016/010064 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014146229
(54) • *TRÜBUNGHEMENDES MITTEL FÜR TEEGETRÄNK*
• *CLOUDINESS-INHIBITING AGENT FOR TEA BEVERAGE*
• *AGENT INHIBITEUR DE TROUBLE POUR UNE BOISSON DE THÉ*
(71) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd., 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) NAKAO, Eiji, Saiki-shi Oita 876-8580, JP YASUMATSU, Yoshie, Saiki-shi Oita 876-8580, JP
ASON, Kenichi, Saiki-shi Oita 876-8580, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/50**

(51) **A23G 3/50** (11) **3 170 399 A1**
A23G 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 15822200.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070363 16.07.2015
(87) WO 2016/010103 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146880
(54) • *IM WESENTLICHEN MEHLFREIE GEBACKENE SÜSSWAREN*
• *BAKED CONFECTIONERY THAT SUBSTANTIALLY INCLUDES NO FLOUR*
• *CONFISERIE CUIE MATÉRIELLEMENT EXEMPTÉ DE FARINE DE CÉRÉALES*
(71) The Nissin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) SAKURADA, Miho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A23G 9/04** (11) **3 170 400 A1**
A23G 9/06 **A23G 9/22**
A23G 9/28

- (25) En (26) En
(21) 15195196.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SOFORTIGEN HERSTELLUNG VON GEFRORENEN LEBENSMITTELN WIE SPEISEEIS ODER DERGLEICHEN*
• *APPARATUS FOR INSTANT MAKING OF FROZEN FOODS, SUCH AS ICE CREAMS OR THE LIKE*
• *APPAREIL DE FABRICATION INSTANTANÉE D'ALIMENTS CONGELÉS, TELS QUE DES CRÈMES GLACÉES OU ANALOGUES*
(71) Azotech S.r.l., Via Canestrini, 2, 38020 Cloz (TN), IT
(72) BOLZONI, Luca, 38020 Cloz (TN), IT

CAPPELLIN, Luca, 38020 Cloz (TN), IT
CAVALLI, Tiziana Laura, 38020 Cloz (TN), IT
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

A23G 9/06 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/04**

A23J 1/10 → (51) **A01N 25/04**

A23K 20/105 → (51) **A01N 25/02**

A23K 20/158 → (51) **A01N 25/02**

A23K 40/20 → (51) **A01N 25/02**

A23L 2/00 → (51) **A61K 31/7004**

A23L 2/52 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A23L 2/54** (11) **3 170 401 A1**
A61K 9/00 **A61K 33/00**
A61K 47/02 **C02F 1/72**
C02F 3/02 **C12M 1/00**
A01K 63/04 **A01G 31/00**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 16198507.2 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.10.2006 US 862955 P
25.10.2006 US 862904 P
24.10.2007 US 982387 P

(54) • IONISCHE WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITS-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SAUERSTOFFMIKROBLASEN
• IONIC AQUEOUS FLUID COMPOSITION CONTAINING OXYGEN MICROBUBBLES
• COMPOSITIONS LIQUIDES IONIQUES AQUEUSES CONTENANT DES MICRO-BULLES D'OXYGENE

(71) REVALESIO CORPORATION, 5102 20th Street East, Bldg. 100, Tacoma, Washington, 98424, US

(72) Wood, Anthony B, Dallas, TX Texas 75206, US
Archambeau, Gregory J, Puyallup, WA Washington 98372, US
Watson, Richard L, Ruston, Washington 98407, US

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

(62) 07854427.7 / 2 086 668

A23L 2/60 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A23L 3/3508** (11) **3 170 402 A1**
A23C 9/12

(25) En (26) En
(21) 15195090.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KONSERVIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON IN ESSBAREN PRODUKTEN
• PRESERVATIVE SYSTEM AND USE THEREOF IN EDIBLE PRODUCTS
• SYSTÈME DE CONSERVATION ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS COMESTIBLES

(71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) Houwelingen-de Jong, Dirkje, 4206 AC Gorinchem, NL
Louvè - van Eijk, Marielle, 4206 AC Gorinchem, NL
Lommerse, Gijsbertus Theodorus Cornelis Antonius, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 3/3508** (11) **3 170 403 A1**
A23C 9/12

(25) En (26) En
(21) 15195096.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KONSERVIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON IN ESSBAREN PRODUKTEN
• PRESERVATIVE SYSTEM AND USE THEREOF IN EDIBLE PRODUCTS
• SYSTÈME DE CONSERVATION ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS COMESTIBLES

(71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) Houwelingen-de Jong, Dirkje, 4206 AC Gorinchem, NL
Louvè - van Eijk, Marielle, 4206 AC Gorinchem, NL
Lommerse, Gijsbertus Theodorus Cornelis Antonius, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 3/36** (11) **3 170 404 A1**
A23L 3/375 **A23B 4/06**
A23B 4/09 **F25D 3/10**
F25D 13/06 **F25D 29/00**
G01B 11/24

(25) En (26) En
(21) 16156022.2 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 US 201562256185 P
02.02.2016 US 201615012883

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN FROSTUNG
• CRYOGENIC FREEZING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONGÉLATION CRYOGÉNIQUE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
McCORMICK, Stephen A., Warrington, PA Pennsylvania 18976, US

(74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

A23L 3/375 → (51) **A23L 3/36**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 170 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821616.8 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070218 15.07.2015
(87) WO 2016/010060 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144792

(54) • TEMPURA-BACKTEIGMISCHUNG
• TEMPURA BATTER MIX
• MÉLANGE DE PÂTE À FRIRE POUR TEMPURA

(71) Nissin Foods Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) FUJIMURA, Ryosuke, Tokyo 103-8544, JP

NISHIDE, Tatsunori, Tokyo 103-8544, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A23L 5/00** (11) **3 170 406 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15821899.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070361 16.07.2015
(87) WO 2016/010101 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146879

(54) • GELFÖRMIGES EMULGIERTES LEBENSMITTEL
• GEL-FORM EMULSIFIED FOOD
• ALIMENT ÉMULSIFIÉ SOUS FORME DE GEL

(71) The Nissin Oil & Food Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) SUYAMA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **A23L 5/00** (11) **3 170 407 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15821954.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070217 15.07.2015
(87) WO 2016/010059 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144791

(54) • TEMPURA-BACKTEIGMISCHUNG
• TEMPURA BATTER MIX
• MÉLANGE DE PÂTE À FRIRE POUR TEMPURA

(71) Nissin Foods Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) FUJIMURA, Ryosuke, Tokyo 103-8544, JP

NISHIDE, Tatsunori, Tokyo 103-8544, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A23L 7/10** (11) **3 170 408 A1**
A23L 29/30 **A23L 33/125**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200109.3 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 FR 1561274

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GLUKOSE-SIRUP-TYPEN MIT GERINGEM GLUKOSE-GEHALT*
• *METHOD FOR PREPARING GLUCOSE SYRUPS WITH LOW LEVELS OF GLUTEN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SIROPS DE GLUCOSE A FAIBLE Taux DE GLUTEN*

(71) Chamtor S.A., Route de Pomacle Les
Sohettes CS30004, 51110 Bazancourt, FR
MCN Biotech S.A.S., 3 Cours du Tage,
77700 Serris, FR

(72) VALETTE, Jan, 51100 REIMS, FR
de CHERISEY, Imanol, 08300 RETHEL, FR
NEDJMA, Mustapha, 77700 SERRIS, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-
Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A23L 15/00** (11) **3 170 409 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15822238.0 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070362 16.07.2015

(87) WO 2016/010102 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014146881

- (54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE*

(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1,
Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8285, JP

(72) SAKURADA Miho, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP

SUYAMA Daisuke, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A23L 29/206** (11) **3 170 410 A2**

A23L 33/105 **A23L 33/135**

A61K 31/7004 **A61K 31/7016**

A61K 31/715 **A61K 31/736**

A61K 35/741 **A61K 35/745**

A61K 35/747 **A61K 36/886**

C07H 5/04 **C12P 19/02**

C12P 19/04 **C12P 19/12**

(25) En (26) En

(21) 16206683.1 (22) 09.05.2008

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

(30) 11.05.2007 US 917339 P

- (54) • *VERARBEITUNG NATÜRLICHER POLY-SACCHARIDE MIT AUSGEWÄHLTEN NICHTPATHOGENEN MIKROORGANISMEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESSING OF NATURAL POLYSACCHARIDES BY SELECTED NON-PATHOGENIC MICROORGANISMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *TRAITEMENT DE POLYSACCHARIDES NATURELS PAR DES MICRO-ORGANISMES NON PATHOGENES CHOISIS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Mannatech, Inc., 600 South Royal Lane
Suite 200, Coppell, TX 75019, US

(72) SINNOTT, Robert A., Keller, TX 76248, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(62) 08769425.3 / 2 155 768

A23L 29/30 → (51) **A23L 7/10**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/7004**

A23L 33/105 → (51) **A23L 29/206**

A23L 33/125 → (51) **A23L 7/10**

A23L 33/135 → (51) **A23L 29/206**

(51) **A24D 3/02** (11) **3 170 411 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14897870.3 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069195 18.07.2014

(87) WO 2016/009555 2016/03 21.01.2016

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIGARETTENFILTERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING CIGARETTE FILTER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE DE CIGARETTE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) KATO, Katsuo, Tokyo 130-8603, JP
ASAKURA, Masaharu, Tokyo 130-8603, JP
UENO, Junji, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 170 412 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14897456.1 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082395 17.07.2014

(87) WO 2016/008133 2016/03 21.01.2016

- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE, AND METHOD FOR ASSEMBLING ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Liu, Qiuming, Rm1202 Block E3 Binen
World Garden Xingye Road Xixiang Baoan,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Liu, Qiuming, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bue-
no, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid,
ES

(51) **A24F 47/00** (11) **3 170 413 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195358.5 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT NICHT GLEICHZEITIG BETÄTIGTEN HEIZELEMENTEN*

• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH NON-SIMULTANEOUSLY OPERATED HEATING ELEMENTS*

• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE À ÉLÉMENTS DE CHAUFFAGE FONCTIONNANT DE MANIÈRE NON SIMULTANÉE*

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

(72) Burseg, Kerstin, 22761 Hamburg, DE

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 170 414 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195389.0 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *MODUL ZUR VERSORGUNG EINES ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNGSTEILS*

• *MODULE FOR POWERING AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE PORTION*
• *MODULE POUR ALIMENTER UNE PARTIE D'UN DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*

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

(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE

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

A24F 47/00 → (51) **H05B 3/26**

A41D 27/24 → (51) **D05B 1/10**

(51) **A42B 3/22** (11) **3 170 415 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171983.6 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 KR 20150161663

(54) • *HELM*

• *HELMET*

• *CASQUE*

(71) HJC Corp., 23, Seori-ro, Idong-myeon
Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Seoul
03722, KR

(72) Lee, Yun-Haeng, 18420 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **A43B 1/00** (11) **3 170 416 A1**

A43B 7/14 **A43B 17/10**

A61M 35/00 **A61K 31/045**

A61K 36/9064 **A61K 36/232**

A61K 36/236 **A61K 36/61**

(25) En (26) En

(21) 16166565.8 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 CN 201510819836

- (54) • *SCHUHE ZUR KÖRPERSELBSTHEILUNG UND -WIEDERHERSTELLUNG MIT EINER MEDIZINISCHEN MAGNETTHERAPEUTISCHEN FUNKTION*
• *THE BODY SELF-HEALING AND RECOVERING SHOES HAVING A MEDICINAL MAGNETIC THERAPEUTIC FUNCTION*
• *CHAUSSURES DE RÉCUPÉRATION ET AUTOGUÉRISON DU CORPS AYANT UNE FONCTION THÉRAPEUTIQUE MAGNÉTIQUE MÉDICINALE*
- (71) Wu, Liji, No. 80 East Daxue Road Hohhot, Inner Mongolia 010011, CN
- (72) WU, Liji, 010011 Hohhot City Inner Mongolia, CN
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

A43B 5/00 → (51) **B29D 35/12****A43B 5/02** → (51) **B29D 35/12**

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 170 417 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16002480.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.11.2015 FR 1502451
- (54) • *SCHALE FÜR SKISCHUH, UND SKISCHUH, DER EINE SOLCHE SCHALE UMFASST*
• *SHELL BOTTOM FOR A SKI BOOT AND SKI BOOT INCLUDING SUCH A SHELL BOTTOM*
• *BAS DE COQUE POUR CHAUSSURE DE SKI ET CHAUSSURE DE SKI INCLUANT UN TEL BAS DE COQUE*
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR
- Marechal, Pierre-Alexis, 74330 Poisy, FR
- Audouard, Jean-Yves, 74540 Gruffy, FR
- Sahm, Bruno, 74000 Annecy, FR

A43B 7/14 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 13/12** (11) **3 170 418 A1**
B29D 35/14
(25) En (26) En
(21) 16198878.7 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 18.11.2015 US 201514945077
- (54) • *EXTRUDIERT KOMPONENTEN FÜR SCHUHWERKSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EXTRUDED COMPONENTS FOR ARTICLES OF FOOTWEAR AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSANTS EXTRUDÉS POUR ARTICLES CHAUSSANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB
- (72) DAVIS, Paul, Canton, MA 02021, US
- VESTUTI, Ricardo, Canton, MA 02021, US
- HARDIGAN, Henry, Canton, MA 02021, US
- ANDREWS, Michael, Canton, MA 02021, US
- GABORIAULT, Dennis, Canton, MA 02021, US
- MILLETTE, Frank, Canton, MA 02021, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 13/26 → (51) **B29D 35/12****A43B 17/10** → (51) **A43B 1/00****A43B 23/02** → (51) **A43B 23/04**

- (51) **A43B 23/04** (11) **3 170 419 A1**
A43B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 15871324.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/078600 08.10.2015
(87) WO 2017/061002 2017/15 13.04.2017
- (54) • *SCHUH MIT OBERTEIL UND SOHLE*
• *SHOE HAVING UPPER AND SOLE*
• *CHAUSSURE COMPORTANT UNE SEMELLE ET UNE TIGE*
- (71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (72) INOMATA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- MORIYASU, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- YAMASHITA, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- ATARASHI, Yousuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A43C 15/16 → (51) **B29D 35/12****A44B 11/25** → (51) **B60R 22/48**

- (51) **A44C 5/24** (11) **3 170 420 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15195690.1 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *ARMBANDVERSCHLUSS, DER EINE REGULIERVORRICHTUNG DER LÄNGE DES ARMBANDS UMFASST*
• *BRACELET CLASP COMPRISING A DEVICE FOR ADJUSTING THE LENGTH OF THE BRACELET*
• *FERMOIR POUR BRACELET COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LONGUEUR DU BRACELET*
- (71) Dixel S.A., Rue Jakob-Stämpfli 4, 2501 Bienne, CH
- (72) GRANITO, Elio, 2512 Alfermée, CH
- (74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

A45C 5/02 → (51) **A45C 5/03**

- (51) **A45C 5/03** (11) **3 170 421 A1**
A45C 13/00 **A45C 13/04**
E05D 3/02
(25) De (26) De
(21) 15195671.1 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *GEPÄCKSTÜCK*
• *PIECE OF LUGGAGE*
• *BAGAGE*
- (71) RIMOWA GmbH, Richard-Byrd-Strasse 13, 50829 Köln, DE
- (72) Morszeck, Dieter, 50829 Köln, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A45C 5/03 (11) **3 170 422 A1**
A45C 5/14 **A45C 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 15195940.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MEHRTEILIGE GEPÄCKSCHALE MIT HARTEN SEITEN*
• *MULTI-PIECE HARD SIDE LUGGAGE SHELL*
• *COQUE DE VALISE LATÉRALE DURE EN PLUSIEURS PARTIES*
- (71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- (72) CHUI, Wai Kin, Howloon, HK
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A45C 5/03 (11) **3 170 423 A1**
A45C 13/00 **E05D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 15195941.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HARTSCHALENKOFFERARTIKEL MIT SCHWENKBAREM SCHALENTEIL*
• *HARDSIDE LUGGAGE ARTICLE WITH PIVOTABLE SHELL PORTION*
• *ARTICLE DE BAGAGE RIGIDE AVEC PARTIE DE COQUE PIVOTANTE*
- (71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- (72) MEERSSCHAERT, Reinhard, B-9820 Merelbeke, BE
- CHUI, Wai Kin, Howloon, HK
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A45C 5/14 → (51) **A45C 5/03****A45C 7/00** (11) **3 170 424 A1**
A45C 13/08 **B65D 33/00**
B65D 81/36

- (25) En (26) En
(21) 16198850.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 TW 104218502 U
- (54) • *FALTBARER STATUENBEUTEL*
• *FOLDABLE STATUE BAG*

- *SAC POUR STATUE PLIABLE*
- (71) Fun Chain Co., LTD, No. 32, Ln. 108, Xiwei St. Sanchong Dist., New Taipei City 241, TW
- (72) Liao, Min Chun, 247 New Taipei City, TW
- (74) Hsiao, Ching Wen, 220 New Taipei City, TW
Lu, Hsin Yi, 235 New Taipei City, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

A45C 11/38 → (51) **G03B 17/56****A45C 13/00** → (51) **A45C 5/03****A45C 13/04** → (51) **A45C 5/03****A45C 13/08** → (51) **A45C 7/00**

- (51) **A45D 20/12** (11) **3 170 425 A1**
A45D 20/16 **B25J 9/00**
B25J 9/16 **B25J 15/00**
F16M 11/04 **F16M 11/10**
F16M 11/18 **F16M 11/20**
F16M 13/02 **F16B 47/00**
A46B 15/00 **A46B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16154781.5 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514946734
- (54) • *ROBOTISCHE HAARTROCKNERHALTE-SYSTEM MIT NACHFÜHRUNG*
• *ROBOTIC HAIR DRYER HOLDER SYSTEM WITH TRACKING*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE SÈCHE-CHEVEUX ROBOTIQUE AVEC SUIVI*
- (71) Al-Khulaifi, Khaled A.M.A.A., P.O.Box 2563, 13113 Safat, KW
- (72) Al-Khulaifi, Khaled A.M.A.A., 13113 Safat, KW
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A45D 20/16 → (51) **A45D 20/12****A45D 44/00** → (51) **B01F 13/10****A46B 5/00** → (51) **A45D 20/12****A46B 15/00** → (51) **A45D 20/12**

- (51) **A47B 9/00** (11) **3 170 426 A1**
F24C 15/20 **A47B 77/02**
A47B 77/08
- (25) De (26) De
(21) 15195114.2 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KÜCHENMÖBEL*
• *KITCHEN FURNITURE*
• *MEUBLE DE CUISINE*
- (71) Resch, Richard, Hauptstrasse 64, 5600 St. Johann, AT
- (72) Resch, Richard, 5600 St. Johann, AT
- (74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

- (51) **A47B 47/04** (11) **3 170 427 A2**
A61L 9/00 **A47B 95/00**

- (25) De (26) De
(21) 16193778.4 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 28.10.2015 DE 102015118410
- (54) • *HALTESTRUKTUR ZUR AUFNAHME VON HOLZSPÄNEN UND REGALANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON HALTESTRUKTUREN*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR RECEIVING WOOD CHIPS AND SHELF ASSEMBLY FOR RECEIVING SUPPORT STRUCTURES*
• *STRUCTURE SUPPORT DE RÉCEPTION DE COPEAUX DE BOIS ET ENSEMBLE D'ÉTAGÈRES DESTINÉ À LOGER LES STRUCTURES DE SUPPORT*
- (71) Rapp, Klaus-Dieter, Homberger Str. 103, 78730 Lauterbach, DE
- (72) Rapp, Klaus-Dieter, 78730 Lauterbach, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

A47B 77/02 → (51) **A47B 9/00****A47B 77/08** → (51) **A47B 9/00****A47B 88/457** → (51) **E05F 15/611**

- (51) **A47C 23/06** (11) **3 170 428 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197648.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 DE 202015106222 U
- (54) • *FEDERLEISTENMODUL SOWIE UNTERFERDERUNG MIT DERARTIGEN FEDERLEISTENMODULEN*
• *SPRING MODULE AND SUSPENSION WITH SUCH SPRING MODULES*
• *MODULE DE RESSORT À LAMELLES ET SYSTÈME DE SUSPENSION COMPRENANT DE TELS MODULES*
- (71) Recticel Schlafkomfort GmbH, Schlaraffi-Strasse 1-10, 44867 Bochum, DE
- (72) Lanza, Giacomo, 09477 Jöhstadt, DE
- Schropp, Armin, 41112 Flüth b/Basel, CH
- Eckes, Marcel, 60890 Henflingen, FR
- (74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **A47D 5/00** (11) **3 170 429 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195599.4 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WICKELMATRATZE, WICKELVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN UND VERWENDUNG VON DIESEN*
• *CHANGING MAT, CHANGING DEVICE AND USE THEREOF*
• *MATELAS À LANGER, DISPOSITIF POUR LANGER ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Wiegand, Frank, Deutschherrnufer 45, 60594 Frankfurt, DE
- (72) Wiegand, Frank, 60594 Frankfurt, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47F 3/04 → (51) **F25D 17/06****A47G 29/14** → (51) **G07B 17/00**

- (51) **A47J 31/04** (11) **3 170 430 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15821269.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083754 10.07.2015
(87) WO 2016/008388 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410345743
(54) • *DRUCKLUFTPUMPENVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER SOWIE TEEMASCHINE MIT DER VORRICHTUNG*
• *AIR-LIFT PUMPING DEVICE AND A FLUID CONTAINER AND TEA MACHINE CONTAINING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMULSION ET DE POMPAGE D'AIR ET RÉCIPIENT DE FLUIDE ET MACHINE À THÉ CONTENANT LE DISPOSITIF*
- (71) Keyway Innovations (Shanghai) Company Limited, Room 403-62 4th Floor Kirin Plaza No.666 Gubei Road Changning District, Shanghai 200336, CN
- (72) HA, Wan Kei Ricky, Shanghai 200336, CN
- ROUX, Nicolas Philippe, Shanghai 200336, CN
- WAN, Karen Wai, Shanghai 200336, CN
- (74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 170 431 A1**
A47J 47/16

- (25) De (26) De
(21) 15195752.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HALTER FÜR KAPSELN*
• *CAPSULES HOLDER*
• *PORTE CAPSULES*
- (71) AANDFIT GmbH & Co. KG, Brandäcker 8, 83250 Marquartstein, DE
- (72) Pap, Andrejas, 5310 Mondsee, AT
- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 170 432 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187337.7 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 DE 102015120237
- (54) • *MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG, MILCHAUFSCÄUMSYSTEM SOWIE MILCHAUFSCÄUMVERFAHREN*
• *MILK-FROTHING APPARATUS, MILK-FROTHING SYSTEM AND METHOD FOR FROTHING MILK*
• *DISPOSITIF MOUSSEUR DE LAIT, SYSTÈME MOUSSEUR DE LAIT ET PROCÉDE POUR MOUSSER LE LAIT*
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlweisstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH

Wildhaber, Michael, 9247 Henau, CH
Kern, Patrick, 9200 Gossau, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE

(51) **A47J 42/40** (11) **3 170 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195106.6 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944679
(54) • KAFFEEMÜHLE MIT INTEGRIERTER
WAAGE
• COFFEE GRINDER WITH INTEGRATED
SCALE
• MOULIN À CAFÉ AVEC BASCULE INTÉ-
GRÉE
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Beber, Kevin, 21025 Comerio, IT
Rellis, Daniel, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **A47J 43/07** (11) **3 170 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191847.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 SI 201500281
(54) • SYSTEM ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN
WELLE UND KUPPLUNG
• SYSTEM FOR CONNECTION BETWEEN
SHAFT AND CLUTCH
• SYSTÈME DE CONNEXION ENTRE ARBRE
ET EMBRAYAGE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Berzelak, Matej, 3333 Ljubno, SI
Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, SI
Potocnik, David, 3214 Zrece, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **3 170 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200360.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 GB 201520661
(54) • MISCHSCHÜSSEL
• MIXING BOWL
• BOL MÉLANGEUR
(71) Kenwood Limited, 1 Kenwood Business Park
New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) Palmer, Paul, Havant, Hampshire PO9 2NH,
GB
Sealy, James, Havant, Hampshire PO9 2NH,
GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A47J 47/16 → (51) **A47J 31/44****A47K 13/30** → (51) **E04B 1/343**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 170 436 A1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 16183998.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 CN 201510810284
20.11.2015 CN 201520933595 U
(54) • RÜCKKEHR-UND-LADE-SYSTEM FÜR
SÄUBERUNGSROBOTER UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON
• GOING BACK AND CHARGING SYSTEM
FOR SWEEPING ROBOT AND METHOD
FOR CONTROLLING THE SAME
• SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DE
RETOUR POUR ROBOT DE BALAYAGE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng
Economic Development Zone Suzhou,
Jiangsu 215100, CN
(72) SHEN, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
SHEN, Luokun, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

(51) **A47L 15/42** (11) **3 170 437 A1**
(25) De (26) De
(21) 16196142.0 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015222917
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOL-
CHEN
• DISHWASHER AND METHOD FOR
OPERATING SAME
• LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Heinle, Martin, 89353 Glött, DE
Nannt, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, DE
Schmidt, Ulrike, 89537 Giengen an der
Brenz, DE
Stickel, Martin, 89537 Giengen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 170 438 A1**
A47L 15/48
(25) De (26) De
(21) 16196146.1 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015222940
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER
WÄRMEPUMPE
• DISHWASHER WITH A HEAT PUMP
• LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE
POMPE À CHALEUR
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Riedinger, Jochen, 89407 Dillingen, DE
Heinle, Martin, 89353 Glött, DE

Paintner, Kai, 86465 Welden, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 170 439 A1**
A47L 15/48
(25) De (26) De
(21) 16196177.6 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015222971
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER
WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG
• DISHWASHER WITH A HEAT PUMP
DEVICE
• LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Balerdi Azpilicueta, Pilar, 31272 Barindano,
ES
Casado Carlino, Sergio, 31621 Sarriguren,
ES
Heinle, Martin, 89353 Glött, DE
Lopez Pascual, Maria Yolanda, 20500 Mon-
dragon, ES
Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, ES
Mugica Odriozola, Roman Ladislao, 20570
Bergara, ES
Paintner, Kai, 86465 Welden, DE
Riedinger, Jochen, 89407 Dillingen, DE
Urdiain Yoldi, Koldo, 31240 Ayegui, ES

(51) **A47L 15/42** (11) **3 170 440 A1**
D06F 39/08
(25) De (26) De
(21) 16197757.4 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 DE 102015119959
(54) • LUFTFALLENEINHEIT FÜR EIN HAUS-
HALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM
PRODUZIEREN EINER LUFTFALLENEIN-
HEIT FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
• AIR TRAP UNIT FOR A DOMESTIC
HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD
FOR PRODUCING AN AIR TRAP UNIT FOR
A DOMESTIC HOUSEHOLD APPLIANCE
• UNITÉ DE PIÈGE À AIR POUR APPAREIL
MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'UNE UNITÉ DE PIÈGE À AIR
POUR APPAREIL MÉNAGER
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Brockschmidt, Egon, 33334 Gütersloh, DE
Bicker, Rainer, 33415 Verl, DE

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 170 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822297.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063896 14.05.2015
(87) WO 2016/009711 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014146068
(54) • EINSETZVORRICHTUNG
• INSERTION DEVICE

- *DISPOSITIF D'INSERTION*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KAWAI, Toshimasa, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 170 442 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15877033.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085769 22.12.2015
(87) WO 2016/111160 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 JP 2015001180
06.01.2015 JP 2015001181
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSSYSTEM FÜR GEKAPSELTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *GUIDING APPARATUS AND CAPSULATED MEDICAL APPARATUS GUIDING SYSTEM*
• *APPAREIL DE GUIDAGE ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'APPAREIL MÉDICAL ENCAPSULÉ*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KAWANO, Hironao, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/24**

A61B 1/00 → (51) **G02B 7/08**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 170 443 A1**
G02B 23/24 **H01L 27/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 16811272.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058006 14.03.2016
(87) WO 2016/203797 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 JP 2015121278
(54) • *BILDGEBUNGSMODUL, ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDGEBUNGSMODULS*
• *IMAGING MODULE, ENDOSCOPE SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING IMAGING MODULE*
• *MODULE D'IMAGERIE, SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE D'IMAGERIE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SHIMIZU, Toshiyuki, Tokyo 192-8507, JP
MOTOHARA, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
FUJII, Toshiyuki, Tokyo 192-8507, JP
ISHIKAWA, Shinya, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/24** (11) **3 170 444 A1**
A61B 1/00 **G01N 21/17**

- (25) Ja (26) En
(21) 15822467.5 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069442 06.07.2015
(87) WO 2016/009878 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014147150
(54) • *SONDE, VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE UND NULL-PUNKTKORREKTURVERFAHREN*
• *PROBE, OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY DEVICE, AND ZERO POINT CORRECTION METHOD*
• *SONDE, DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE POINT ZÉRO*
(71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6, Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
(72) KAKUMA, Hideo, Tokyo 130-8516, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 3/117** (11) **3 170 445 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16199155.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 JP 2015224339
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DES VORDEREN AUGES UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDVERARBEITUNG DES VORDEREN AUGES*
• *ANTERIOR EYE THREE-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF ANTERIOR EYE THREE-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE DU SEGMENT ANTÉRIEUR DE L'IL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE DU SEGMENT ANTÉRIEUR DE L'IL*
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) OKAMOTO, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi-ken., 451-0051, JP
HIGASHITA, Risa, Nagoya-shi, Aichi-ken., 451-0051, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 170 446 A1**
A61B 5/0205 **A61B 5/145**

- (25) De (26) De
(21) 15195694.3 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN OPTISCHEN IN-VIVO-BESTIMMUNG DER GLUKOSEKONZENTRATION IN FLIESENDEM BLUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE NON-INVASIVE OPTICAL IN-VIVO DETERMI-*

NATION OF GLUCOSE CONCENTRATION IN FLOWING BLOOD

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION OPTIQUE IN VIVO NON INVASIVE DE LA CONCENTRATION DE GLUCOSE DANS LE SANG EN CIRCULATION*
- (71) NIRLUS Engineering AG, Salzwiese 3, 23560 Lübeck, DE
- (72) HERRMANN, Vera, 23560 Lübeck, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 170 447 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16202415.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2013 US 201361843722 P
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG EINER MECHANISCH BEDINGTEN ATMUNGS-INDUZIERTE VARIATION EINES KARDIOVASKULÄREN PARAMETERS*
• *A METHOD FOR DETERMINING A MECHANICAL-RESPIRATION-INDUCED VARIATION IN A CARDIOVASCULAR PARAMETER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VARIATION INDUITE PAR UNE RESPIRATION MÉCANIQUE DANS UN PARAMÈTRE CARDIOVASCULAIRE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, US
SETTELS, Jacobus J. G. M., Irvine, CA 92614, US
HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 14822728.3 / 3 019 075

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/00 → (51) **A61F 11/04**

A61B 5/01 → (51) **G08B 21/04**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 170 448 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/024**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16199326.6 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 FR 1561051
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER ARTERIENVERHÄRTUNG EINES PATIENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE ARTERIAL RIGIDITY OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA RIGIDITÉ ARTÉRIELLE D'UN PATIENT*
(71) BMM INVEST S.A., 17 Rue Edmond Reuter, 5326 Contern, LU
(72) CONSTANT, Jonathan, 34000 Montpellier, FR
COCHARD, Etienne, 34670 Baillargues, FR
(74) Delaveau, Sophie, Lexando & Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/021 → (51) A61B 5/024	
(51) A61B 5/024 A61B 5/00 G06F 19/00	(11) 3 170 449 A1 A61B 5/021
(25) En	(26) En
(21) 16199588.1	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 IN 4372MU2015	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DIABETES IN EINER PERSON UNTER VERWENDUNG VON PULSABTASTUNGSSIGNALEN</i> • <i>DEVICE AND METHOD TO DETECT DIABETES IN A PERSON USING PULSE PALPATION SIGNAL</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DIABÈTE CHEZ UNE PERSONNE UTILISANT UN SIGNAL DE PALPATION D'IMPULSION</i>	
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	
(72) JAYARAMAN, Srinivasan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN THOKALA, Naveen Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
A61B 5/024 → (51) A61B 5/02	
(51) A61B 5/0408 A61B 5/0428	(11) 3 170 450 A1 A61B 5/00
(25) En	(26) En
(21) 16199339.9	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 US 201562256951 P 09.03.2016 KR 20160028210	
(54) • <i>PFLASTER MIT EINEM EXTERNEN SCHWIMMENDEN HOCHPASSFILTER UND ELEKTROKARDIOGRAPH (EKG)-PFLASTER DAMIT</i> • <i>PATCH INCLUDING AN EXTERNAL FLOATING HIGH-PASS FILTER AND AN ELECTROCARDIOGRAPH (ECG) PATCH INCLUDING THE SAME</i> • <i>PASTILLE COMPRENANT UN FILTRE PASSE-HAUT FLOTTANT EXTERNE ET PASTILLE D'ÉLECTROCARDIOGRAPHE (ECG) LA COMPRENANT</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) YAN, Long, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR BAEK, Min Gun, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR JO, Hee Jae, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
A61B 5/0428 → (51) A61B 5/0408	

A61B 5/06 → (51) A61B 6/03	
(51) A61B 5/11	(51) G08B 21/04
(51) A61B 5/145 A61B 5/1486	(11) 3 170 451 A1
(25) En	(26) En
(21) 15195365.0	(22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>SENSOR UND SENSORANORDNUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT</i> • <i>SENSOR AND SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING AN ANALYTE IN A BODY FLUID</i> • <i>ENSEMBLE CAPTEUR ET CAPTEUR POUR LA DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL</i>	
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Harttig, Herbert, 67434 Neustadt, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	
A61B 5/145 (11) 3 170 452 A1	
(25) En	(26) En
(21) 15195366.8	(22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>SENSORANORDNUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT</i> • <i>SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A BODY FLUID</i> • <i>ENSEMBLE CAPTEUR POUR DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL</i>	
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Hartig, Herbert, 67434 Neustadt, DE Kube, Oliver, 67549 Worms, DE Orth, Michael, 67259 Grossniedesheim, DE Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	
A61B 5/145 (11) 3 170 453 A1	
(25) En	(26) En
(21) 15195369.2	(22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(54) • <i>SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM ANALYT IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SENSORANORDNUNG</i> • <i>SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A BODY FLUID AND METHOD OF ASSEMBLING A SENSOR ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE CAPTEUR POUR DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE CAPTEUR</i>	
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	
A61B 5/145 → (51) A61B 5/00	
A61B 5/1455 → (51) A61B 5/00	
A61B 5/1486 → (51) A61B 5/145	
A61B 6/00 → (51) A61B 6/03	
(51) A61B 6/03	(11) 3 170 454 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15821307.4	(22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069865 10.07.2015	
(87) WO 2016/009957 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 JP 2014144794	
(54) • <i>COMPUTERPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>COMPUTER PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD</i> • <i>PROGRAMME INFORMATIQUE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE</i>	
(71) Fujifilm RI Pharma Co., Ltd., 14-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-Himata, Matsuyama Ehime 790-08577, JP	
(72) KIDO, Teruhito, Toon-shi Ehime 791-0295, JP TANABE, Yuki, Toon-shi Ehime 791-0295, JP NISHIYAMA, Hikaru, Toon-shi Ehime 791-0295, JP MOCHIZUKI, Teruhito, Toon-shi Ehime 791-0295, JP MURASE, Kenya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP SOUMA, Tsutomu, Tokyo 104-0031, JP	
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB	
A61B 6/03 (11) 3 170 455 A1	
A61B 6/12 A61B 18/20 A61B 5/06 A61B 34/10	A61B 6/00 A61B 34/20 A61B 18/00
(25) En	(26) En

(21) 16199073.4 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201562256304 P
10.10.2016 US 201615289813
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT STRAHLVERFOL-
GUNGSFÄHIGKEIT*
• *GUIDEWIRE WITH RAY TRACING
CAPABILITY*
• *FIL-GUIDE À CAPACITÉ DE LANCER DE
RAYON*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
MAYER, Ram Bernard, 2066717 Yokneam,
IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/03****A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 170 456 A1**
A61B 8/00 **A61B 34/20**
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 16199097.3 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201562256509 P
03.11.2016 US 201615342157
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UL-
TRASCHALLBILDGEFÜHRTE ABLATI-
ONSANTENNENPOSITIONIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ULTRASOUND IMAGE-GUIDED ABLATION
ANTENNA PLACEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLACE-
MENT D'ANTENNE D'ABLATION GUIDÉE
PAR IMAGERIE ULTRASONORE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) GIROTTO, Darren, Louisville, CO 80027, US
FRANK, Kevin, Louisville, CO 80027, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **3 170 457 A2**
A61B 17/00 **A61B 17/66**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 16198215.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 US 201161529756 P
(54) • *SEITLICHES RETRAKTORSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LATERAL RETRACTOR SYSTEM AND
METHODS OF USE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
DE RÉTRACTEUR LATÉRAL*

- (71) Lanx, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite
120, Broomfield, CO 80021, US
(72) MAST, Randall G., Denver, CO 80211, US
BURKHOLDER, Alan R., Denver, CO 80211,
US
SCHIFLE, Drew, Superior, CO 80027, US
KANTER, Adam, Gibsonia, PA 15044, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
(62) 12827679.7 / 2 750 611

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 170 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199743.2 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201562258102 P
01.11.2016 US 201615340261
(54) • *ANWENDER FÜR CHIRURGISCHE BEFES-
TIGUNGSELEMENTE*
• *SURGICAL FASTENER APPLIERS*
• *DISPOSITIFS DE POSE DE FIXATEURS
CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) RUSSO, Mark, Plantsville, CT Connecticut
06479, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/10** (11) **3 170 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196530.6 (22) 11.03.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 11.03.2003 US 453581 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON
KLAMMERN MIT ABGEWINKELTEN BA-
CKEN*
• *CLIP APPLYING APPARATUS WITH
ANGLED JAW*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFES À
MÂCHOIRE INCLINÉE*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) ARANYI, Ernest, Easton, CT Connecticut
06612, US
WHITFIELD, Kenneth H., North Haven, CT
Connecticut 06511, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB
(62) 04719757.9 / 1 608 272

(51) **A61B 17/128** (11) **3 170 460 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
(25) En (26) En
(21) 16198043.8 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201562253162 P
02.11.2016 US 201615341292
(54) • *ENDOSKOPISCHER AUSTAUSCHBARER
APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN
KLAMMERN*
• *ENDOSCOPIC REPOSABLE SURGICAL
CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGI-
CALES REPOSABLES ENDOSCOPIQUES*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Holsten, Henry E., Hamden, Connecticut
06518, US
Lehman, Adam I., Madison, Connecticut
06443, US

Spencer, Kathryn L., Milford, Connecticut
06461, US
Clonice, Richard Lee, West Haven,
Connecticut 06516, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 170 461 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198180.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 FR 1561193
(54) • *HILFSMITTEL FÜR RÜCKSEITIGE BOH-
RUNG, UND GESAMTHEIT EINER KNO-
CHENVORBEREITUNG, DIE EIN SOLCHES
HILFSMITTEL ZUR RÜCKSEITIGEN BOH-
RUNG UMFASST*
• *BACK-DRILLING ANCILLARY AND BONE-
PREPARATION ASSEMBLY COMPRISING
SUCH A BACK-DRILLING ANCILLARY*
• *ANCILLAIRE DE RÉTROPERÇAGE ET
ENSEMBLE DE PRÉPARATION OSSEUSE
COMPRENANT UN TEL ANCILLAIRE DE
RÉTROPERÇAGE*
(71) Amplitude, 11 cours Jacques Offenbach
Zone Mozart 2, 26000 Valence, FR
(72) POTEL, Jean-François, 31500 TOULOUSE,
FR
VINCIGUERRA, Bruno, 64600 ANGLET, FR
VERDOT, François-Xavier, 42000 SAINT
ETIENNE, FR
HEMERY, Xavier, 44600 SAINT-NAZAIRE,
FR
FOURATI, ELIES, 51500 RILLY-LA-
MOTTE, FR
BADET, Roger, 69003 LYON, FR
MABIT, Christian, 87000 LIMOGES, FR
COSTE, Cédric, 87110 LE VIGEN, FR
BADATCHEFF, François, 49100 ANGERS, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **A61B 17/22** (11) **3 170 462 A1**
A61B 17/32 **A61B 17/29**
(25) En (26) En
(21) 16199134.4 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201562256354 P
08.11.2016 US 201615345670
(54) • *GELENKIGE CHIRURGISCHE ULTRA-
SCHALLINSTRUMENTE UND SYSTEME*
• *ARTICULATING ULTRASONIC SURGICAL
INSTRUMENTS AND SYSTEMS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX D'ARTI-
CULATION À ULTRASON ET SYSTÈMES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) LYONS, Michael B., Boulder, CO 80305, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/3201** (11) **3 170 463 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
(25) Ja (26) En

- (21) 15821275.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069670 08.07.2015
(87) WO 2016/009921 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145307
(54) • *INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61B 17/66** (11) **3 170 464 A1**
A61B 17/64
(25) En (26) En
(21) 16201306.4 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2008 IT B020080565
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN VON DEFORMATIONEN LANGER KNOCHEN*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE FOR CORRECTING DEFORMITIES OF LONG BONES*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DE CORRECTION DES DÉFORMATIONS DES OS LONGS*
(71) Orthofix S.r.l., Via delle nazioni 9, 37012 Bussolengo VR, IT
(72) BAGNASCO, Mara, 20134 Milano, IT
VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), IT
MARINI, Graziano, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 09741418.9 / 2 349 036

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 170 465 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897803.4 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000681 17.07.2014
(87) WO 2016/008062 2016/03 21.01.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES PROXIMALEN HUMERUS*
• *DEVICE FOR FIXING PROXIMAL HUMERUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE L'HUMÉRUS PROXIMAL*
(71) Tang, Peifu, No.28 Fuxinglu Haidian District, Beijing 100853, CN
Chen, Hua, Fuxinglu 28 Haidian District, Beijing 100853, CN
(72) CHEN, Hua, Beijing 100853, CN
TANG, Peifu, Beijing 100853, CN
DUAN, Hongjie, Beijing 102600, CN
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 170 466 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16202035.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2008 FR 0856694
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT IN FORM EINER PLATTE ZUR FIXIERUNG ZWISCHEN ZWEI KNOCHENTEILEN*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT IN THE FORM OF A PLATE TO BE FIXED BETWEEN TWO BONE PARTS*
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE SOUS FORME D'UNE PLAQUE DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE ENTRE DEUX PARTIES D'OS*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PRANDI, Bernard, 35700 Rennes, FR
WAPNER, Keith, Philadelphia, 19103, US
WAPNER, Peter W, Media, 19063, US
WAPNER, Charles P, Media, 19063, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 09756159.1 / 2 334 245

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 170 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822038.4 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067901 22.06.2015
(87) WO 2016/009788 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147803
(54) • *ULTRASCHALLVIBRATOR ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG*
• *ULTRASONIC VIBRATOR FOR MEDICAL TREATMENT*
• *VIBREUR ULTRASONORE POUR TRAITEMENT MÉDICAL*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TODA, Masaya, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 170 468 A1**
A61B 18/12
(25) Ja (26) En
(21) 15822824.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062866 28.04.2015
(87) WO 2016/009702 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145308
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DELIVERY DEVICE AND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOMIYA, Mizuki, Tokyo 192-8507, JP
TANIGUCHI, Kazunori, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/3201****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18****A61B 18/04** → (51) **H05H 1/24****A61B 18/12** → (51) **A61B 17/3201****A61B 18/12** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 170 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199498.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.11.2015 US 201514947378
(54) • *HYPERGEÖFFNETE ABLATIONSELEKTRODE*
• *HYPER-APERTURED ABLATION ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE D'ABLATION HYPER OUVERTE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/18 (11) **3 170 470 A1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16204149.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.01.2011 US 201113985155
(54) • *ENERGIEABGABEVORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLER FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER WELLE, EINSTRÖM-/AUSSTRÖM-ANSCHLÜSSE ZUR VERWENDUNG DAMIT SOWIE SYSTEME DAMIT*
• *ENERGY - DELIVERY DEVICES WITH FLEXIBLE FLUID-COOLED SHAFT, INFLOW/OUTFLOW JUNCTIONS SUITABLE FOR USE WITH SAME, AND SYSTEMS INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIFS DE FOURNITURE D'ÉNERGIE AVEC ARBRE FLEXIBLE À REFRIGÉRISEMENT LIQUIDE, JONCTIONS DE SORTIE/ENTRÉE ADAPTÉES À LEUR UTILISATION ET SYSTÈMES LES INCLUANT*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D, Erie, CO Colorado 80516, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 14200555.2 / 2 898 849
13004834.1 / 2 689 739
11010176.3 / 2 474 341

A61B 18/18 → (51) **A61B 8/08****A61B 18/18** → (51) **A61N 5/06****A61B 18/20** → (51) **A61B 6/03**

A61B 18/20	→ (51) A61N 5/06
A61B 34/20	→ (51) A61B 6/03
A61B 34/20	→ (51) A61B 8/08
A61B 50/00	→ (51) A61L 2/26
A61C 3/00	→ (51) B23B 31/16
(51) A61C 5/42	(11) 3 170 471 A2
(25) En	(26) En
(21) 16199605.3	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 US 201514946716	
(54) • <i>ENDODONTISCHE INSTRUMENTE UND WURZELKANALBEHANDLUNGSVERFAHREN</i>	
• <i>ENDODONTIC INSTRUMENTS AND ROOT CANAL TREATMENT METHODS</i>	
• <i>INSTRUMENTS D'ENDODONTIE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE CANAL RADICULAIRE</i>	
(71) Dabar, Naji Boutros, 1st floor, Mimi Khoury Building Old Tripoli Road Amaret Chalhoub, Zalka, Metn, LB	
(72) Dabar, Naji Boutros, Zalka, Metn, LB	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) A61C 7/28	(11) 3 170 472 A2
A61C 7/30	
(25) En	(26) En
(21) 16199526.1	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 US 201562257137 P	
17.11.2016 US 201615354646	
(54) • <i>SELBSTLIGIERENDES BRACKET MIT FREITRAGENDEM VERRIEGELUNGSTRÄGER UND ANDEREN VERRIEGELUNGSELEMENTEN ZUR VERBINDUNG VON GLEITELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON</i>	
• <i>SELF-LIGATING BRACKET WITH CANTILEVER LOCKING BEAM MECHANISM AND OTHER LOCKING ELEMENTS FOR LIGATING SLIDING MEMBERS, AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF</i>	
• <i>SUPPORT AUTO-LIGATURANT AVEC MÉCANISME DE FAISCEAU DE VERROUILLAGE EN PORTE-A-Faux ET AUTRES ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE POUR ÉLÉMENTS COULISSANTS DE LIGATURE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI</i>	
(71) Lopes, Alexandre Gallo, Rua Rubem Aloysio Monteiro Moreira 156 - Apto. 202. Residencial Morro do Ipê., CEP: 14.021-686 Ribeirão Preto - SP, BR	
(72) Lopes, Alexandre Gallo, CEP: 14.021-686 Ribeirão Preto - SP, BR	
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
A61C 7/30	→ (51) A61C 7/28

(51) A61F 2/00	(11) 3 170 473 A1
A61F 6/12	
(25) En	(26) En
(21) 16187843.4	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 14.02.2013 US 201313766787	
(54) • <i>SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES BECKENORGANPROLAPS</i>	
• <i>SYSTEM FOR TREATING PELVIC ORGAN PROLAPSE</i>	
• <i>SYSTÈME POUR TRAITER UN PROLAPSUS D'ORGANE PELVIEN</i>	
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK	
(72) CRABB, Rachael, St. Paul, MN 55116, US	
(62) 13158927.7 / 2 767 259	
(51) A61F 2/16	(11) 3 170 474 A1
(25) En	(26) En
(21) 16197820.0	(22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(54) • <i>INTRAOKULARES IMPLANTAT</i>	
• <i>INTRAOCULAR IMPLANT</i>	
• <i>IMPLANT INTRA-OCULAIRE</i>	
(71) Stevens, Julian Douglas, 81 Britannia Walk, London N1 7RH, GB	
(72) Stevens, Julian Douglas, London N1 7RH, GB	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(62) 10251496.5 / 2 422 746	
(51) A61F 2/16	(11) 3 170 475 A1
(25) En	(26) En
(21) 16205428.2	(22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 24.03.2011 JP 2011065836	
(54) • <i>INTRAOKULARE LINSE</i>	
• <i>INTRAOCULAR LENS</i>	
• <i>LENTILLE INTRAOCULAIRE</i>	
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP	
(72) SUZAKI, Asaki, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
(62) 12760887.5 / 2 689 748	
A61F 2/28	→ (51) A61K 38/00
(51) A61F 2/30	(11) 3 170 476 A1
A61M 5/142	A61F 2/32
A61F 2/34	A61F 2/36
A61F 2/38	
(25) En	(26) En
(21) 16162583.5	(22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 10.07.2009 SE 0900981	
10.07.2009 SE 0900957	
10.07.2009 SE 0900959	
10.07.2009 SE 0900960	
10.07.2009 SE 0900962	
10.07.2009 SE 0900963	
10.07.2009 SE 0900965	
10.07.2009 SE 0900966	
10.07.2009 SE 0900968	
10.07.2009 SE 0900969	
10.07.2009 SE 0900970	
10.07.2009 SE 0900972	
10.07.2009 SE 0900973	

10.07.2009 SE 0900974	
10.07.2009 SE 0900976	
10.07.2009 SE 0900978	
10.07.2009 SE 0900958	
10.07.2009 SE 0900961	
10.07.2009 SE 0900964	
10.07.2009 SE 0900967	
10.07.2009 SE 0900971	
10.07.2009 SE 0900975	
10.07.2009 SE 0900977	
10.07.2009 SE 0900979	
10.07.2009 SE 0900980	
30.07.2009 US 229752 P	
30.07.2009 US 229755 P	
30.07.2009 US 229761 P	
30.07.2009 US 229767 P	
30.07.2009 US 229778 P	
30.07.2009 US 229786 P	
30.07.2009 US 229789 P	
30.07.2009 US 229796 P	
30.07.2009 US 229735 P	
30.07.2009 US 229738 P	
30.07.2009 US 229739 P	
30.07.2009 US 229743 P	
30.07.2009 US 229745 P	
30.07.2009 US 229746 P	
30.07.2009 US 229747 P	
30.07.2009 US 229748 P	
30.07.2009 US 229751 P	
30.07.2009 US 229730 P	
30.07.2009 US 229731 P	
30.07.2009 US 229733 P	
30.07.2009 US 229802 P	
30.07.2009 US 229805 P	
30.07.2009 US 229811 P	
30.07.2009 US 229815 P	
30.07.2009 US 229816 P	
24.11.2009 PCT/SE2009/000502	
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050825	
(54) • <i>IMPLANTIERBARE SCHMIERUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>IMPLANTABLE LUBRICATION DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE LUBRIFICATION IMPLANTABLE</i>	
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE	
(72) Forsell, Peter, 6341 Switzerland, CH	
(62) 10797413.1 / 2 451 384	
(51) A61F 2/30	(11) 3 170 477 A1
A61B 17/04	A61F 2/42
(25) En	(26) En
(21) 16198305.1	(22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2015 EP 15195745	
(54) • <i>KAHNBEINPROTHESE</i>	
• <i>SCAPHOID PROSTHESIS</i>	
• <i>UNE PROTHÈSE POUR LE SCAPHOÏDE</i>	
(71) Honigmann, Philipp, Laubibergstrasse 9, 4410 Liestal, CH	
(72) Honigmann, Dr Philipp, 4410 Liestal, CH Häfeli, Dr Mathias, 5607 Hägglingen, CH Thieringer, DDr Florian, 4056 Basel, CH Schumacher, Dipl. Ing. Ralf, 4411 Seltisberg, CH	
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH	
(51) A61F 2/32	(11) 3 170 478 A1
A61F 2/34	A61F 2/36
(25) En	(26) En

(21) 16162581.9 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050805
(54) • HÜFTGELENKVORRICHTUNG
• HIP JOINT DEVICE
• DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA
HANCHE
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att.
1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) Forsell, Peter, 6341 Switzerland, CH
(62) 10797396.8 / 2 451 391

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/30**

A61F 6/12 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 11/04** (11) **3 170 479 A1**
A61B 5/00 **A61M 21/00**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 15195055.7 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN
STÖRUNG DES GEHÖRS
• AN APPARATUS AND METHOD FOR
TREATING A NEUROLOGICAL DISORDER
OF THE AUDITORY SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER
UN TROUBLE NEUROLOGIQUE DU
SYSTÈME AUDITIF

(71) Neuromod Devices Limited, NexusUCD
Belfield Office Park Beech Hill Road, Dublin
4, IE
(72) Hughes, Stephen, Dublin, 18, IE
O'Neill, Ross, Dublin, 8, IE
Conlon, Brendan, Dublin, 4, IE
Hamilton, Caroline, Dublin, Co., IE
D'Arcy, Shona, Dublin, 6W, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 170 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195094.6 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
RECYCLING VON ERWÄRMTEM GAS
• APPARATUS AND PROCESS FOR
RECYCLING HEATED GAS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE
DE GAZ CHAUFFÉ
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter &
Gamble Services Company SA 100
Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 170 481 A1**
A61F 13/511 **A61F 13/514**
A61F 13/53 **A61F 13/62**
(25) En (26) En
(21) 16202389.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2010 US 910384

(54) • ABSORBIERENDER EINWEGARTIKEL MIT
FINGERZUG OHNE BEEINFLUSSUNG DER
DEHNUNG
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
WITH FINGER TAB WITHOUT COMPROMISING
STRETCH
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE À
LANGUETTE NE COMPROMETTANT PAS
L'ÉTIREMENT

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) SCHLIPP, Aaron, Dee, Appleton, WI
Wisconsin 54915, US
SPERL, Michael Donald, Waupaca, WI
Wisconsin 54981, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 11833943.1 / 2 629 731

(51) **A61F 13/49** (11) **3 170 482 A1**
A61F 13/511 **A61F 13/514**
A61F 13/53 **A61F 13/62**
(25) En (26) En
(21) 16202393.1 (22) 12.10.2011

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

(30) 22.10.2010 US 910384

(54) • ABSORBIERENDER EINWEGARTIKEL MIT
FINGERZUG OHNE BEEINFLUSSUNG DER
DEHNUNG
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
WITH FINGER TAB WITHOUT COMPROMISING
STRETCH
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE À
LANGUETTE NE COMPROMETTANT PAS
L'ÉTIREMENT

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) SCHLIPP, Aaron, Dee, Appleton, WI
Wisconsin 54915, US
SPERL, Michael, Donald, Waupaca, WI
Wisconsin 54981, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 11833943.1 / 2 629 731

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/53** (11) **3 170 483 A1**
A61F 13/511 **A61L 15/22**
A61L 15/18 **A61L 15/60**
D01D 5/30 **D01D 5/253**

(25) Ko (26) En
(21) 16807752.7 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/005988 07.06.2016
(87) WO 2016/200112 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 KR 20150081162
12.04.2016 KR 20160044888
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SAUGFÄHIGEN KERNS MIT VERBESSER-
TER NASSFESTIGKEIT
• METHOD FOR MANUFACTURING
ABSORBENT CORE HAVING ENHANCED
WET STRENGTH
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU
ABSORBANT PRÉSENTANT UNE RÉSIS-
TANCE SUPÉRIEURE À L'ÉTAT HUMIDE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Young Sam, Daejeon 34122, KR
YOO, Joo-Hwan, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 7/00** (11) **3 170 484 A1**
A61G 7/10

(25) En (26) En
(21) 17150121.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.06.2011 US 201113156103
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DRE-
HEN UND POSITIONIEREN EINES PA-
TIENTEN

- APPARATUS AND SYSTEM FOR TURNING AND POSITIONING A PATIENT
 - APPAREIL ET SYSTÈME POUR RETOURNER ET POSITIONNER UN PATIENT
- (71) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
(72) PONSİ, Larry, Cary, IL 60013, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12728152.5 / 2 717 825

(51) **A61G 7/057** (11) **3 170 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002400.6 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 TW 104138030
13.10.2016 TW 105133046
(54) • LUFTZELLE, LUFTMATRATZE UND LUFT-MATRATZENSYSTEM
• AIR CELL, AIR MATTRESS AND AIR MATTRESS SYSTEM
• CHAMBRE D'AIR, MATELAS PNEUMATIQUE ET SYSTÈME DE MATELAS PNEUMATIQUE
(71) Carilex Medical, Inc., No. 77, Keji 1st Road Guishan Township, Taoyuan County 333, TW
(72) Wang, Suzanne, 333 Taoyuan County, TW
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **3 170 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207157.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.09.2011 US 201113246886
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES VERFLÜSSIGBAREN MEDIUMS
• SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR FLUIDIZING A FLUIDIZABLE MEDIUM
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR FLUIDISER UN MILIEU POUVANT ÊTRE FLUIDISÉ

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) KLINK, Kristopher, Batesville, IN 47006-9167, US
SAUSER, Frank, Batesville, IN 47006-9167, US
LACHENBRUCH, Charles A., Batesville, IN 47006-9167, US
MURPHY, John, Batesville, IN 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 12186297.3 / 2 574 323

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61G 11/00** (11) **3 170 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193893.1 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015225488
(54) • INKUBATOR MIT BELEUCHTUNG
• INCUBATOR WITH ILLUMINATION
• INCUBATEUR AVEC ÉCLAIRAGE
(71) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Suzuki, Naoki, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Sakuma, Shinsuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Takarada, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Matsubara, Ichiro, Tokyo 113-0033, JP
Matsubara, Terumi, Tokyo 113-0033, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61G 11/00** (11) **3 170 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195761.8 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015225774
(54) • INKUBATOR
• INCUBATOR
• INCUBATEUR
(71) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Honda, Masato, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Sekiguchi, Yutaka, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Matsubara, Ichiro, Tokyo 113-0033, JP
Matsubara, Terumi, Tokyo 113-0033, JP
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **A61H 7/00** (11) **3 170 489 A1**
A61H 9/00 **A61H 33/04**
(25) En (26) En
(21) 16198212.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 JP 2015227479
(54) • SCHÖNHEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• BEAUTY TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE SOINS DE BEAUTÉ
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SUZUKI, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SANEMATSU, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TATSUTA, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61H 9/00 → (51) **A61H 7/00**

(51) **A61H 33/00** (11) **3 170 490 A1**
A61H 33/02
(25) It (26) En
(21) 16200069.9 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 IT UB20155823
(54) • MIKROBLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDROTHERAPIESYSTEME
• MICRO BUBBLES GENERATING DEVICE FOR HYDROTHERAPY SYSTEMS
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MICRO BULLES POUR SYSTÈMES D'HYDROTHERAPIE
(71) Sacith S.r.l., Viale Tunisia 41, 20124 Milano, MI, IT
(72) STOCCHERO, Massimo, 21019 Somma Lombardo VA, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61H 33/02 → (51) **A61H 33/00****A61K 8/02** → (51) **A01P 1/00****A61K 8/11** → (51) **B01J 13/14****A61K 9/00** → (51) **A23L 2/54****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7004****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/00****A61K 9/06** → (51) **A61K 31/517****A61K 9/06** → (51) **A61P 17/02****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/21****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/517**

(51) **A61K 9/10** (11) **3 170 491 A1**
A61K 31/4164 **A61K 38/05**
A61K 47/50 **A61P 1/00**
(25) Ru (26) En
(21) 14897556.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2014/000708 23.09.2014
(87) WO 2016/010451 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 RU 2014128856
(54) • POLYKOMPLEXGEL ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES DARM-/VERDAUUNGSTRAKTS
• POLYCOMPLEX GEL FOR TREATING DISEASES OF INTESTINAL/DIGESTIVE TRACT
• GEL À PLUSIEURS COMPLEXES POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE LA VOIE GASTRO-INTESTINALE

- (71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Gelizovit", ul. Sadovnicheskaya 72 Str. 1 Office 6, Moscow 115035, RU
(72) KHOROVETS, Genrikh Markovich, Moscow 115583, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/21****A61K 9/10** → (51) **A61K 31/7088****A61K 9/12** → (51) **B01F 3/04****A61K 9/127** → (51) **A61K 31/21**

A61K 9/127	→ (51) C07D 233/64
A61K 9/14	→ (51) A61K 31/21
A61K 9/14	→ (51) A61K 45/06
(51) A61K 9/16	(11) 3 170 492 A1
A61K 9/20	A61K 9/50
A61K 31/485	A61P 25/04
A61K 45/06	A61K 9/28
(25) En	(26) En
(21) 17150886.4	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.03.2012 US 201261606156 P	
08.11.2012 US 201261724141 P	
(54) • MANIPULATIONSSICHERE FORMULIERUNGEN FÜR SOFORTIGE FREISETZUNG • TAMPER RESISTANT IMMEDIATE RELEASE FORMULATIONS • FORMULATIONS À LIBÉRATION IMMÉDIATE INVOLABLE	
(71) Rhodes Pharmaceuticals L.P., 498 Washington Street, Coventry, Rhode Island 02816, US	
(72) Adjei, Akwete L., East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US Chen, Sibao, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US Kupper, Robert Joe, Warwick, RI Rhode Island 02818, US Mancinelli, Vincent, Scituate, RI Rhode Island 02825, US	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(62) 13713496.1 / 2 819 653	
A61K 9/16	→ (51) A61K 31/517
(51) A61K 9/19	(11) 3 170 493 A1
A61K 38/29	
(25) En	(26) En
(21) 16199737.4	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.06.2011 JP 2011127698	
(54) • GEFRIERGETROCKNETES PRÄPARAT MIT HOCHREINEM PTH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FREEZE-DRIED PREPARATION CONTAINING HIGH-PURITY PTH AND METHOD FOR PRODUCING SAME • PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE LYOPHILISÉE CONTENANT DU PTH DE PURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) Nishio, Fumihide, Tokyo, 101-8101, JP Maejima, Takuji, Tokyo, 101-8101, JP Mitome, Yoshiro, Tokyo, 101-8101, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 12796142.3 / 2 719 393	
A61K 9/20	→ (51) A01P 1/00
A61K 9/20	→ (51) A61K 9/16
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/21
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/517
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/7004

A61K 9/24	→ (51) A61K 31/135
A61K 9/28	→ (51) A61K 9/16
A61K 9/48	→ (51) A61K 31/21
A61K 9/48	→ (51) A61K 31/517
A61K 9/50	→ (51) A61K 9/16
A61K 9/50	→ (51) B01J 13/14
A61K 9/70	→ (51) A61K 31/23
A61K 9/70	→ (51) A61K 31/517
A61K 31/00	→ (51) C07K 14/705
A61K 31/045	→ (51) A43B 1/00
A61K 31/047	→ (51) A01N 1/02
(51) A61K 31/135	(11) 3 170 494 A2
A61K 31/137	A61K 31/192
A61K 31/197	A61P 29/00
A61K 9/24	
(25) En	(26) En
(21) 16201764.4	(22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(30) 23.11.2007 US 4029 P	
(54) • TAPENTADOLZUSAMMENSETZUNGEN • TAPENTADOL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE TAPENTADOL	
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE	
(72) SESH, Ramesh, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US	
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(62) 13000915.2 / 2 596 784 08852685.0 / 2 219 633	
A61K 31/137	→ (51) A61K 31/135
A61K 31/137	→ (51) C07C 209/28
A61K 31/14	→ (51) A01N 25/28
A61K 31/16	→ (51) A61K 31/27
(51) A61K 31/19	(11) 3 170 495 A1
A61P 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 16192597.9	(22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2010 US 201061427236 P	
(54) • GEMCABEN ZUR BEHANDLUNG VON PANKREATITIS • GEMCABEN FOR TREATING PANKREATITIS • GEMCABÈNE POUR LE TRAITEMENT DE LA PANCÉATITE	
(71) Gemphire Therapeutics Inc., 43334 Seven Mile Road, Suite 1000, Northville, MI 48167, US	
(72) BISGAIER, Charles, L., Ann Arbor, MI Michigan 48105, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 11810759.8 / 2 658 536	
A61K 31/192	→ (51) A61K 31/135

A61K 31/197	→ (51) A61K 31/135
(51) A61K 31/21	(11) 3 170 496 A1
A61K 36/8994	A61K 9/48
A61K 9/20	A61K 9/14
A61K 9/127	A61K 9/10
A61K 9/08	A61P 35/00
(25) Zh	(26) En
(21) 15821404.9	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/084297	17.07.2015
(87) WO 2016/008442	2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410343083	
(54) • COIXSAMENÖL MIT 11 TRIGLYCERIDEN, FORMULIERUNG UND ANWENDUNG DAVON • COIX SEED OIL COMPRISING 11 TRIGLYCERIDES, FORMULATION AND APPLICATION THEREOF • HUILE DE GRAINES DE COIX COMPRENANT 11 TRIGLYCÉRIDES, SA FORMULATION ET SON APPLICATION	
(71) Zhejiang Kanglaite Group Co. Ltd., Road No. 16 Xiasha Economic and Technological Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN	
(72) LI, Dapeng, Hangzhou Zhejiang 310018, CN	
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) A61K 31/21	(11) 3 170 497 A1
A61K 36/8994	A61K 9/48
A61K 9/20	A61K 9/14
A61K 9/127	A61K 9/10
A61K 9/08	A61P 35/00
(25) Zh	(26) En
(21) 15822289.3	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/084298	17.07.2015
(87) WO 2016/008443	2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410342420	
(54) • COIXSAMENÖL MIT 16 GLYCERIDEN, FORMULIERUNG UND ANWENDUNG DAVON • COIX SEED OIL COMPRISING 16 GLYCERIDES, FORMULATION AND APPLICATION THEREOF • HUILE DE GRAINE DE COIX COMPRENANT 16 GLYCÉRIDES, SA FORMULATION ET SON APPLICATION	
(71) Zhejiang Kanglaite Group Co., Ltd., Road No. 16 Xiasha Economic and Technological Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN	
(72) LI, Dapeng, Hangzhou City Zhejiang 310018, CN	
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) A61K 31/23	(11) 3 170 498 A1
A61K 9/70	A61L 15/00
A61P 17/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 15822287.7	(22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070302 15.07.2015

(87) WO 2016/010086 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014145189

- (54) • THERAPEUTIKUM FÜR SUPERFIZIELLE WUNDE UND MATERIAL ZUR BEHANDLUNG EINER SUPERFIZIELLEN WUNDE
- THERAPEUTIC AGENT FOR SURFACE WOUND, AND MATERIAL FOR TREATING SURFACE WOUND
- AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR PLAIE SUPERFICIELLE ET MATÉRIAU DE TRAITEMENT DE PLAIE SUPERFICIELLE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) KUNIMOTO, Naosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KOJIMA, Kouya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

HASEGAWA, Akira, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

TSUCHIYA, Yasufumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KAMADA, Jun, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KUWAMURA, Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

HASEGAWA, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

(51) **A61K 31/27** (11) **3 170 499 A1**
A61K 31/16 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16204193.3 (22) 31.08.2011

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

(30) 01.09.2010 US 379095 P

- (54) • BEHANDLUNG VON KOKAINSUCHT
- TREATMENT FOR COCAINE ADDICTION
- TRAITEMENT CONTRE LA COCAÏNOMANIE

(71) Tonix Pharmaceuticals, Inc., 509 Madison Avenue, Suite 306, New York, NY 10022, US

(72) LEDERMAN, Seth, New York, NY 10022, US

HARRIS, Herbert, New York, NY 10022, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 11832859.0 / 2 611 440

A61K 31/337 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/355 → (51) **A61L 27/16**

A61K 31/365 → (51) **A01P 1/00**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/08**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/79**

A61K 31/443 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/445 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/47 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 170 500 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61K 9/70**
A61K 31/519 **A61K 31/53**
A61P 27/02 **A61P 27/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15821760.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070477 17.07.2015

(87) WO 2016/010130 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014146573

- (54) • PROPHYLAKTIKUM ODER THERAPEUTIKUM FÜR ERKRANKUNGEN DES HINTEREN AUGENSEGMENTS
- PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR DISEASES OF POSTERIOR SEGMENT OF EYE
- AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE POUR DES TROUBLES DU SEGMENT POSTÉRIEUR DE L'IL

(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

(72) YOSHIDA, Atsushi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

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

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/53 → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/57** (11) **3 170 501 A1**
A61P 25/30 **A61P 19/10**
A61P 9/10 **A61P 17/02**
A61P 13/10 **A61P 13/12**
A61P 1/16

(25) En (26) En

(21) 16206880.3 (22) 18.05.2012

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

(30) 20.05.2011 EP 11305625

- (54) • ANTAGONISTEN DES CB1-REZEPTORS
- ANTAGONISTS OF CB1 RECEPTOR
- ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CB1

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

(72) PIAZZA, Pier Vincenzo, 33077 Bordeaux, FR
VALLEE, Monique, 33077 Bordeaux, FR
MARSICANO, Giovanni, 33077 Bordeaux, FR
FELPIN, François-Xavier, 44322 NANTES, FR
BELLOCCHIO, Luigi, 33077 Bordeaux, FR
COTA, Daniela, 33077 Bordeaux, FR
REVEST, Jean-Michel, 33077 Bordeaux, FR
VITIELLO, Sergio, 33000 BORDEAUX, FR
SPAMPINATO, Umberto, 33077 Bordeaux, FR

MALDONADO, Rafael, 8003 BARCELONE, ES

(74) Cabinet Plasseraud, 1 rue Lafaurie de Monbadon, 33000 Bordeaux, FR

(62) 12721545.7 / 2 709 631

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

(51) **A61K 31/7004** (11) **3 170 502 A1**

A61K 31/7048

C12N 1/38

A61K 9/20

A23L 2/00

A61P 19/02

A61P 15/12

A23L 2/52

A23L 33/10

(25) En (26) En

(21) 16205334.2 (22) 15.10.2012

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

(30) 30.11.2011 KR 20110126552

- (54) • KOMBINATION VON PSICOSE UND DAIDZEIN ALS ARZNEIMITTEL
- COMBINATION OF PSICOSE AND DAIDZEIN AS A MEDICINAL AGENT
- COMBINAISON DE PSICOSE ET DE DAIDZÉINE COMME AGENT MÉDICINAL

(71) CJ CheilJedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR

(72) KIM, Taek Beom, 152-050 Seoul, KR

KIM, Seong Bo, 120-830 Seoul, KR

KIM, Min Hae, 407-050 Incheon, KR

YANG, Sung Jae, 423-776 Gyeonggi-do, KR

HAN, Jae Hong, 427-802 Gyeonggi-do, KR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 12852912.0 / 2 787 071

A61K 31/7004 → (51) **A23L 29/206**

A61K 31/7016 → (51) **A23L 29/206**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 170 503 A1**

A61K 9/10

A61K 47/22

A61K 47/28

A61K 48/00

(25) Ja (26) En

(21) 15821518.6 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070397 16.07.2015

(87) WO 2016/010110 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014146808

- (54) • *LIPIDPARTIKEL UND NUKLEINSÄURE-FREISETZUNGSTRÄGER*
• *LIPID PARTICLE AND NUCLEIC ACID DELIVERY CARRIER*
• *PARTICULE LIPIDIQUE ET VECTEUR D'ADMINISTRATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) NISHIKAWA, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SUGIYAMA, Susumu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IWAKI, Yoshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 170 504 A1**
A61K 9/10 **A61K 31/713**
A61K 47/22 **A61K 47/24**
A61K 48/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15822112.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070398 16.07.2015
(87) WO 2016/010111 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146809

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIPIDPARTIKELS UND NUKLEINSÄURE-FREISETZUNGSTRÄGER MIT LIPIDPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING LIPID PARTICLE AND NUCLEIC ACID DELIVERY CARRIER COMPRISING LIPID PARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULE LIPIDIQUE ET TRANSPORTEUR D'ADMINISTRATION D'ACIDE NUCLÉIQUE COMPRENANT LADITE PARTICULE LIPIDIQUE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) NISHIKAWA, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SUGIYAMA, Susumu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SEKIGUCHI, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/715 → (51) **A23L 29/206**

A61K 31/728 → (51) **A01N 1/02**

A61K 31/734 → (51) **A61P 17/02**

A61K 31/736 → (51) **A23L 29/206**

A61K 31/737 → (51) **A01N 1/02**

A61K 31/79 → (51) **C08F 220/34**

A61K 33/00 → (51) **A23L 2/54**

A61K 35/14 → (51) **C12N 5/10**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/00**

A61K 35/741 → (51) **A23L 29/206**

A61K 35/745 → (51) **A23L 29/206**

A61K 35/747 → (51) **A23L 29/206**

A61K 36/232 → (51) **A43B 1/00**

A61K 36/236 → (51) **A43B 1/00**

A61K 36/61 → (51) **A43B 1/00**

A61K 36/886 → (51) **A23L 29/206**

A61K 36/8994 → (51) **A61K 31/21**

A61K 36/9064 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 170 505 A1**
C07K 14/00 **A61L 27/12**
A61L 27/56 **A61L 27/24**
A61L 27/22 **A61L 27/54**
A61K 38/18 **A61L 27/40**
A61K 9/00 **A61L 27/42**
A61F 2/28

- (25) En (26) En
(21) 16190856.1 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 14.10.2004 US 965319
23.06.2005 US 159533
- (54) • *PLÄTTCHENABGELEITETE WACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR COMPOSITIONS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE FACTEUR DE CROISSANCE DÉRIVÉ DE PLAQUETTES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) BioMimetic Therapeutics, LLC, 389 Nichol Mill Lane, Franklin TN 37067, US

- (72) LYNCH, Samuel E, Franklin, TN Tennessee 37067, US

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

- (62) 10166327.6 / 2 223 698
05803356.4 / 1 812 076

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/00 → (51) **C07D 417/04**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/00 → (51) **C12Q 1/02**

A61K 38/05 → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 170 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192386.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.03.2012 US 201261618428 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT NEUROPATHY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE*

- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC

- (72) WILSON, Travis D., Newton, MA Massachusetts 02461, US

- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (62) 13769696.9 / 2 830 644

(51) **A61K 38/08** (11) **3 170 507 A1**
C07K 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15380049.5 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BLUTDRUCKSENKENDE PEPTIDE AUS OLIVENÖL*
• *ANTIHYPERTENSIVE PEPTIDES FROM OLIVE OIL*
• *PEPTIDES ANTIHYPERTEENSEURS FORMÉS À PARTIR D'HUILE D'OLIVE*

- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

- (72) López-Huertas León, Eduardo, 18008 Granada, ES
Alcaide Hidalgo, Juan Maria, 18008 Granada, ES

- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/18 → (51) **C12N 5/00**

A61K 38/29 → (51) **A61K 9/19**

A61K 39/00 → (51) **C07D 417/12**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C12N 1/06**

(51) **A61K 39/09** (11) **3 170 508 A1**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 16201544.0 (22) 25.05.2011

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

- (30) 04.06.2010 US 351804 P

- (54) • *IMPSTOFFFORMULIERUNGEN*
• *VACCINE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS VACCINALES*

- (71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

- (72) KHANDKE, Lakshmi, Pearl River, NY 10965, US

- RASHIDBAIGI, Abbas, Pearl River, NY 10965, US

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

- (62) 11728059.4 / 2 575 870

(51) **A61K 39/12** (11) **3 170 509 A1**
A61K 39/145 **A61K 39/29**
A61P 31/12 **A61P 31/16**

- (25) Ja (26) En

- (21) 15822116.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070297 15.07.2015
(87) WO 2016/010081 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147845
(54) • *IMPFSTOFF MIT VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN*
• *VACCINE CONTAINING VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *VACCIN CONTENANT DES PARTICULES PSEUDO-VIRALES*
- (71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) KIMACHI, Kazuhiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ABE, Motoharu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
IKEDA, Kazuyuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ONUMA, Hiroto, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TSURUDOME, Yukari, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
IKENO, Daisuke, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
NISHIYAMA, Kiyoto, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
ONCHI, Tatsufumi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
OOYAMA, Yusuke, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
ASANO, Issay, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
KITANO, Ryoichi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/12****A61K 39/29** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 39/36** (11) **3 170 510 A1**
C07K 14/415
(25) De (26) De
(21) 16002678.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 EP 10000296
(54) • *VARIANTEN DER GRUPPE 5-ALLERGENE DER SÜSSGRÄSER MIT REDUZIERTER ALLERGENITÄT DURCH MUTAGENESE VON PROLINRESTEN*
• *VARIANTS OF THE GROUP-5 ALLERGENS OF THE POACEAE WITH REDUCED ALLERGENICITY BY MUTAGENESIS OF PROLINE RESIDUES*
• *VARIANTES DU GROUPE 5 D'ALLERGENES DES GRAMINEES AYANT UN POUVOIR ALLERGENIQUE REDUIT PAR MUTAGENÈSE DE RÉSIDU DE PROLINE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Wald, Martin, 20253 Hamburg, DE
Nandy, Andreas, 22175 Hamburg, DE
Fiebig, Helmut, 21493 Schwarzenbek, DE
Weber, Bernhard, 21031 Hamburg, DE
Kahlert, Helga, 22041 Hamburg, DE
Reese, Gerald, 63225 Langen, DE
Cromwell, Oliver, 23701 Suesel-Fassensdorf, DE
(62) 10795625.2 / 2 523 685

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 170 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202946.6 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 20.02.2009 EP 09002458
20.02.2009 US 154159 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) GANYMED Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE
(74) Wilk, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10705807.5 / 2 398 497

A61K 39/395 → (51) **C07D 417/12****A61K 39/395** → (51) **C07K 14/705****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 170 512 A1**
A61K 9/14 **A61K 31/4184**
A61K 31/4439 **A61K 31/47**
A61K 38/00 **A61K 47/34**
A61P 9/10 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15818176.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069425 06.07.2015
(87) WO 2016/006577 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139995
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Sentan Pharma Inc., 9th Floor, Hakataza Nishiginsaikaihaus Building, 2-1, Shimokawabatomachi Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 8120027, JP
(72) EGASHIRA Kensuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0027, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/16****A61K 45/06** → (51) **C07K 14/705****A61K 47/02** → (51) **A23L 2/54****A61K 47/02** → (51) **A61P 17/02****A61K 47/10** → (51) **A01P 1/00**

- A61K 47/10** → (51) **A61P 17/02**
A61K 47/22 → (51) **A61K 31/7088**
A61K 47/22 → (51) **C07D 233/64**
A61K 47/24 → (51) **A61K 31/7088**
A61K 47/28 → (51) **A61K 31/7088**
A61K 47/32 → (51) **C08F 220/34**
A61K 47/34 → (51) **A01P 1/00**
A61K 47/34 → (51) **A61K 31/7088**
A61K 47/34 → (51) **A61K 45/06**
A61K 47/36 → (51) **A61P 17/02**
A61K 47/50 → (51) **A61K 9/10**
A61K 47/50 → (51) **C08F 220/34**
A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**
A61K 48/00 → (51) **C07K 19/00**
A61K 49/00 → (51) **C08F 220/34**
A61L 2/08 → (51) **B65B 55/08**
A61L 2/14 → (51) **H05H 1/24**
A61L 2/18 → (51) **A61M 1/16**
- (51) **A61L 2/20** (11) **3 170 513 A1**
F24F 3/16
(25) De (26) De
(21) 16198350.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.12.2014 DE 102014119029
(54) • *DEKONTAMINATIONSANORDNUNG MIT VERSTELLBAREM KATALYSATOR SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *DECONTAMINATION ASSEMBLY WITH ADJUSTABLE CATALYST AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION COMPRENANT UN CATALYSEUR RÉGLABLE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Metall + Plastic GmbH, Bodman Strasse 2, 78315 Radolfzell, DE
(72) von STENGELIN, Herr Christoph, 78315 Radolfzell, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(62) 15200712.6 / 3 034 100
- A61L 2/20** → (51) **B65B 55/08**
A61L 2/26 (11) **3 170 514 A2**
A61B 50/00
(25) En (26) En
(21) 16202490.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 US 201161541655 P
31.07.2012 US 201261677546 P
02.08.2012 US 201261678751 P

- 27.09.2012 US 201213629488
- (54) • *FLEXIBLE STERILISATIONSANORDNUNG MIT MEHREREN PLATTEN UND SEITENLASCHEN*
• *FLEXIBLE MULTI-PANEL STERILIZATION ASSEMBLY WITH SIDE TABS*
• *ENSEMBLE DE STÉRILISATION MULTI-PANNEAUX FLEXIBLE AYANT DES LANGUETTES LATÉRALES*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) Gaynor, Melissa, Roswell, GA Georgia 30076, US
Bricker, Eric T., Wilton NY 12831, US
Farmer, Jeffrey James, Roswell, GA Georgia 30075, US
Pamperin, Mark T., Cumming, GA Georgia 30040, US
Schwarz, Corinna, Roswell, GA Georgia 30076, US
Turnbow, Catherine J., Cumming, GA Georgia 30040, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 12787876.7 / 2 760 484

A61L 9/00 → (51) **A47B 47/04****A61L 15/00** → (51) **A01P 1/00****A61L 15/00** → (51) **A61K 31/23****A61L 15/18** → (51) **A61F 13/53****A61L 15/22** → (51) **A61F 13/53****A61L 15/60** → (51) **A61F 13/53****A61L 26/00** → (51) **A61P 17/02****A61L 27/12** → (51) **A61K 38/00****A61L 27/14** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **A61L 27/16** (11) **3 170 515 A1**
C08L 23/06 **A61K 31/355**
A61L 27/44 **A61L 27/50**
- (25) En (26) En
(21) 16203066.2 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *POLYETHYLENARTIKEL MIT ULTRA-HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENARTIKELN*
• *ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE ARTICLES AND METHODS OF FORMING ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE ARTICLES*
• *ARTICLES DE POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉ ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'ARTICLES DE POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉ*
- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) ABT, Niels A., 8405 Winterthur, CH
SCHNEIDER-STORRER, Werner, 8197 Rafz, CH
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 14173530.8 / 2 792 373
09013154.1 / 2 172 229
05777319.4 / 1 924 299

A61L 27/22 → (51) **A61K 38/00****A61L 27/24** → (51) **A61K 38/00****A61L 27/40** → (51) **A61K 38/00****A61L 27/42** → (51) **A61K 38/00****A61L 27/44** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/54** → (51) **A61K 38/00****A61L 27/56** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61L 31/06** (11) **3 170 516 A1**
A61N 1/05 **C08G 18/48**
- (25) En (26) En
(21) 16206626.0 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.09.2009 US 239115 P
21.05.2010 US 784559
- (54) • *POLYISOBUTYLENURETHAN, HARNSTOFF UND URETHAN-/HARNSTOFF-COPOLYMERE SOWIE MEDIZINISCHE ELEKTRODEN DAMIT*
• *POLYISOBUTYLENE URETHANE, UREA AND URETHANE/UREA COPOLYMERS AND MEDICAL LEADS CONTAINING THE SAME*
• *COPOLYMÈRES POLYISOBUTYLÈNE-URÉTHANE, URÉE ET URÉTHANE/URÉE ET DÉRIVATIONS MÉDICALES LES CONTENANT*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) DESAI, Shrojal Kumar, Little Canada, MN Minnesota 55117, US
BODEN, Mark W., Harrisville, RI Rhode Island 02830, US
DEROCHE, Steve, St. Paul, MN Minnesota 55117, US
FORSTER, Arthur J., Centerville, MN Minnesota 55308, US
REDDY, Shantanu, Minneapolis, MN Minnesota 55401, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (62) 10752506.5 / 2 473 212

A61M 1/00 → (51) **A61M 3/02**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 170 517 A1**
A61M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 16197475.3 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.11.2015 DE 102015120215
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND EINE SENSORVORRICHTUNG BEINHALTENDES SYSTEM*
• *SENSOR DEVICE AND SYSTEM COMPRISING A SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) ALIC, Miran, 8001 Zürich, CH
STROHHÖFER, Christof, 34123 Kassel, DE
JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 170 518 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197524.8 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.11.2015 DE 102015120218
- (54) • *DIALYSEMASCHINE MIT INTEGRIERTER DIALYSATORKUPPLUNG*
• *DIALYSIS MACHINE WITH INTEGRATED DIALYSIS MACHINE COUPLING*
• *DIALYSEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT INTÉGRÉ DE DIALYSEUR*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) STENZEL, Bruno, 34346 Hann. Münden, DE
BRÖGGER, Sebastian, 34593 Knüllwald, DE
LUDWIG, Uta, 37287 Wehretal, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 170 519 A1**
A61L 2/18 **B01D 65/02**
B01D 65/10
- (25) De (26) De
(21) 16197526.3 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 18.11.2015 DE 102015120003
- (54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION UND INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON DIALYSATOREN*
• *METHOD FOR STERILIZING AND INTEGRITY VERIFICATION OF DIALYZERS*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET DE CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ DE DIALYSEURS*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) BURKERT, Sina, 01157 Dresden, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 3/02** (11) **3 170 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199855.4 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.06.2012 EP 12174484
21.12.2012 EP 12199180
- (27) 08.05.2013 EP 13167020
- (54) • *MOTORISIERTES BEWÄSSERUNGSSYSTEM*
• *MOTORIZED IRRIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IRRIGATION MOTORISÉ*
- (71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) ANDRÉEN, Erik, 417 57 Göteborg, SE
ANDERSSON, Fredrik, 414 64 Göteborg, SE
HOLM, Daniel, 433 50 Öjersjö, SE
BERG, Charlotte, 436 39 Askim, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 13167020.0 / 2 679 261

(51) **A61M 3/02** (11) **3 170 521 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207058.5 (22) 07.06.2012

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

(27) 07.06.2012 EP 12171174

(54) • *BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT DOPPEL-PUMPEN*
• *IRRIGATION SYSTEM COMPRISING DUAL PUMPS*
• *SYSTÈME D'IRRIGATION COMPRENANT DES POMPES DOUBLES*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) ANDRÉEN, Erik, 417 57 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 12171174.1 / 2 671 602

(51) **A61M 3/02** (11) **3 170 522 A1**
A61M 1/00 **A61M 39/28**
F16K 7/06

(25) En (26) En

(21) 16207078.3 (22) 24.04.2013

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

(30) 24.04.2012 DK 201200282

(27) 24.04.2013 PCT/EP2013/058554

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER LEITUNGS-KLEMMENVORRICHTUNG*
• *APPARATUS INCLUDING A CONDUIT CLAMPING DEVICE*
• *APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION DE CONDUITE*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) HOLM, Niels Erik, 3850 Birkerød, DK
ANDRÉEN, Erik, 417 57 Göteborg, SE
ENVALL, Bengt Daniel, 524 32 Herrljunga, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 13718836.3 / 2 841 127

(51) **A61M 5/00** (11) **3 170 523 A1**

A61M 5/14 **A61L 2/20**

A61L 2/08 **A61L 2/04**

(25) En (26) En

(21) 15195346.0 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN FÜR EINE ASEPTISCHE ANORDNUNG EINER MEHRKOMPONENTIGEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND KIT DAFÜR*

• *A METHOD FOR AN ASEPTIC ASSEMBLY OF A MULTI-COMPONENT MEDICAL DEVICE AND A KIT THEREFOR*

• *PROCÉDÉ POUR UN ENSEMBLE ASEPTIQUE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL À COMPOSANTS MULTIPLES ET KIT CORRESPONDANT*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 170 524 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170886.2 (22) 16.08.2011

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

(30) 16.08.2010 US 344526 P

09.08.2011 US 201113206405

(54) • *AUSWECHSELVORRICHTUNG FÜR INJEKTIONSNADLEN MIT STERIL BARRIERE*
• *NEEDLE CHANGING APPARATUS WITH STERILITY BARRIER*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT D'AIGUILLE AVEC DU BARRIERE STERILE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Bruehwiler, Michel, Newton, NJ 02461, US
Constantineau, Cole, Cambridge, MA 02138, US

Schoonmaker, Ryan, Oceanside, California 92056, US

Bates, James, Sparta, NJ 07871, US

Banik, Robert, Long Valley, NJ 07853, US

Taylor, Margaret, Groton, MA 01450, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 17156963.5

(62) 11177653.0 / 2 420 272

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/142 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 170 525 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195279.3 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE
RENSAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, SE

SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/28** (11) **3 170 526 A1**

A61M 5/24 **A61M 39/04**

(25) En (26) En

(21) 16200302.4 (22) 28.10.2010

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

(30) 30.10.2009 EP 09174670

(54) • *KARTUSCHE FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *CARTOUCHE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

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

(72) Teucher, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

Jugl, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Weillnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(62) 10773053.3 / 2 493 532

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 170 527 A1**

A61M 5/24 **A61M 5/31**

A61M 5/32

(25) En (26) En

(21) 16163014.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514948637

(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) SHL Group AB, Box 1240, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) Giambattista, Lucio, LIGHTHOUSE POINT, FL 33064, US

Bendek, Antonio, Wellington, FL 33414, US

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 21/00 → (51) **A61F 11/04**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/04**

A61M 35/00 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 170 528 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15821366.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070157 14.07.2015

(87) WO 2016/010034 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014145140

(54) • *MIKRONADEL UND MIKRONADEL-ANORDNUNG*
• *MICRO-NEEDLE AND MICRO-NEEDLE ASSEMBLY*
• *MICRO-AIGUILLE ET ENSEMBLE MICRO-AIGUILLE*

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) SHIOMITSU, Kazuhiko, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 39/04** (11) **3 170 529 A1**

A61M 39/26 **A61M 25/00**

A61M 39/06

(25) En (26) En

(21) 16206169.1 (22) 11.03.2014

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

(30) 18.03.2013 US 201313846436

(54) • *MEHRFACH VERWENDBARES INTRA-VENÖSES KATHETERANORDNUNGSEPTUM UND SEPTUMSAKTUATOR*
• *MULTIPLE-USE INTRAVENOUS CATHETER ASSEMBLY SEPTUM AND SEPTUM ACTUATOR*

- SEPTUM D'ENSEMBLE DE CATHÉTER INTRAVEINEUX À USAGES MULTIPLES ET ACTIONNEUR DE SEPTUM
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) VINCENT, Darin Charles, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
- (74) ISAACSON, S. Ray, Roy, UT Utah 84067, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 14712181.8 / 2 976 127

A61M 39/04 → (51) **A61M 5/28**

A61M 39/06 → (51) **A61M 39/04**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/04**

A61M 39/28 → (51) **A61M 3/02**

A61N 1/05 → (51) **A61L 31/06**

A61N 1/375 → (51) **H01G 9/06**

A61N 1/40 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 170 530 A2**
A61N 7/00 **A61N 1/40**
A61B 18/18 **A61B 18/20**
- (25) En (26) En
(21) 16199467.8 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2015 US 201514945164
- (54) • VERFAHREN ZUR TONISIERUNG DES HALSUMFANGS
• CIRCUMFERENTIAL NECK TONING METHOD
• PROCÉDÉ DE COLORATION DE COL CIRCONFÉRENTIEL
- (71) Reil, Julie Ann, 2219 Treasure Drive, Billings, MT 59102, US
- (72) Reil, Julie Ann, Billings, MT 59102, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 170 531 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14897555.0 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/068699 14.07.2014
- (87) WO 2016/009471 2016/03 21.01.2016
- (54) • TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG
• PARTICLE BEAM THERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KATO Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 170 532 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15822272.9 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007456 17.07.2015
- (87) WO 2016/010398 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 KR 20140091325
- (54) • STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG UND QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN FÜR STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG
• RADIATION THERAPY DEVICE AND QUALITY CONTROL METHOD FOR RADIATION THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE
- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 48, Itaewon-ro 55-gil, Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
- (72) JU, Sang Gyu, Seoul 135-230, KR
HONG, Chae Seon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-736, KR
CHOI, Doo Ho, Seoul 138-788, KR
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61N 7/00 → (51) **A61N 5/06**

A61N 7/00 → (51) **C12N 1/06**

A61N 7/02 → (51) **C12N 1/06**

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/10**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/57**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/19**

A61P 3/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 3/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 7/10 → (51) **C07K 16/28**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/57**

A61P 9/10 → (51) **A61K 45/06**

A61P 9/10 → (51) **C07D 413/14**

A61P 9/10 → (51) **C07K 16/28**

A61P 11/00 → (51) **C07D 405/12**

A61P 13/10 → (51) **A61K 31/57**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/57**

A61P 15/12 → (51) **A61K 31/7004**

- (51) **A61P 17/02** (11) **3 170 533 A1**
A61K 9/06 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/36**
A61L 26/00 **A61K 31/734**
- (25) It (26) En
(21) 15195035.9 (22) 17.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERBINDUNG UND KIT ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN
• COMPOSITION AND KIT FOR TREATMENT OF WOUNDS
• COMPOSITION ET KIT POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES
- (71) Welcare Research S.r.l., Via San Giovanni sul Muro 18, 20121 Milano (MI), IT
- (72) Lazzarotto, Fulvia, 05018 Orvieto, IT
Zaru, Marco, 05018 Orvieto, IT
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/23**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/57**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/24**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/57**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/27**

A61P 25/04 → (51) **A61K 9/16**

A61P 25/14 → (51) **C07D 417/04**

A61P 25/16 → (51) **C07D 417/04**

A61P 25/28 → (51) **C07D 417/04**

A61P 25/30 → (51) **A01N 43/42**

A61P 25/30 → (51) **A61K 31/57**

A61P 25/32 → (51) **A01N 43/42**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/517**

A61P 27/06 → (51) **A61K 31/517**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/135**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 31/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/09**

A61P 31/04 → (51) **C07D 213/64**

A61P 31/06 → (51) **C07D 213/64**

A61P 31/12 → (51) **A61K 39/12**

A61P 31/12 → (51) **C12N 5/0783**

A61P 31/16 → (51) **A61K 39/12**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/21**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 35/00 → (51) **C07D 213/79**

A61P 35/00 → (51) **C07D 235/08**

A61P 35/00 → (51) **C07D 417/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04****A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 35/00** → (51) **C07K 16/24****A61P 35/00** → (51) **C07K 19/00****A61P 35/00** → (51) **C12N 5/0783****A61P 35/00** → (51) **C12N 5/10****A61P 37/00** → (51) **C07K 16/24****A61P 37/02** → (51) **C12N 5/0783****A61P 37/08** → (51) **C07D 401/04****A61P 37/08** → (51) **C12N 5/0783****A61P 43/00** → (51) **A61K 45/06****A61P 43/00** → (51) **C07K 16/28**(51) **A62C 35/68** (11) **3 170 534 A1**
A62C 37/08

(25) En (26) En

(21) 17150136.4 (22) 15.03.2011

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

(30) 15.03.2010 US 313987 P

(54) • BLEIARME SPRINKLERANLAGEN FÜR
WOHNGEBÄUDE
• LOW-LEAD RESIDENTIAL FIRE
PROTECTION SPRINKLERS
• GICLEURS EXTINCTEURS D'INCENDIE
D'HABITATION À FAIBLE TENUEUR EN
PLOMB(71) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.,
P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road,
Liberty, SC 29657-0313, US(72) PAHILA, Oliver S., Liberty, SC South
Carolina 29657, US(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort
Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 11711193.0 / 2 547 405

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/015**(51) **A63B 21/015** (11) **3 170 535 A1****A63B 21/02** **A63B 21/045****A63B 21/05** **A63B 21/06****A63B 21/072** **A63B 21/075****A63B 23/12** **A63B 23/14****A63B 21/00** **A63B 22/00**

(25) En (26) En

(21) 16198846.4 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 GB 201520318

15.04.2016 GB 201606620

(54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG

• AN EXERCISE DEVICE

• DISPOSITIF POUR EXERCICE

(71) Lewis, Jeremy Simon, 2 Brannish Road
Downpatrick, County Down, Northern Ireland
BT30 6LL, GBLennon, Edward Ronald, 53 Shore Road
Killyleagh, County Down, Northern Ireland
BT30 9UE, GB(72) LEWIS, Jeremy Simon, County Down
Northier Ireland BT30 6LL, GB(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE**A63B 21/02** → (51) **A63B 21/015****A63B 21/045** → (51) **A63B 21/015****A63B 21/05** → (51) **A63B 21/015****A63B 21/06** → (51) **A63B 21/015****A63B 21/072** → (51) **A63B 21/015****A63B 21/075** → (51) **A63B 21/015****A63B 22/00** → (51) **A63B 21/015**(51) **A63B 22/02** (11) **3 170 536 A1**
A63B 24/00 **A63B 23/04**
A63B 69/00

(25) It (26) En

(21) 16199462.9 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 IT UB20155690

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-
TRIEBS EINES LAUFBANDS, LAUFBAND
UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMMPRO-
DUKT• METHOD FOR CONTROLLING THE
OPERATION OF A TREADMILL,
TREADMILL AND RELATED PROGRAM
PRODUCT• PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONC-
TIONNEMENT D'UN TAPIS ROULANT,
TAPIS ROULANT ET PRODUIT-
PROGRAMME ASSOCIÉ(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861,
47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT(72) CEI, Daniele, I-47521 Cesena, FORLÌ - CE-
SENA, IT(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT**A63B 23/04** → (51) **A63B 22/02****A63B 23/12** → (51) **A63B 21/015****A63B 23/14** → (51) **A63B 21/015****A63B 24/00** → (51) **A63B 22/02**(51) **A63B 29/02** (11) **3 170 537 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16189508.1 (22) 19.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 FR 1561081

(54) • ABNEHMBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG
ZUM VERTÄUEN

• SECURE REMOVABLE MOORING DEVICE

• DISPOSITIF D'AMARRAGE AMOVIBLE DE
SECURITE(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex
105A, 38920 Crolles, FR(72) MAURICE, Alain, 38660 Saint Hilaire du
Touvet, FR

MATHE, Olivier, 74440 Taninges, FR

CHABOD, Pierre-Olivier, 38530 Pontcharra,
FR(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Ar-
ménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble
Cedex 1, FR**A63B 69/00** → (51) **A63B 22/02**(51) **A63C 17/10** (11) **3 170 538 A1**

(25) De (26) De

(21) 15195902.0 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • SPORTGERÄT MIT KETTENTRIEB
• SPORTS DEVICE WITH CHAIN DRIVE
• APPAREIL DE SPORT À ENTRAÎNEMENT
PAR CHENILLE(71) Kverneland Group Deutschland GmbH, Co-
esterweg 25, 59494 Soest, DE

(72) Kämmerling, Mathias, 59494 Soest, DE

(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratin-
gen, DE**A63F 13/213** → (51) **A63F 13/497**(51) **A63F 13/497** (11) **3 170 539 A1****A63F 13/213** **A63F 13/53****A63F 13/655** **A63F 13/812****A63F 13/843**

(25) Ja (26) En

(21) 15861437.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067075 12.06.2015

(87) WO 2016/080005 2016/21 26.05.2016

(30) 21.11.2014 JP 2014236825

(54) • PROGRAMM UND INFORMATIONSVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG

• PROGRAM AND INFORMATION

PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET PROGRAMME(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TOKUNAGA, Nodoka, Tokyo 108-0075, JP

TAMURA, Keigo, Tokyo 108-0075, JP

AOKI, Toshimasa, Tokyo 108-0075, JP

IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB(51) **A63F 13/52** (11) **3 170 540 A1****A63F 13/53** **A63F 13/60****G06T 15/04**

(25) En (26) En

(21) 16199647.5 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 JP 2015228181

(54) • PROGRAMM, COMPUTERVORRICHTUNG
UND COMPUTERVERARBEITUNGSVER-
FAHREN

• PROGRAM, COMPUTER APPARATUS,

AND COMPUTER PROCESSING METHOD

• PROGRAMME, APPAREIL INFORMATI-
QUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

INFORMATIQUE

- (71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A63F 13/53 → (51) **A63F 13/497****A63F 13/53** → (51) **A63F 13/52****A63F 13/60** → (51) **A63F 13/52****A63F 13/655** → (51) **A63F 13/497****A63F 13/812** → (51) **A63F 13/497****A63F 13/843** → (51) **A63F 13/497**

- (51) **B01B 1/00** (11) **3 170 541 A1**
B01D 1/06 **B01D 1/14**
B01F 15/06 **B01D 1/00**
C02F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 16199234.2 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 EP 15195174
(54) • *KOMBINIERTER VERDAMPFER UND MISCHER*
• *COMBINED EVAPORATOR AND MIXER*
• *ÉVAPORATEUR COMBINÉ ET MÉLANGEUR*

- (71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
(72) Van Bockryck, Yvo, 3520 Zonhoven, BE Luyck, Martijn, 3500 Hasselt, BE Janssens, Jean-Paul Hubert, 3970 Leopoldsburg, BE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

B01D 1/00 → (51) **B01B 1/00****B01D 1/06** → (51) **B01B 1/00****B01D 1/14** → (51) **B01B 1/00**

- (51) **B01D 11/04** (11) **3 170 542 A1**
B01J 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15821560.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068412 25.06.2015
(87) WO 2016/009810 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144033
(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *EXTRACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinhama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) MATSUOKA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NOISHIKI, Koji, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B01D 15/18** (11) **3 170 543 A1**
C11B 7/00 **A23D 9/04**
C11B 3/10 **C11C 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 16201772.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.01.2013 GB 201300354
09.01.2013 US 201361750389 P
(54) • *MEHRSTUFIGES TRENNVERFAHREN*
• *MULTI-STEP SEPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION EN PLUSIEURS ÉTAPES*

- (71) BASF Pharma (Callanish) Limited, PO Box 4, Earl Road Cheadle Hulme, Cheadle, Cheshire SK8 6QG, GB

- (72) Kelliher, Adam, Cheadle, Cheshire SK8 6QG, GB
Morrison, Angus, Cheadle, Cheshire SK8 6QG, GB

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

- (62) 14700116.8 / 2 943 261

B01D 45/04 → (51) **F02C 7/052**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 170 544 A1**
B01D 46/10 **B01D 46/52**

- (25) De (26) De
(21) 15195545.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FILTERELEMENT MIT EINEM RAHMEN-ELEMENT*
• *FILTER ELEMENT WITH A FRAME ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE DOTE D'UN ÉLÉMENT DE CADRE*

- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

- (72) Lazarevic, Alexandra, 69488 Birkenau, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 170 545 A1**
B01D 46/24

- (25) De (26) De
(21) 15405074.4 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FILTERSYSTEM FÜR EIN VON EINEM GASSTROM DURCHFLOSSENES CONTAINMENT*
• *FILTER SYSTEM FOR A CONTAINMENT PASSED THROUGH BY A GAS STREAM*
• *SYSTÈME DE FILTRE POUR UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT TRAVERSÉE PAR UN FLUX DE GAZ*

- (71) SKAN AG, Binningerstrasse 116, 4123 Allschwil, CH

- (72) Jehle, Thomas, D-79618 Rheinfelden, DE Sigwarth, Volker, CH-4334 Sisseln, CH

- (74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Austraße 67 P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00****B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00****B01D 53/00** → (51) **H01M 8/04119**

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 170 546 A1**
B01D 53/77

- (25) Ja (26) En
(21) 14897727.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069136 18.07.2014

- (87) WO 2016/009549 2016/03 21.01.2016

- (54) • *MEERWASSERMENGENSTEUERUNGS-VORRICHTUNG FÜR NASSREINIGER, MEERWASSERMENGENSTEUERUNGS-VERFAHREN FÜR NASSREINIGER UND ALKALIMENGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAWATER AMOUNT CONTROL APPARATUS FOR SCRUBBER, SEAWATER AMOUNT CONTROL METHOD FOR SCRUBBER AND ALKALI AMOUNT CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE QUANTITÉ D'EAU DE MER POUR ÉPURATEUR ET APPAREIL DE COMMANDE DE QUANTITÉ D'ALCALI*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

- (72) TAKAHASHI, Kuniyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
INUJI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 170 547 A1**
C01F 11/46

- (25) Ja (26) En
(21) 15822300.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070509 17.07.2015

- (87) WO 2016/010135 2016/03 21.01.2016

- (30) 17.07.2014 JP 2014146613

- (54) • *RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *FLUE GAS DESULFURIZATION APPARATUS AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE DÉSULFURATION DE GAZ DE COMBUSTION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

- (72) II, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

- KATAGAWA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

- ISHIZAKA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

- SHIMAMURA, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/50****B01D 65/02** → (51) **A61M 1/16**

B01D 65/10 → (51) A61M 1/16	
(51) B01D 67/00 (11) 3 170 548 A1	
B01D 69/12 B01D 71/02	
B01D 71/32 C01B 3/50	
(25) En (26) En	
(21) 15195440.1 (22) 19.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • WASSERSTOFFREINIGUNGSMEMBRAN UND VORRICHTUNG	
• HYDROGEN PURIFICATION MEMBRANE AND DEVICE	
• MEMBRANE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'HYDROGÈNE	
(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH	
Delft University Of Technology, Mekelweg 4, 2628 Delft, NL	
(72) Borgschulte, Andreas, 8600 Bübendorf, CH	
Delmelle, Renaud, 8600 Dübendorf, CH	
Dam, Bernard, 2595 GE Den Haag, NL	
Ngene, Peter, 3438 CT, Nieuwegein, NL	
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH	
B01D 69/12 → (51) B01D 67/00	
B01D 71/02 → (51) B01D 67/00	
B01D 71/32 → (51) B01D 67/00	
B01D 71/36 → (51) H05K 5/02	
(51) B01F 3/04 (11) 3 170 549 A1	
B01F 7/16 B01F 13/08	
B01F 15/02 A61K 9/12	
(25) En (26) En	
(21) 15382571.6 (22) 17.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PFLEGE UND REPARATUR VON KRAMPFADERN	
• METHODS, DEVICES, SYSTEMS AND KITS FOR PREPARING COMPOSITIONS FOR CARE AND REPAIR OF VARICOSE VEINS	
• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET KITS POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS DE SOIN ET RÉPARATION DE VEINES VARIQUEUSES	
(71) Roche Rebollo, Enrique, C/ Doctor Francesc Darder, 12, 1° 1ª, 08034 Barcelona, ES	
(72) ROCHE REBOLLO, Enrique, 08034 BARCELONA, ES	
LLUSÀ MELÉNDEZ, Guiu, 08018 BARCELONA, ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	
B01F 3/08 → (51) G01N 35/02	
B01F 5/06 → (51) B01F 13/10	
B01F 7/00 → (51) B01F 9/08	

B01F 7/16 → (51) B01F 3/04	
B01F 7/26 → (51) B63J 4/00	
(51) B01F 9/08 (11) 3 170 550 A1	
B01F 7/00 B01F 15/00	
B44D 3/12	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16201762.8 (22) 22.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
ME	
(30) 23.10.2012 FR 1260063	
(54) • RÜHRDECKEL UND SYSTEM MIT DEM RÜHRDECKEL	
• STIRRER LID AND SYSTEM USING THE STIRRER LID	
• COUVERCLE AGITATEUR ET SYSTÈME UTILISANT LE COUVERCLE AGITATEUR	
(71) AEML, Rue des Chenevières, 45130 Meung-sur-Loire, FR	
(72) KRZYWDZIAK, Alain, 45100 ORLEANS, FR	
SCHWARTZ, Jean Sébastien, 45130 Meung Sur Loire, FR	
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR	
(62) 13792859.4 / 2 911 774	
B01F 13/00 → (51) G01N 35/02	
B01F 13/08 → (51) B01F 3/04	
(51) B01F 13/10 (11) 3 170 551 A1	
B01F 15/02 B01F 5/06	
A45D 44/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16206906.6 (22) 21.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 22.11.2012 FR 1203150	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MISCHEN, HERSTELLUNG UND AUSGABE EINES PERSONALISIERTEN KOSMETISCHEN PRODUKTS	
• METHOD AND DEVICE FOR MIXING, PRODUCING AND DISPENSING A CUSTOMISED COSMETIC PRODUCT	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MÉLANGE, FABRICATION ET DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE PERSONNALISÉ	
(71) AC&B, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières-Près-Troyes, FR	
(72) Leloup, david, 10430 Rosières-près-Troyes, FR	
Jallot, Sebastien, 10430 Rosières-près-Troyes, FR	
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 1, rue Albert Einstein Champs sur Marne, 77436 Marne la vallée Cedex, FR	
(62) 13818249.8 / 2 922 622	
B01F 15/00 → (51) B01F 9/08	
B01F 15/02 → (51) B01F 3/04	
B01F 15/02 → (51) B01F 13/10	
B01F 15/02 → (51) G01N 35/02	
B01F 15/06 → (51) B01B 1/00	
B01J 8/24 → (51) C01B 32/05	
(51) B01J 13/14 (11) 3 170 552 A1	
A01N 25/28 A61K 8/11	
A61K 9/50	
(25) En (26) En	

(21) 15195834.5 (22) 23.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MIKROKAPSEL MIT EINER POLYMER-SCHALE UND HYDROPHILEM ODER HYDROPHOBEM KERNMATERIAL	
• MICROCAPSULE COMPRISING A POLYMERIC SHELL AND A HYDROPHILIC OR HYDROPHOBIC CORE MATERIAL	
• MICROCAPSULE COMPRENANT UNE ENVELOPPE POLYMERÉ ET UN MATÉRIAU DE NOYAU HYDROPHILE OU HYDROPHOBE	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
B01J 19/00 → (51) B01D 11/04	
B01J 19/00 → (51) C08G 73/00	
B01J 20/10 → (51) C01B 33/20	
B01J 21/04 → (51) B01J 37/02	
B01J 21/08 → (51) B01J 37/02	
B01J 21/10 → (51) B01J 37/02	
(51) B01J 23/44 (11) 3 170 553 A2	
B01J 35/04 F01N 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 16198629.4 (22) 24.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30) 27.06.2002 US 183863	
(54) • KATALYTISCHER MEHRZONENWANDLER	
• MULTI-ZONE CATALYTIC CONVERTER	
• CONVERTISSEUR CATALYTIQUE MULTI-ZONE	
(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US	
(72) KUMAR, Sanath, North Brunswick, NJ 08902, US	
RABINOWITZ, Harold, Upper Montclair, NJ 07043, US	
STEGER, John, Pittstown, NJ 08867, US	
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(62) 03762021.8 / 1 519 786	
B01J 23/52 → (51) B01J 37/02	
(51) B01J 23/78 (11) 3 170 554 A1	
B01J 37/16 C07C 1/12	
C07C 9/04 C07B 61/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15825583.6 (22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070437 16.07.2015	
(87) WO 2016/013488 2016/04 28.01.2016	
(30) 19.07.2014 JP 2014148373	
(54) • KATALYSATOR FÜR METHANISIERUNGSREAKTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN ZUR METHANISIERUNGSREAKTION UND	

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHAN
- CATALYST FOR METHANATION REACTION, METHOD FOR PRODUCING CATALYST FOR METHANATION REACTION, AND METHOD FOR PRODUCING METHANE
 - CATALYSEUR POUR RÉACTION DE MÉTHANATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEUR POUR RÉACTION DE MÉTHANATION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANE
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) HASHIMOTO, Koji, Sendai-shi Miyagi 981-3132, JP
TAKANO, Hiroyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-8515, JP
IZUMIYA, Kouichi, Kashiwa-shi Chiba 277-8515, JP
KUMAGAI, Naokazu, Kashiwa-shi Chiba 277-8515, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01J 23/89 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 29/08** (11) **3 170 555 A1**
B01J 29/40 **C10G 35/06**
C10G 35/14 B01J 37/00
- (25) En (26) En
(21) 16275167.1 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 IN 4376MU2015
- (54) • NAPHTHA-REFORMIERUNGSKATALYSATOR BASIEREND AUF GALLIUM- UND/ ODER ZINK-MODIFIZIERTEN ZEOLITEN, DESSEN HERSTELLUNG UND KATALYTISCHES REFORMIERUNGSVERFAHREN
- NAPHTHA REFORMING CATALYST BASED ON GALLIUM- AND/OR ZINC-MODIFIED ZEOLITE, PREPARATION THEREOF, AND CATALYTIC REFORMING PROCESS
 - CATALYSEUR DE REFORMAGE DE NAPHTA À BASE D'UN ZÉOLITE MODIFIÉ AU GALLIUM ET/OU ZINC, SA PRÉPARATION, ET PROCÉDÉ DE REFORMAGE CATALYTIQUE
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) Arvind, Deshmukh Amit, 425001 Jalgaon, IN
Sanchari, Basu, 382481 Ahmedabad, IN
Babubhai, Limbasiya Nilamkumar, Pin: 365421 Dist.: Amreli, IN
Ashwani, Yadav, 134117 Haryana, IN
Sagar, Parmar, 360003 Rajkot, IN
Rajeshwer, Dongara, Dist. Nalgonda State. Telangana, IN
Sukumar, Mandal, 121007 Haryana, IN
Asit, Das, 121013 Haryana, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01J 29/40 → (51) **B01J 29/08**

- (51) **B01J 29/70** (11) **3 170 556 A1**
C07D 493/04 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822269.5 (22) 03.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003365 03.07.2015
- (87) WO 2016/009607 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014146149
- (54) • FESTER KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON ZUCKERALKOHOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIANHYDROZUCKERALKOHOL UNTER VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS
- SOLID CATALYST FOR DEHYDRATION OF SUGAR ALCOHOL AND METHOD FOR PREPARING DIANHYDROSUGAR ALCOHOL USING SAID CATALYST
 - CATALYSEUR SOLIDE POUR LA DÉSHYDRATATION D'ALCOOL DE SUCRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCOOL DE DIANHYDROSUCRE À L'AIDE DUDIT CATALYSEUR
- (71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Clariant Catalysts (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) FUKUOKA, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
FENG, Bo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
YOKOYAMA, Haruka, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
CHEN, Xin, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01J 31/02** (11) **3 170 557 A1**
C07C 209/26 **C07C 211/04**
- (25) En (26) En
(21) 15195711.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON TRIMETHYLAMIN
- METHOD FOR THE SYNTHESIS OF TRIMETHYLAMINE
 - PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE LA TRIMÉTHYLAMINE

- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
- (72) Klankermayer, Jürgen, 45259 Essen, DE
Leitner, Walter, 52074 Aachen, DE
Kassem, Beydoun, 52074 Aachen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/02****B01J 35/02** → (51) **B01J 37/02****B01J 35/04** → (51) **B01J 23/44****B01J 35/10** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 37/02** (11) **3 170 558 A1**
B01J 37/06 **B01J 37/12**
B01J 37/14 **B01J 21/04**
B01J 21/08 **B01J 21/10**

B01J 23/52 **B01J 23/89**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 35/10

- (25) De (26) De
(21) 15195303.1 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • GOLD-BASIERTEN KATALYSATOR FÜR DIE OXIDATIVE VERESTERUNG VON ALDEHYDEN ZU CARBONSÄUREESTERN
- CATALYST FOR OXIDATIVE ESTERIFICATION OF ALDEHYDES TO CARBOXYLIC ACID ESTERS
 - CATALYSEUR POUR L'ESTERIFICATION OXYDATIVE D'ALDEHYDES EN ESTERS D'ACIDE CARBONIQUE
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

B01J 37/06 → (51) **B01J 37/02****B01J 37/12** → (51) **B01J 37/02****B01J 37/14** → (51) **B01J 37/02****B01J 37/16** → (51) **B01J 23/78**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 170 559 A1**
B03C 5/00 **G01N 27/414**
G01N 27/447
- (25) En (26) En
(21) 16153373.2 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201514948835
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BIOMOLEKÜLEN UND DEREN HERSTELLUNG
- APPARATUS FOR DETECTION OF BIOMOLECULES AND ITS FABRICATION
 - APPAREIL DE DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES ET SA FABRICATION
- (71) Hai Kang Life Corporation Limited, Units 601-605, 6/F Biotech Centre One 9 Science Park, West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories Hong Kong, CN
- (72) YU, Cheung Hoi, Shatin, New Territories, CN
JIA, Bo Liang, Shatin, New Territories, CN
LAI, Cheng Chang, Shatin, New Territories, CN
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 170 560 A1**
G01N 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16205286.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2010 US 415665 P
14.11.2011 US 201113295251
- (54) • PROBENBEHÄLTERETIKETT FÜR AUTOMATISIERTE KLINISCHE LABORVERARBEITUNGSSYSTEME
- SPECIMEN CONTAINER LABEL FOR AUTOMATED CLINICAL LABORATORY PROCESSING SYSTEMS

- *ÉTIQUETTE DE RÉCIPIENT À SPÉCIMEN POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE LABORATOIRE CLINIQUE AUTOMATISÉ*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) PALMER, Ashley, Englewood, NJ 07631, US
- ROSS, Robert, S., Hacienda Heights, CA 91745, US
- HOLMES, Paul, New York, NY 10003, US
- FELIX, Shenika, E., Hewitt, NJ 07421, US
- GOLABEK, Robert, S., Jr., Towaco, NJ 07082, US
- DUBROWNY, Nancy, Garfield, NJ 07026, US
- CONLEY, Kristine, North Haledon, NJ 07508, US
- BUSH, Christine, Wayne, NJ 07470, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11791374.9 / 2 640 515

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/03****B01L 3/00** → (51) **G01N 33/569****B01L 7/00** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **B02C 18/18** (11) **3 170 561 A1**
B23C 5/22
- (25) It (26) En
- (21) 16203744.4 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2013 IT VR20130215
- (54) • *WERKZEUG UND WERKZEUGHALTER FÜR FRÄSER UND/ODER SHREDDER*
• *TOOL AND TOOLHOLDER FOR MILLING CUTTERS AND/OR SHREDDERS*
• *OUTIL ET PORTE-OUTIL POUR DES FRAISES ET/OU DÉCHIQUETEURS*
- (71) FAE Group S.p.A., Zona Produttiva 8, 38013 Fondo (TN), IT
- (72) Scanzoni, Diego, 38013 Fondo (TN), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT
- (62) 14183312.9 / 2 848 312

B02C 19/06 → (51) **C08B 3/06****B03C 5/00** → (51) **B01L 3/00****B04B 5/02** → (51) **G01N 1/10**

- (51) **B04B 5/04** (11) **3 170 562 A1**
B04B 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 16199981.8 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 23.11.2015 US 201562258781 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN UNWUCHTAUSGLEICH EINER ZENTRIFUGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY BALANCING A CENTRIFUGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE D'UNE CENTRIFUGEUSE*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) WEST, Richard L., Lake Zurich, IL 60047, US
- LYNN, Daniel R., Lake Zurich, IL 60047, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B04B 7/18** (11) **3 170 563 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16002298.4 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 102015015014
- (54) • *ZENTRIFUGENTROMMEL MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND KNEIEBELSCHLOSSRING*
• *CENTRIFUGE DRUM WITH ATTACHMENT DEVICE AND KNEE LEVER LOCK RING*
• *PANIER DE CENTRIFUGEUSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION ET BAGUE DE VERROUILLAGE À LEVIER À GENOUILLÈRE*
- (71) Krettek, Guntram, Mozartstrasse 4, 41749 Viersen, DE
- (72) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B04B 9/14 → (51) **B04B 5/04****B04B 11/00** → (51) **G01N 1/10**

- (51) **B05B 9/00** (11) **3 170 564 A2**
B08B 3/02 **F24H 1/16**
F23D 14/02 **F23D 14/14**
F28D 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 16189784.8 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514946260
- (54) • *HOCHDRUCKREINIGER MIT INFRAROT-BRENNER*
• *PRESSURE WASHERS WITH INFRARED BURNER*
• *LAVEUSES À PRESSION AVEC BRÛLEUR INFRAROUGE*
- (71) Arnold, Rick, 180 McGovern Drive, Cambridge, ON N3H 4R7, CA
- Formanek, Dan, 180 McGovern Drive, Cambridge, ON N3H 4R7, CA
- (72) Arnold, Rick, Cambridge, ON N3H 4R7, CA
- Formanek, Dan, Cambridge, ON N3H 4R7, CA
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **B05B 11/06** (11) **3 170 565 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16805710.7 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/071343 19.01.2016
- (87) WO 2017/049820 2017/13 30.03.2017
- (30) 23.09.2015 CN 201520743552 U
- (54) • *ANSAUGENDER LUFTPINSEL*
• *SIPHONING TYPE AIR BRUSH*
• *AÉROGRAPHE DE TYPE SIPHON*

- (71) Fenghua Bida Machinery Manufacture Co., Ltd., 25 NanDu Road Fenghua Economic Development Zone, Fenghua Zhejiang 315504, CN
- (72) ZHANG, Minggui, Fenghua City, Zhejiang 315500, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **B05D 3/00** (11) **3 170 566 A1**
B05D 3/06 **G03G 15/20**
G03G 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 16168982.3 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.12.2010 US 201061427319 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES BILDES AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN IMAGE ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FORMATION D'UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) TEITELBAUM, Neil, Ottawa, Ontario K1S 5C4, CA
- RAKSHA, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, US
- HRUSKA, Curtis R., Cloverdale, CA 95425, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 11195029.1 / 2 468 423

(51) **B05D 3/06** (11) **3 170 567 A1**
H05K 9/00 **H01J 65/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16199296.1 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201562258815 P
- (54) • *UV-LICHTQUELLEN SOWIE DICHTUNGEN FÜR UV-LICHTQUELLEN*
• *UV LIGHT SOURCES, AND GASKETS FOR UV LIGHT SOURCES*
• *SOURCES DE LUMIÈRE UV ET JOINTS POUR SOURCES DE LUMIÈRE UV*
- (71) Heraeus Noblelight America LLC, 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Leonhardt, Darrin, Gaithersburg, MD 20878, US
- Wood, Charles H., Rockville, MD 20853, US
- Sprankle, David A., Hagerstown, MD 21742, US
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

B05D 3/06 → (51) **B05D 3/00****B05D 7/14** → (51) **B32B 15/08****B05D 7/24** → (51) **B32B 15/08****B08B 3/02** → (51) **B05B 9/00**

(51) **B08B 7/00** (11) **3 170 568 A1**
B08B 9/043 **B22F 3/24**
B22F 5/10 **B29C 67/00**

- B33Y 40/00** B22F 3/105
B29L 23/00
- (25) En (26) En
(21) 16199691.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.11.2015 US 201514946874
(54) • *EIN WERKZEUG ENTFERNUNG VON GENERATIV HERGESTELLTEM, ANGEHÄUFTEM PULVER AUS INTERNEN DURCHGÄNGEN*
• *A TOOL AND ADDITIVE MANUFACTURED CONGLOMERATED POWDER REMOVAL FROM INTERNAL PASSAGES*
• *UN OUTIL ET ÉLIMINATION DE POUDRE AGGLOMÉRÉE FABRIQUÉE ADDITIVE DANS DES CONDUITS INTERNES*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Ott, Joe, Enfield, CT 06082, US
Twelves, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT 06033, US
Kironn, Lexia, Rocky Hill, CT 06067, US
Butcher, Evan, Manchester, CT 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B08B 9/043 → (51) **B08B 7/00**

- (51) **B21C 1/22** (11) **3 170 569 A1**
B21C 37/20 **B21C 47/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821953.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/070412 16.07.2015
(87) WO 2016/010113 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148340
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHR MIT SPIRALFÖRMIG GERILLTER INNENFLÄCHE*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR PIPE WITH SPIRALLY GROOVED INNER SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBE AVEC FACE INTERNE À RAINURE HÉLICOÏDALE*
- (71) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP
(72) NAKAURA, Yusuke, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
SAKAGAMI, Takeshi, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
HATERUMA, Yuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B21C 23/06** (11) **3 170 570 A1**
B21D 35/00 **B21C 23/14**
- (25) De (26) De
(21) 16198471.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (30) 17.11.2015 DE 102015119859
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBAUTEILS SOWIE HALBZEUG AUS LEICHTMETALL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MOTOR VEHICLE PART, AND SEMI-FINISHED PRODUCT MADE OF LIGHT METAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PRODUIT SEMI-FINI EN MÉTAL LÉGER*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Clausen, Edwin List, 6200 Løjt Kirkeby Åbenrå, DK
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B21C 23/14 → (51) **B21C 23/06****B21C 37/20** → (51) **B21C 1/22****B21C 47/26** → (51) **B21C 1/22**

- (51) **B21D 3/14** (11) **3 170 571 A1**
B21D 39/20
- (25) Ja (26) En
(21) 15822635.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/003598 16.07.2015
(87) WO 2016/009653 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147672
(54) • *ROHRAUFWEITER*
• *PIPE EXPANDER*
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT DE TUYAUX*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YAZAKI, Takuro, Tokyo 100-0011, JP
MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
TATENO, Junichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B21D 19/00** (11) **3 170 572 A1**
B21D 19/04
- (25) De (26) De
(21) 16200005.3 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (30) 23.11.2015 DE 102015015132
15.01.2016 DE 102016000371
(54) • *ENTGRATVORRICHTUNG UND ENTGRAT-VERFAHREN*
• *MACHINE FOR DEBURRING AND DEBURRING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE ET PROCÉDÉ D'ÉBAVURAGE*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Hofmaier, Jan, 88436 Füramoos, DE
Kunz, Jochen, 88430 Rot/Mettenberg, DE
Herrmann, Ingo, 88400 Biberach, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B21D 19/04 → (51) **B21D 19/00**

- (51) **B21D 26/035** (11) **3 170 573 A1**
B21D 26/047
- (25) Ja (26) En
(21) 15821587.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/069226 03.07.2015
(87) WO 2016/009854 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145194
(54) • *FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN*
• *MOLDING DEVICE AND MOLDING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
UENO, Norieda, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
SAIKA, Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
KOMATSU, Takashi, Oyama-shi Tochigi 323-0807, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B21D 26/047 → (51) **B21D 26/035**

- (51) **B21D 28/06** (11) **3 170 574 A1**
B21D 35/00 **B21D 51/54**
A61B 5/042 A61B 5/0478
A61N 1/05
- (25) De (26) De
(21) 15195313.0 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLSE FÜR EINE ELEKTRODE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SLEEVE FOR AN ELECTRODE FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MANCHON POUR UNE ELECTRODE POUR APPLICATIONS MÉDICALES*
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) DÖRGE, Thomas, 66538 Neunkirchen, DE
LEITOLD, Christiane, 61200 Wölfersheim, DE
KEITEL, Oliver, 63741 Aschaffenburg, DE
SCHNEIDER, Dominik, 63826 Geiselbach, DE
MUSIOL, Katharina, 63452 Hanau, DE
ROTH, Josef, 63856 Bessenbach, DE
KOCH, Bernd, 42279 Wuppertal, DE
KOCH, Benjamin, 42279 Wuppertal, DE
SCHIEFER, Herwig, 60389 Frankfurt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B21D 35/00 → (51) **B21C 23/06**

B21D 35/00 → (51) B21D 28/06	
B21D 39/20 → (51) B21D 3/14	
(51) B21D 51/18 (11) 3 170 575 A1	
B23K 15/00 B23K 31/00	
G21C 5/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15853955.1 (22) 15.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/076193 15.09.2015	
(87) WO 2016/067779 2016/18 06.05.2016	
(30) 31.10.2014 JP 2014223493	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERFÖRMIGEN ELEMENTS</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING CYLINDRICAL MEMBER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CYLINDRIQUE</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) TERAMAE, Takuma, Tokyo 108-8215, JP TSUBOTA, Shuho, Tokyo 108-8215, JP FUKUMOTO, Seiji, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B21D 51/54 → (51) B21D 28/06	
B21J 5/02 → (51) B21K 1/08	
(51) B21K 1/08 (11) 3 170 576 A1	
B21J 5/02 F16C 3/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 15821281.1 (22) 09.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/003452 09.07.2015	
(87) WO 2016/009620 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 JP 2014144338	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEGOSSENEN KURBELWELLE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING CAST CRANKSHAFT</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VILEBRE-QUIN COULÉ</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP ISHIHARA, Koichiro, Tokyo 100-8071, JP YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP YABUNO, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP KUROKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP YAMASHITA, Tomohisa, Tokyo 100-8071, JP	
TAKAMOTO, Sho, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
B22C 9/02 → (51) B22D 13/00	
B22C 9/08 → (51) B22D 1/00	
B22C 9/08 → (51) B22D 35/04	

(51) B22C 9/10 (11) 3 170 577 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16199374.6 (22) 17.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 US 201514945602	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KERAMISCHE KERNE ZUR FEINGUSSVERWENDUNG</i> • <i>COMPOSITIONS FOR CERAMIC CORES USED IN INVESTMENT CASTING</i> • <i>COMPOSITIONS POUR NOYAUX CÉRAMIQUES UTILISÉS DANS LE MOULAGE À MODÈLE PERDU</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) YANG, Xi, Alpha, OH 45301, US LEMAN, John Thomas, Niskayuna, NY 12309, US	
KU, Anthony Yu-Chung, Niskayuna, NY 12309, US	
LI, Tao, Evendale, OH 45215, US	
POLLINGER, John Patrick, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) B22D 1/00 (11) 3 170 578 A1	
C21C 1/00 C21C 7/00	
C22C 33/08 C22C 37/00	
C22C 37/04 C22C 37/10	
B22C 9/08	
(25) De (26) De	
(21) 15194848.6 (22) 17.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>MODIFIKATIONSKÖRPER</i> • <i>MODIFICATION BODY</i> • <i>CORPS DE MODIFICATION</i>	
(71) Georg Fischer GmbH, Flurstrasse 15-17, 40822 Mettmann, DE	
Georg Fischer Automobilguss GmbH, Julius-Bührer-Strasse 12, 78224 Singen, DE	
Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd., 300 Tiane Road KETD Jiangsu Province Kunshan City, Jiangsu 215300, CN	
(72) Thomas, Eric, 40822 Mettmann, DE Menk, Werner, 8203 Schaffhausen, CH	
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH	
(51) B22D 13/00 (11) 3 170 579 A1	
B22D 15/00 B22D 25/02	
B22D 27/04 B22C 9/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15195197.7 (22) 18.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS AMORPHEM METALL</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING A PART FROM AMORPHOUS METAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MÉTAL AMORPHE</i>	

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH	
(72) Carozzani, Tommy, 2000 Neuchâtel, CH Winkler, Yves, 3185 Schmitt, CH	
Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH	
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
B22D 15/00 → (51) B22D 13/00	
(51) B22D 17/04 (11) 3 170 580 A1	
B22D 17/20	
(25) En (26) En	
(21) 16199445.4 (22) 18.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201514949285	
(54) • <i>STARK GEKÜHLTER DRUCKGIESSKOLBEN</i> • <i>HIGHLY COOLED DIE CASTING PLUNGER</i> • <i>PLONGEUR DE COULÉE SOUS PRESSION HAUTEMENT REFRIGÉRIÉ</i>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US	
VERNER, Carl R., Windsor, CT 06095, US	
RABINOVICH, Albert, West Hartford, CT 06107, US	
YU, Weiduo, Southington, CT 06489, US	
PANDEY, Awadh B., Jupiter, FL 33458, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B22D 17/20 (11) 3 170 581 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16199295.3 (22) 17.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 US 201514943787	
(54) • <i>ABDECKUNG FÜR DRUCKGIESSKOLBENS-SPITZE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG RADIALER ABLENKUNG DER DRUCKGIESSKOLBENS-SPITZE</i> • <i>DIE CAST TIP COVER AND METHOD OF MANAGING RADIAL DEFLECTION OF DIE CAST TIP</i> • <i>CAPOT DE POINTE COULÉE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉFLEXION RADIALE DE POINTE COULÉE SOUS PRESSION</i>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US	
LoRICCO, Nicholas M., Coventry, CT 06238, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B22D 17/20 → (51) B22D 17/04	
B22D 17/20 → (51) B22D 18/02	
B22D 17/22 → (51) B22D 18/02	

(51) **B22D 18/02** (11) **3 170 582 A1**
B22D 18/04 **B22D 18/08**
B22D 17/20 **B22D 17/22**
B22D 27/11

(25) En (26) En
(21) 16002450.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 IT UB20150573
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FORMEN VON GEGENSTÄNDEN AUS
ALUMINIUM, ALUMINIUMLEGIERUNGEN,
LEICHTLEGIERUNGEN, MESSING UND
DERGLEICHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
MOLDING OBJECTS MADE OF
ALUMINUM, ALUMINUM ALLOYS, LIGHT
ALLOYS, BRASS AND THE LIKE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE
D'OBJETS EN ALUMINIUM, ALLIAGES
D'ALUMINIUM, ALLIAGES LÉGERS,
LAITON ET MATIÈRES ANALOGUES
(71) IDRA S.R.L., Via dei Metalli 2, 25039 Trava-
gliato BS, IT
(72) Boni, Roberto, 25128 Brescia, IT
Ferri, Ruggero, 25038 Rovato BS, IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti
Ing. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza
Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **B22D 18/04** (11) **3 170 583 A1**
B22D 18/08

(25) De (26) De
(21) 15195399.9 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • NIEDERDRUCKGIESSVORRICHTUNG
• LOW PRESSURE CASTING DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUDAGE A BASSE
PRESSION
(71) Borbet GmbH, Hauptstrasse 5, 59969 Hal-
lenberg, DE
(72) Dul, Pawel, 99947 Bad Langensalza, DE
Honsel, Dr. Ing. Claus-Michael, 59519 Möh-
nesee, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B22D 18/04 → (51) **B22D 18/02**

B22D 18/08 → (51) **B22D 18/02**

B22D 18/08 → (51) **B22D 18/04**

B22D 25/02 → (51) **B22D 13/00**

B22D 27/04 → (51) **B22D 13/00**

B22D 27/11 → (51) **B22D 18/02**

(51) **B22D 35/04** (11) **3 170 584 A1**
B22C 9/08

(25) Ja (26) En
(21) 15821561.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069905 10.07.2015

(87) WO 2016/009961 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014143997
(54) • SCHALTPOSITIONS-ERKENNUNGSSYS-
TEM, GUSSVORRICHTUNG, SCHALT-
POSITIONS-ERKENNUNGSVERFAHREN
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES GUSSPRODUKTES

• GATE POSITION DETECTION SYSTEM,
CASTING DEVICE, GATE POSITION
DETECTION METHOD, AND METHOD FOR
MANUFACTURING CAST PRODUCT
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION
DE GRILLE, DISPOSITIF DE COULÉE,
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION
DE GRILLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN PRODUIT COULÉ
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hamakita Kouyou Kabushiki Kaisha, 1066
Negata Hamakita-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 434-0016, JP

(72) SUZUKI, Seiya, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
HORINOCHI, Norio, Iwata-shi Shizuoka
438-8501, JP
KAWANO, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka
434-0016, JP

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

(51) **B22D 41/50** (11) **3 170 585 A1**

(25) En (26) En
(21) 16202491.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.07.2011 EP 11172908
(54) • TAUCHROHR ZUM FÜHREN EINER ME-
TALLSCHMELZE
• A NOZZLE FOR GUIDING A METAL MELT
• BUSETTE POUR GUIDER UNE MASSE
FONDUE DE MÉTAUX

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) NITZL, Gerald, 92100 Selb, DE
TANG, Yong, 8700 Leoben, AT
STRANIMAIER, Arno, 8784 Trieben, AT

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
12730528.2 / 2 729 268

(51) **B22F 1/00** (11) **3 170 586 A1**
C22C 45/02 **H01F 1/153**

(25) Ja (26) En
(21) 15821921.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070484 17.07.2015
(87) WO 2016/010133 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147249
(54) • LEGIERUNGSPULVER UND MAGNETI-
SCHE KOMPONENTE
• ALLOY POWDER AND MAGNETIC
COMPONENT
• POUDRE D'ALLIAGE ET COMPOSANT
MAGNÉTIQUE

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) MAKINO Akihiro, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
NISHIYAMA Nobuyuki, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP
SHARMA Parmanand, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP
TAKENAKA Kana, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479
München, DE

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/20**

B22F 3/10 → (51) **C23C 14/34**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 170 587 A2**

C22C 47/04 **C22C 47/06**
C22C 47/08 **C22C 47/14**
C22C 49/06 **C22C 49/11**
C22C 49/14 **B33Y 10/00**
B22F 3/18

(25) En (26) En
(21) 16193619.0 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.10.2015 DE 102015221078
(54) • FASERVERSTÄRKTE METALLKOM-
PONENTE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
ODER RAUMFAHRZEUG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR FASERVER-
STÄRKTE METALLKOMPONENTE
• FIBRE-REINFORCED METAL COMPONENT
FOR AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT AND
PRODUCTION METHODS FOR FIBRE-
REINFORCED METAL COMPONENTS
• COMPOSANT MÉTALLIQUE RENFORCÉ
PAR FIBRES POUR AÉRONEF OU VAIS-
SEAU SPATIAL ET PROCÉDÉS DE
PRODUCTION DE COMPOSANTS MÉTAL-
LIQUES RENFORCÉS PAR DES FIBRES
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag, 10,
21129 Hamburg, DE
(72) ZAHLEN, Pierre, 21129 Hamburg, DE
HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, DE
LINDE, Peter, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 170 588 A1**
C22C 1/04 **C22C 32/00**
F16C 33/64

(25) En (26) En
(21) 16196773.2 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944323
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHTEMPERATURLAGERKOMPONEN-
TEN UND WÄLZLAGERN
• METHODS FOR MANUFACTURING HIGH
TEMPERATURE BEARING COMPONENTS
AND ROLLING ELEMENT BEARINGS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
COMPOSANTS DE PALIER À HAUTE
TEMPÉRATURE ET DE PALIERS À
ÉLÉMENTS ROULANTS
(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) AIZAZ, Amer, Morris Plains, NJ 07950, US
RICE, Derek Anthony, Morris Plains, NJ
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 170 589 A1**
B28B 1/00 **B29C 67/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198069.3 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.11.2015 FR 1561025
- (54) • *GENERATIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS AUF EINEM SUBSTRAT GEFOLGT VON DER ENTFERNUNG DIESES SUBSTRATS*
• *METHOD OF ADDITIVE MANUFACTURING OF A THREE DIMENSIONAL PART ON A SUBSTRATE FOLLOWED BY A STEP OF REMOVAL OF THE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN TROIS DIMENSIONS SUR UN SUPPORT PAR UNE MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE SUIVI D'UNE ÉTAPE DE DÉTACHEMENT DU SUBSTRAT*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LAUCOURNET, Richard, 38500 LA BUISSE, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 170 590 A1**
C04B 35/64 **G01N 29/24**
G01N 29/22 **B29C 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 16199369.6 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 US 201514946451
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN AKUSTISCHEN INSPEKTION FÜR GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *NON-CONTACT ACOUSTIC INSPECTION METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION ACOUSTIQUE SANS CONTACT POUR PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) REDDING, MacKenzie Ryan, Cincinnati, OH 45215, US
GOLD, Scott Alan, West Chester, OH 45069, US
SPEARS, Thomas Graham, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 170 591 A1**
C04B 35/64 **G01N 29/24**
G01N 29/22 **B29C 67/00**
G01N 29/04
- (25) En (26) En
(21) 16199370.4 (22) 17.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 US 201514946278
- (54) • *ECHTZEITVIBRATIONSPÜBERWACHUNG EINES GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS*
• *REAL-TIME VIBRATION MONITORING OF AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *SURVEILLANCE DE VIBRATIONS EN TEMPS RÉEL D'UN PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GOLD, Scott Alan, West Chester, OH Ohio 45069, US
KENNEY, Patrick Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
LEVINE, Rachel Wyn, West Chester, OH Ohio 45069, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 170 592 A1**
C04B 35/64 **G01N 29/24**
G01N 29/22 **B29C 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 16199371.2 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 US 201514946401
- (54) • *AKUSTISCHES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR GENERATIVE FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *ACOUSTIC MONITORING METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ACOUSTIQUE POUR PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GOLD, Scott Alan, West Chester, OH Ohio 45069, US
SPEARS, Thomas Graham, West Chester, OH Ohio 45069, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 170 593 A1**
B33Y 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16199484.3 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 US 201514947837
- (54) • *GASSTROMÜBERWACHUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *GAS FLOW MONITORING IN ADDITIVE MANUFACTURING*
• *CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT DE GAZ DANS UNE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) GOLD, Scott Alan, West Chester, OH 45069, US
SHEALY, James Harding, Dayton, OH 45402, US
ORTNER, Jonathan William, West Chester, OH 45069, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- B22F 3/105** → (51) **B23G 5/00**
- B22F 3/105** → (51) **B23P 25/00**
- B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**
- B22F 3/14** → (51) **C23C 14/34**
- (51) **B22F 3/17** (11) **3 170 594 A1**
B22F 3/20 **B22F 9/08**
C22C 1/04 **C22C 21/02**
C22F 1/043 **B22F 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 16194363.4 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.10.2015 JP 2015207274
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPULVER ZUM WARMSCHMIEDEN EINER GLEITKOMPONENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ALUMINIUMLEGIERUNGSSCHMIEDEPRODUKT FÜR GLEITKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALUMINUM ALLOY POWDER FOR HOT FORGING OF SLIDING COMPONENT, METHOD OF PRODUCING THE SAME, ALUMINUM ALLOY FORGED PRODUCT FOR SLIDING COMPONENT, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *POUDRE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR FORGEAGE À CHAUD DE COMPOSANTS COULISSANTS, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PRODUIT FORGÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COMPOSANT COULISSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Maruyama, Takumi, Kitakata-shi Fukushima-ken 7840, JP
Fujii, Takafumi, Kitakata-shi Fukushima-ken 7840, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- B22F 3/20** → (51) **B22F 3/17**
- B22F 3/24** → (51) **B08B 7/00**
- B22F 3/24** → (51) **B22F 3/17**
- B22F 5/00** → (51) **C23C 14/34**
- B22F 5/00** → (51) **H01F 1/20**
- B22F 5/10** → (51) **B08B 7/00**
- B22F 5/10** → (51) **H01F 1/20**
- B22F 9/08** → (51) **B22F 3/17**
- B23B 27/00** → (51) **C23C 28/04**
- B23B 27/14** → (51) **C30B 29/04**

B23B 27/20 → (51) C30B 29/04	
(51) B23B 31/00 B23B 31/02 B23B 51/00	(11) 3 170 595 A2 B23B 31/20
(25) De (21) 16186540.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 31.08.2016
BA ME MA MD	
(30) 20.11.2015 DE 202015106359 U	
(54) • <i>ROHLING FÜR EINEN FORMBOHRER, FORMBOHRER UND WERKZEUGHALTER</i> • <i>BLANK FOR A FORM DRILL, FORM DRILL AND TOOL HOLDER</i> • <i>ÉBAUCHE POUR UN FORET DE FORME, FORET DE FORME ET PORTE-OUTIL</i>	
(71) Simtek AG, Christophstrasse 18, 72116 Mössingen, DE	
(72) Seifermann, Norbert, 72411 Bodelshausen, DE	
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE	
B23B 31/02 → (51) B23B 31/00	
B23B 31/11 → (51) B23C 5/08	
(51) B23B 31/16 A61C 3/00	(11) 3 170 596 A1
(25) Fr (21) 16198974.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 15.11.2016
BA ME MA MD	
(30) 23.11.2015 FR 1561214	
(54) • <i>WERKZEUGHALTER</i> • <i>TOOL HOLDER</i> • <i>PORTE-OUTIL</i>	
(71) Fabrications Automatiques Gerbelot, 647 chemin de l'Epinette, 74300 Cluses, FR	
(72) PARMENTIER, Alain, 74300 CLUSES, FR	
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR	
B23B 31/20 → (51) B23B 31/00	
(51) B23B 49/00 B25H 1/00	(11) 3 170 597 A1 B25F 5/00
(25) De (21) 15194976.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 17.11.2015
BA ME MA MD	
(54) • <i>AUSRICHTHILFE FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE</i> • <i>ALIGNMENT AID FOR A HAND-HELD MACHINE TOOL</i> • <i>AIDE À L'ALIGNEMENT POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE</i>	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Schaer, Roland, 9472 Grabs, CH	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	

B23B 51/00 → (51) B23B 31/00	
B23B 51/00 → (51) C23C 28/04	
(51) B23C 5/08 B23C 5/10	(11) 3 170 598 A1 B23B 31/11
(25) De (21) 16189613.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 20.09.2016
BA ME MA MD	
(30) 20.11.2015 DE 202015106360 U	
(54) • <i>FRÄSERKOPFEINHEIT, FRÄSERSCHAFT UND AUFSCHRAUBFRÄSER</i> • <i>MILLING HEAD, MILLING SHAFT AND SCREW-ON MILLING TOOL</i> • <i>TÊTE DE FRAISE, TIGE DE FRAISE ET FRAISE VISSABLE</i>	
(71) Simtek AG, Christophstrasse 18, 72116 Mössingen, DE	
(72) Seifermann, Norbert, 72411 Bodelshausen, DE	
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE	
B23C 5/10 → (51) B23C 5/08	
B23C 5/22 → (51) B02C 18/18	
(51) B23D 31/00 B62D 55/21 B23P 15/00	(11) 3 170 599 A1 F16C 9/04
(25) En (21) 16002284.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 26.10.2016
BA ME MA MD	
(30) 20.11.2015 US 201514947601	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN BRUCHTRENNUNG</i> • <i>METHOD FOR NON-LINEAR FRACTURE SPLITTING</i> • <i>PROCÉDÉ DE DISLOCATION PAR FRACTURATION NON LINÉAIRE</i>	
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US	
(72) Rathod, Chandrasen R., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
(74) Richerson, Chris, Peoria, Illinois 61629-9510, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B23D 45/02 B23D 45/10	(11) 3 170 600 A1 B23D 45/18
(25) Ko (21) 15822264.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.07.2015
BA ME MA	
(86) KR 2015/007438 17.07.2015	
(87) WO 2016/010392 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 KR 20140090195	
(54) • <i>SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEID-VERFAHREN</i> • <i>CUTTING APPARATUS AND CUTTING METHOD</i> • <i>APPAREIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE</i>	

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR	
Sinjin SM Co., Ltd., Janggye Agricultural Industrial Complex 352-73, Jangmu-ro, Janggye-myeon Gangsu-gun, Jeollabuk-do 597-841, KR	
(72) MOON, Chang-Ho, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-360, KR	
NAM, Hyun-Woong, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-360, KR	
CHOI, Kang-Hyoun, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-360, KR	
KIM, Bung-Jin, Osan-si Gyeonggi-do 447-756, KR	
LEE, Mee-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR	
KIM, Hong-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR	
LEE, Sung-Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR	
CHUN, Myung-Sik, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-360, KR	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
B23D 45/10 → (51) B23D 45/02	
B23D 45/18 → (51) B23D 45/02	
B23D 47/02 → (51) B27B 5/29	
B23D 49/00 → (51) A01F 25/20	
B23D 61/12 → (51) A01F 25/20	
(51) B23G 5/00 B23G 5/06 B23P 15/52	(11) 3 170 601 A1 B22F 3/105 B23G 7/02
(25) De (21) 15195387.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 19.11.2015
BA ME MA MD	
(54) • <i>GEWINDEFORMER ODER -BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWINDEFORMERS ODER -BOHRERS</i> • <i>THREAD FORMER OR TAP AND METHOD FOR PRODUCING A THREAD FORMER OR TAP</i> • <i>DISPOSITIF DE MOULAGE OU DE TARAUDAGE DE FILETS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE MOULAGE OU DE TARAUDAGE DE FILETS</i>	
(71) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE	
(72) VON GARREL, Christian, 22844 Norderstedt, DE	
IMMICH, Philipp, 24576 Bramstedt, DE	
KRETZSCHMANN, Uwe, 21493 Schwarzenbek, DE	
SCHUNK, Uwe, 23554 Lübeck, DE	
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE	
B23G 5/06 → (51) 3 170 602 A1	
B23G 7/02	
(25) De (21) 15195388.2	(26) De (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • GEWINDEFORMER ODER -BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWINDEFORMERS ODER -BOHRERS
• THREAD FORMER OR TAP AND METHOD FOR PRODUCING A THREAD FORMER OR TAP
• DISPOSITIF DE MOULAGE OU DE TARAUDAGE DE FILETS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE MOULAGE OU DE TARAUDAGE DE FILETS
- (71) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) KRETSCHMANN, Uwe, 21493 Schwarzenberg, DE
IMMICH, Philipp, 24576 Bad Bramstedt, DE
SCHUNK, Uwe, 23554 Lübeck, DE
VON GARREL, Christian, 22844 Norderstedt, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B23G 5/06 → (51) **B23G 5/00****B23G 7/02** → (51) **B23G 5/00****B23G 7/02** → (51) **B23G 5/06**

- (51) **B23K 7/00** (11) **3 170 603 A1**
B23K 7/10 **B23K 9/013**
B23K 10/00 **B23K 15/08**
B23K 26/02 **B23K 26/38**
B23K 26/08 **B23K 26/14**
B23K 26/04 **B23Q 1/54**
B24C 1/04 **B25J 17/02**
B26F 3/00

(25) De (26) De
(21) 16201745.3 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.12.2009 CH 19382009
- (54) • TRENNVORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER MATERIALSCHICHT MITTELS EINES SCHNEIDESTRAHLS UNTER VERWENDUNG EINES SCHNEIDKOPFES MIT EINEM GELENK
• SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING A MATERIAL LAYER BY MEANS OF A CUTTING JET
• DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU AU MOYEN D'UN JET DE COUPE

(71) Microwaterjet AG, Mittelstrasse 8, 4912 Aarwangen, CH

(72) MAURER, Walter, 4665 Oftringen, CH
TRÖSCH, Beat, 4922 Thunstetten, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(62) 10405235.2 / 2 335 856

B23K 7/10 → (51) **B23K 7/00****B23K 9/013** → (51) **B23K 7/00**

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 170 604 A2**
B23K 9/10
- (25) En (26) En
(21) 16002291.9 (22) 27.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 29.10.2015 US 201562248034 P
14.10.2016 US 201615294656
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINER SCHWEISSANLAGE ÜBER SCHWEISSSTROMKABEL
• SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION IN A WELDING SYSTEM OVER WELDING POWER CABLES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE SOUDAGE PAR LES CÂBLES D'ALIMENTATION
- (71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) Kooken, Todd Eric, Solon, Ohio 44139, US
Zucker, James, Aurora, Ohio 44202, US
Kelm, Jonathon, Willoughby, Ohio 44094, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **3 170 605 A1**
B23K 26/70 **B23K 9/12**

(25) En (26) En
(21) 16189237.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943270
- (54) • METALLBEARBEITUNGSDRAHTZUFUHR-SYSTEM MIT KRAFTSTEUERUNGSBETRIEB
• METALWORKING WIRE FEEDER SYSTEM WITH FORCE CONTROL OPERATION
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FIL MÉTALLURGIQUE AVEC OPÉRATION DE COMMANDE DE FORCE
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) WAGNER, Dustin, Glenview, Illinois 60025, US
GIESE, William, Glenview, Illinois 60025, US
HUTCHISON, Rick, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/12** (11) **3 170 606 A1**
B23K 9/133 **F16D 7/02**

(25) En (26) En
(21) 16189481.1 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943249
- (54) • DRAHTVORSCHUBBEGRENZER
• WIRE FEED LIMITER
• LIMITEUR D'ALIMENTATION EN FIL
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) GIESE, William, Glenview, Illinois, 60025, US
MILLER, Erik, Glenview, Illinois, 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/10****B23K 9/133** → (51) **B23K 9/12****B23K 9/18** → (51) **B23K 9/23****B23K 9/18** → (51) **B23K 35/362**

(51) **B23K 9/23** (11) **3 170 607 A1**
B23K 9/18 **B23K 35/30**
B23K 35/362

(25) Ja (26) En
(21) 15821482.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070060 13.07.2015
(87) WO 2016/009996 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147998
- (54) • TANDEM-UNTERPULVERSCHWEISSVERFAHREN FÜR CSEF-STAHL MIT HOHEM CR-GEHALT
• TANDEM SUBMERGED ARC WELDING METHOD FOR HIGH Cr CSEF STEEL
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ TANDEM POUR L'ACIER FERRITIQUE À RÉSISTANCE AU FLUAGE AMÉLIORÉE ET À HAUTE TENEUR EN CHROME
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) IKAI, Kazuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8551, JP
YAMASHITA, Ken, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/362****B23K 10/00** → (51) **B23K 7/00****B23K 10/02** → (51) **B23K 26/342****B23K 11/00** → (51) **B23K 37/04**

(51) **B23K 11/10** (11) **3 170 608 A2**
B23K 11/36

(25) De (26) De
(21) 16198906.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 DE 102015120222
- (54) • SCHWEISSKAPPEN-KÜHLWASSER-STEUERUNG
• WELDING CAP COOLING WATER CONTROL
• COMMANDE D'EAU DE REFRIGÉREMENT DE CAPUCHON DE SOUDAGE
- (71) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) LOTH, Hartmuth, 74635 Kupferzell, DE
STRAUB, Jürgen, 74229 Oedheim, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 37/04**

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/10**

B23K 15/00 → (51) **B21D 51/18**

B23K 15/08 → (51) **B23K 7/00**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 170 609 A1**
B23K 20/16 **B23K 20/233**
F01D 5/14 **F01D 5/18**
F01D 5/34 **B23K 26/342**
B23K 101/00 B23K 103/14
B23K 103/18

- (25) De (26) De
(21) 15195403.9 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHAUFELTEN ROTORS FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE ; ENTSPRECHENDER BESCHAUFELTER ROTOR
• METHOD OF PRODUCING A BLADED ROTOR FOR A FLUID FLOW ENGINE ; CORRESPONDING BLADED ROTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE À AUBES POUR UNE TURBOMACHINE ; ROUE À AUBES CORRESPONDANTE
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/12**

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B23K 26/00** (11) **3 170 610 A2**
(25) Es (26) En
(21) 15767194.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070554 17.07.2015
(87) WO 2016/009103 2016/03 21.01.2016
(88) 18.02.2016
(30) 18.07.2014 ES 201431085
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALL-, KERAMIK- ODER STEINOBERFLÄCHEN UND UNTER VERWENDUNG DIESER VERFAHRENS HERSTELLBARE OBERFLÄCHE
• METHOD FOR THE TREATMENT OF METAL, CERAMIC OR STONE SURFACES AND SURFACE THAT CAN BE OBTAINED USING THIS METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES, CÉRAMIQUES OU EN PIERRE ET SURFACE POUVANT ÊTRE OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ
(71) Wartsila Iberica S.A., Pol. Ind. As Gándaras. Parcela 206 Nave B3, 36475 Porriño (Pontevedra), ES
(72) POU SARACHO, Juan M^a, 36475 Porriño (Pontevedra), ES
DEL VAL GARCIA, Jesús, 36475 Porriño (Pontevedra), ES

- QUINTERO MARTINEZ, Felix, 36475 Porriño (Pontevedra), ES
RIVEIRO RODRIGUEZ, Antonio, 36475 Porriño (Pontevedra), ES
LUSQUINOS RODRIGUEZ, Fernando, 36475 Porriño (Pontevedra), ES
COMESANA PIÑEIRO, Rafael, 36475 Porriño (Pontevedra), ES
ABALDE LOPEZ, Alberto, 36475 Porriño (Pontevedra), ES

- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/00 → (51) **B41M 5/26**

B23K 26/02 → (51) **B23K 7/00**

B23K 26/04 → (51) **B23K 7/00**

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 170 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195569.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ENDLOSBAHNLASERBEHANDLUNGSMODUL
• CONTINUOUS WEB LASER TREATMENT MODULE
• MODULE DE TRAITEMENT LASER D'UNE BANDE CONTINUE
(71) Comexi Group Industries, S.A.U., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) PRAT GIL, Jordi, 17002 Girona, ES
MATÓ REVERTER, Robert, 17455 Caldes de Malavella (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^a, 2^a, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 170 612 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15821372.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069986 13.07.2015
(87) WO 2016/009978 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145087
(54) • LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
• LASER IRRADIATION DEVICE
• DISPOSITIF D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT LASER
(71) Toyokoh Co., Ltd., 39 Aoshima-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
(72) TOYOSAWA, Kazuaki, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP
KUROYANAGI, Akihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP
FUJITA, Kazuhisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1202, JP
OKIHARA, Shinichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1202, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 7/00**

B23K 26/14 → (51) **B23K 7/00**

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/342**

- (51) **B23K 26/342** (11) **3 170 613 A2**
B23K 26/70 **B23K 26/21**
B23K 10/02
(25) En (26) En
(21) 16189304.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943285
(54) • METALLBEARBEITUNGSSYSTEM MIT KRAFTGEREGELTEM DRAHTVORSCHUB-STARTBETRIEB
• METALWORKING SYSTEM WITH FORCE CONTROLLED WIRE FEED START OPERATION
• SYSTÈME DE TRAVAIL DES MÉTAUX AVEC OPÉRATION DE DÉMARRAGE D'ALIMENTATION EN FIL À FORCE RÉGULÉE
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) WAGNER, Dustin, Glenview, Illinois, 60025, US
GIESE, William, Glenview, Illinois, 60025, US
HUTCHISON, Rick, Glenview, Illinois, 60025, US
MILLER, Erik, Glenview, Illinois, 60025, US
UECKER, James, Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 26/342 → (51) **B23K 20/12**

B23K 26/342 → (51) **B23P 25/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 7/00**

B23K 26/57 → (51) **B41M 5/26**

B23K 26/70 → (51) **B23K 9/10**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/342**

B23K 31/00 → (51) **B21D 51/18**

- (51) **B23K 33/00** (11) **3 170 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382579.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBINDUNG VON PLATTEN IN EINEM WINKEL
• JOINING PLATES AT AN ANGLE
• PLAQUES DE JONCTION AU NIVEAU D'UN ANGLE
(71) ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V., Ringdijk 390C, 2983 GS Ridderkerk, NL
(72) HERENCIA MORA, Rubén, 08206 Sabadell, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **B23K 35/26** (11) **3 170 615 A1**
C22C 13/02
- (25) Ja (26) En
(21) 16768162.6 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053143 03.02.2016
(87) WO 2016/152259 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 JP 2015060519
- (54) • LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE UND ELEK-
TRONISCHE LEITERPLATTE
• SOLDER ALLOY, SOLDER PASTE AND
ELECTRONIC CIRCUIT BOARD
• ALLIAGE DE SOUDURE, PÂTE DE
SOUDURE ET CARTE DE CIRCUITS
IMPRIMÉS
- (71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi
Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-
0019, JP
- (72) ISHIKAWA, Shunsuke, Kakogawa-shi Hyogo
675-0019, JP
NAKANISHI, Kensuke, Kakogawa-shi Hyogo
675-0019, JP
MATSUSHIMA, Yuka, Kakogawa-shi Hyogo
675-0019, JP
TAKEMOTO, Tadashi, Kakogawa-shi Hyogo
675-0019, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B23K 35/30 → (51) **B23K 9/23****B23K 35/30** → (51) **B23K 35/362**

- (51) **B23K 35/362** (11) **3 170 616 A1**
B23K 9/18 **B23K 9/23**
B23K 35/30 **C22C 38/00**
C22C 38/54

- (25) Ja (26) En
(21) 15822552.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070433 16.07.2015
(87) WO 2016/010121 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147995
- (54) • EINZELNES UNTERPULVERSCHWEISS-
VERFAHREN FÜR CSEF-STAHL MIT HO-
HEM CR-GEHALT
• SINGLE SUBMERGED ARC WELDING
METHOD FOR HIGH-Cr CSEF STEEL
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE À ARC
SUBMERGÉ UNIQUE POUR ACIER
FERRITIQUE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE
VIS-À-VIS DU CHEMINEMENT À TENEUR
EN CR ÉLEVÉE
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) YAMASHITA, Ken, Kanagawa 251-8551, JP
IKAI, Kazuya, Kanagawa 251-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B23K 35/362 → (51) **B23K 9/23**

- (51) **B23K 37/04** (11) **3 170 617 A2**
B23K 11/00 **B23K 11/11**
- (25) En (26) En

- (21) 16199126.0 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943558
- (54) • HALTERUNG UND VERFAHREN ZUM WI-
DERSTANDSSCHWEISSEN EINES PADS
AUF EINE OBERFLÄCHE
• FIXTURE AND METHOD FOR
RESISTANCE WELDING OF A PAD TO A
SURFACE
• ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
PAR RÉSISTANCE D'UNE PASTILLE SUR
UNE SURFACE
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) HENDERSON, Brian Leslie, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
DORRIETY, Daniel James, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
DIENG, Alioune, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
WHIMS, Lawrence J., Greenville, SC South
Carolina 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B23P 15/52 → (51) **B23G 5/00**

- (51) **B23P 19/00** (11) **3 170 618 A1**
B23P 19/04 B29C 65/56
F16B 5/01 B29C 65/48
B32B 3/12 B29L 31/30
B29C 65/54

- (25) En (26) En
(21) 16187422.7 (22) 06.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514949384
- (54) • AUTOMATISIERTES BEFESTIGUNGSEIN-
SATZINSTALLATIONSSYSTEM FÜR VER-
BUNDSTOFFPLATTEN
• AUTOMATED FASTENER INSERT
INSTALLATION SYSTEM FOR
COMPOSITE PANELS
• SYSTÈME D'INSTALLATION D'INSERT DE
FIXATION AUTOMATISÉE POUR
PANNEAUX COMPOSITES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) COON, Aaron, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
MCINELLY, Chris G., HUNTINGTON BEACH,
CA California 92647, US
HOEKSEMA, Bret, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
LILLIBRIDGE, Ryan, HUNTINGTON BEACH,
CA California 92647, US
ALLEN, Tom, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
SOLACK, Steve, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
BOWE, Kevin, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
ALLEN, Gary K., HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B23P 19/04** (11) **3 170 619 A1**
B29C 65/48 B29C 65/56
B29C 65/78 B32B 3/12
F16B 5/01 B29C 65/54
B29L 31/30

- (25) En (26) En
(21) 16187427.6 (22) 06.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514949278
- (54) • AUTOMATISIERTES BEFESTIGUNGSEIN-
SATZINSTALLATIONSSYSTEM FÜR VER-
BUNDSTOFFPLATTEN
• AUTOMATED FASTENER INSERT
INSTALLATION SYSTEM FOR
COMPOSITE PANELS
• SYSTÈME D'INSTALLATION D'INSERT DE
FIXATION AUTOMATISÉE POUR
PANNEAUX COMPOSITES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) COON, Aaron, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
MCINELLY, Chris G., HUNTINGTON BEACH,
CA California 92647, US
HOEKSEMA, Bret, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
LILLIBRIDGE, Ryan, HUNTINGTON BEACH,
CA California 92647, US
ALLEN, Tom, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
SOLACK, Steve, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
BOWE, Kevin, HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
ALLEN, Gary K., HUNTINGTON BEACH, CA
California 92647, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23P 19/04 → (51) **B23P 19/00****B23P 19/06** → (51) **F16B 31/04****B23P 23/04** → (51) **B23P 25/00**

- (51) **B23P 25/00** (11) **3 170 620 A1**
B23Q 11/10 **B23K 26/342**
B22F 3/105 **B23P 23/04**
B29C 67/00

- (25) En (26) En
(21) 16199124.5 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943067
- (54) • KOMBINIERTES SYSTEM ZUR GENERA-
TIVEN FERTIGUNG UND BEARBEITUNG
• COMBINED ADDITIVE MANUFACTURING
AND MACHINING SYSTEM
• SYSTÈME COMBINÉ DE FABRICATION
ADDITIVE ET D'USINAGE
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) DODS, Bryan Galbraith, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B23Q 1/54 → (51) **B23K 7/00**

B23Q 3/00	→ (51) F16B 21/00
B23Q 7/14	→ (51) B65G 1/08
B23Q 11/10	→ (51) B23P 25/00
(51) B24B 7/18	(11) 3 170 621 A1
B24B 41/047	
(25) De	(26) De
(21) 16197120.5	(22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 DE 202015008018 U	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ROTIERENDEN BEARBEITUNG VON FLÄCHEN</i>	
• <i>DEVICE FOR ROTATING PROCESSING OF SURFACES</i>	
• <i>DISPOSITIF D'USINAGE ROTATIF DE SURFACES</i>	
(71) Janser GmbH, Böblinger Strasse 91, 71139 Ehningen, DE	
(72) Komander, Andreas, 71139 Ehningen, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) B24B 9/10	(11) 3 170 622 A1
B24B 47/22	
(25) It	(26) En
(21) 16196823.5	(22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 IT UB20155709	
(54) • <i>MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON PLATTEN IN EINER IM WESENTLICHEN VERTIKALEN POSITION, MIT EINEM SCHALENSCHLEIFWERKZEUG, DAS RUND UM EINE ORTHOGONALACHSE AUSRICHTBAR IST</i>	
• <i>MACHINE FOR MACHINING PLATES IN A SUBSTANTIALLY VERTICAL POSITION, HAVING A CUP GRINDING TOOL WHICH CAN BE ORIENTED AROUND AN AXIS ORTHOGONAL TO THE PLANE OF THE PLATE</i>	
• <i>MACHINE D'USINAGE DE PLAQUES DANS UNE POSITION SENSIBLEMENT VERTICALE, COMPORTANT UN OUTIL DE MEULAGE CUPULIFORME ORIENTABLE AUTOUR D'UN AXE PERPENDICULAIRE AU PLAN DE LA PLAQUE</i>	
(71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
(72) TRAINI, Mr. Matteo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
BELLI, Mr. Marco, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
B24B 41/047	→ (51) B24B 7/18
B24B 47/22	→ (51) B24B 9/10
B24C 1/04	→ (51) B23K 7/00
B24D 3/14	→ (51) C09K 3/14
(51) B25B 21/00	(11) 3 170 623 A1
B25F 5/02	

(25) En	(26) En
(21) 16199211.0	(22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 US 201562257534 P	
14.03.2016 US 201615068905	
(54) • <i>MOTORBETRIEBENER SCHRAUBENDREHER</i>	
• <i>POWER DRIVEN SCREWDRIVER</i>	
• <i>TOURNEVIS MOTORISÉ</i>	
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) Baskar, Ashok, Lutherville, MD Maryland 21073, US	
Fisher, Drake, BALTIMORE, MD Maryland 21224, US	
Richards, James, BALTIMORE, MD Maryland 21234, US	
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
(51) B25F 5/00	(11) 3 170 624 A1
(25) De	(26) De
(21) 15194975.7	(22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE</i>	
• <i>CONTROL METHOD FOR A HAND-HELD MACHINE TOOL</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL</i>	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Schaer, Roland, 9472 Grabs, CH	
Kinkeldei, Thomas, 9470 Buchs, CH	
Hricko, Peter, 9470 Buchs, CH	
Gut, Manuel, 6811 Göfis, AT	
(74) Wierer, Michael, 6832 Röthis, AT	
Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(51) B25F 5/00	(11) 3 170 625 A1
(25) En	(26) En
(21) 16002439.4	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 JP 2015228224	
(54) • <i>WERKZEUG</i>	
• <i>TOOL</i>	
• <i>OUTIL</i>	
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(72) Yamashita, Michio, Tokyo, 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(51) B25F 5/00	(11) 3 170 626 A1
(25) En	(26) En
(21) 16002441.0	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(30) 20.11.2015 JP 2015228223	
(54) • <i>WERKZEUG</i>	
• <i>TOOL</i>	
• <i>OUTIL</i>	
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(72) Tsutsui, Tomohide, Tokyo, 103-8502, JP	
Ohsawa, Yuusuke, Tokyo, 103-8502, JP	
Serita, Tomohiko, Tokyo, 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
B25F 5/00	→ (51) B23B 49/00
(51) B25F 5/02	(11) 3 170 627 A2
(25) En	(26) En
(21) 16002438.6	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 JP 2015228225	
20.11.2015 JP 2015228226	
(54) • <i>WERKZEUG</i>	
• <i>TOOL</i>	
• <i>OUTIL</i>	
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(72) Yamashita, Michio, Tokyo, 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
B25F 5/02	→ (51) B25B 21/00
B25H 1/00	→ (51) B23B 49/00
B25J 9/00	→ (51) A45D 20/12
(51) B25J 9/16	(11) 3 170 628 A1
(25) De	(26) De
(21) 16002371.9	(22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 DE 102015014994	
(54) • <i>STEUERUNG EINES ROBOTERS MIT DÄMPFUNGSSANTRIEBSGRÖSSE ERMITTLUNG</i>	
• <i>CONTROL SYSTEM OF A ROBOT WITH DAMPING DRIVE AMOUNT DETERMINATION</i>	
• <i>COMMANDE D'UN ROBOT AVEC DÉTERMINATION D'UNE GRANDEUR D'AMORTISSEMENT D'ENTRAÎNEMENT</i>	
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE	
(72) Rohmer, Matthias, 86157 Augsburg, DE	
Mueller-Sommer, Martin, 86447 Aindling, DE	
Ueberle, Marc-Walter, 86316 Friedberg, DE	
Schreiber, Günter, 86316 Friedberg, DE	
Bonin, Uwe, 86161 Augsburg, DE	
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
B25J 9/16	→ (51) A45D 20/12
B25J 9/16	→ (51) G05B 19/418
B25J 15/00	→ (51) A45D 20/12
B25J 15/06	→ (51) B25J 19/00

B25J 17/02 → (51) B23K 7/00	
(51) B25J 19/00 (11) 3 170 629 A1 B25J 15/06 H05K 13/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 14897647.5 (22) 15.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/068759 15.07.2014	
(87) WO 2016/009491 2016/03 21.01.2016	
(54) • <i>INSPEKTIONSVERFAHREN</i> • <i>INSPECTION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ D'INSPECTION</i>	
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	
(72) HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu-shi Aichi 472- 8686, JP SHIMOSAKA, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472- 8686, JP SUZUKI, Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472- 8686, JP IBE, Tadakatsu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B26D 1/08 → (51) B41J 11/70	
B26D 1/45 → (51) A01F 25/20	
(51) B26D 3/11 (11) 3 170 630 A1 B26D 7/26	
(25) En (26) En	
(21) 16199586.5 (22) 18.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 US 201562257119 P	
(54) • <i>SPIRALSCHNEIDEMASCHINE</i> • <i>SPIRAL SLICER</i> • <i>TRANCHEUSE EN SPIRALE</i>	
(71) Progressive International Corporation, 20435 72nd Avenue South Building 3, 3rd Floor, Kent, WA 98032, US	
(72) BAGLEY, Justin, Kent, WA Washington 98032, US COTTER, Jennifer, Kent, WA Washington 98032, US	
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
B26D 3/11 → (51) B26D 3/16	
(51) B26D 3/16 (11) 3 170 631 A2 B26D 3/11 B26D 5/08 F16L 1/028	
(25) De (26) De	
(21) 16002414.7 (22) 14.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 DE 102015014960	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM</i> <i>BEARBEITEN EINES ZYLINDRISCHEN</i> <i>WERKSTÜCKS</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING</i> <i>A CYLINDRICAL WORKPIECE</i>	

• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE</i> <i>D'UN USINAGE D'UNE PIÈCE CYLIN-</i> <i>DRIQUE</i>	
(71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul- Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE	
(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE HANSES, Andreas Joachim, DE 57399 Kirchhundem, DE FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE KÖPER, Martin, 57439 Attendorn, DE SCHUMACHER, Philip, 57368 Lennestadt, DE	
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka- Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part- nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
B26D 5/08 → (51) B26D 3/16	
(51) B26D 7/06 (11) 3 170 632 A1 B65G 47/82 B65G 47/57	
(25) De (26) De	
(21) 16194337.8 (22) 18.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 26.10.2015 DE 102015118202	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM</i> <i>AUFSCHEIDEN VON LEBENSMITTEL-</i> <i>PRODUKTEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR CUTTING</i> <i>FOOD PRODUCTS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU</i> <i>DÉCOUPAGE DE PRODUITS ALIMEN-</i> <i>TAIRES</i>	
(71) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE	
(72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B26D 7/26 → (51) B26D 3/11	
B26D 7/32 → (51) G01N 1/06	
(51) B26F 1/20 (11) 3 170 633 A2 B26F 1/24	
(25) En (26) En	
(21) 16174706.8 (22) 16.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 JP 2015224969	
(54) • <i>MIKROPORÖSE KUNSTSTOFFFOLIE MIT</i> <i>HOHER FEUCHTIGKEITSPERMEABILITÄT</i> <i>UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAH-</i> <i>REN UND -VORRICHTUNG</i> • <i>HIGH-MOISTURE-PERMEABILITY,</i> <i>MICROPOROUS PLASTIC FILM, AND ITS</i> <i>PRODUCTION METHOD AND</i> <i>APPARATUS</i> • <i>FILM PLASTIQUE MICROPOREUX À</i> <i>HAUTE PERMEABILITÉ À L'HUMIDITÉ ET</i> <i>SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET</i> <i>APPAREIL</i>	
(71) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP	
(72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	

B26F 1/24 → (51) B26F 1/20	
B26F 3/00 → (51) B23K 7/00	
(51) B27B 5/29 (11) 3 170 634 A1 B23D 47/02	
(25) En (26) En	
(21) 16191943.6 (22) 30.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 GB 201520416	
(54) • <i>GEHRUNGSSÄGE</i> • <i>SLIDING COMPOUNDS MITRE SAW</i> • <i>SCIE À ONGLETS</i>	
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) Mortaro, Matteo, 06055 Marsciano, DE Ginocchini, Lucio, 06132 San Sisto, DE Bettachinni, Marcello, 06073 Ellera di Cor- ciano, DE	
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB	
B27N 1/00 (11) 3 170 635 A1 B27N 3/12	
(25) De (26) De	
(21) 15195141.5 (22) 18.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>OSB (ORIENTED STRAND BOARD)-HOLZ-</i> <i>WERKSTOFFPLATTE MIT VERBESSER-</i> <i>TEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN</i> <i>ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>OSB (ORIENTED STRAND BOARD) -</i> <i>WOOD MATERIAL BOARD WITH</i> <i>IMPROVED PROPERTIES AND METHOD</i> <i>FOR PRODUCING SAME</i> • <i>PLAQUE EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS</i> <i>OSB (PANNEAU DE LAMELLES ORIEN-</i> <i>TÉES) PRÉSENTANT DES CARACTÉRIS-</i> <i>TIQUES AMÉLIORÉES ET SON PROCÉDÉ</i> <i>DE FABRICATION</i>	
(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH	
(72) DR. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE LEHNHOFF, Ingo, 18347 Dierhagen, DE	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
B27N 1/00 (11) 3 170 636 A2 B27N 3/00 B27N 3/02 B32B 21/02 B32B 21/08 B27N 7/00	
(25) De (26) De	
(21) 16197984.4 (22) 09.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.11.2015 DE 102015119546	
(54) • <i>HOLZWERKSTOFFPLATTE AUS EINEM</i> <i>HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDWERK-</i> <i>STOFF UND ISOCYANAT, UND EIN VER-</i> <i>FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>COMPOSITE WOOD PANEL MADE FROM</i> <i>A WOOD-PLASTIC COMPOSITE</i>	

- MATERIAL AND ISOCYANATE, AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION*
- *PLAQUE EN BOIS COMPRENANT UNE MATIÈRE COMPOSITE BOIS/PLASTIQUE ET DE L'ISOCYANATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
- (72) HECHT, Hendrik, 16816 Buskow, DE
KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Mein-
berg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B27N 3/00 → (51) **B27N 1/00**

- (51) **B27N 3/02** (11) **3 170 637 A2**
(25) NI (26) En
(21) 16199850.5 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 19.11.2015 BE 201505755
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTS, AUS
DEM ZUM BEISPIEL EIN PALETTEN-
UNTERLEGKEIL GEFORMT WERDEN
KANN*
• *METHOD FOR PRODUCING A BOARD-
SHAPED ELEMENT FROM WHICH, FOR
EXAMPLE, A PALLET CHOCK CAN BE
FORMED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ÉLÉMENT EN FORME DE PLANCHE À
PARTIR DE LAQUELLE, PAR EXEMPLE,
UNE CALE POUR PALETTE PEUT ÊTRE
FORMÉE*
- (71) Holding Ter Dos bvba, Zeedijk Heist 148,
8301 Knokke-Heist, BE
- (72) IDE, Leon, 8301 KNOKKE-HEIST, BE
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,
BE

B27N 3/02 → (51) **B27N 1/00****B27N 3/12** → (51) **B27N 1/00****B28B 1/00** → (51) **B22F 3/105****B29B 15/12** → (51) **B29C 70/50**

- (51) **B29B 15/14** (11) **3 170 638 A1**
B29C 70/06 **B29C 70/52**
B29K 101/12 **B29K 105/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821805.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/066111 03.06.2015
(87) WO 2016/009735 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145899
29.10.2014 JP 2014220576
30.03.2015 JP 2015069306
- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FASERVERSTÄRKTEM THERMOPLAS-
TISCHEM HARZBAND*
• *MANUFACTURING DEVICE AND MANU-
FACTURING METHOD FOR FIBER-REIN-
FORCED THERMOPLASTIC RESIN TAPE*

- *DISPOSITIF DE FABRICATION ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE
DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE
REINFORCÉE PAR DES FIBRES*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) TASHIRO, Naoyuki, Takasago-shi, Hyogo
676-8670, JP
FUJIURA, Takayasu, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP
- (74) SAKURAI, Yasuhiro, Takasago-shi, Hyogo
676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 17/02 → (51) **C08J 11/08**

- (51) **B29C 31/00** (11) **3 170 639 A1**
B29C 45/17
- (25) De (26) De
(21) 16196912.6 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 17.11.2015 DE 202015106216 U
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GE-
SCHWINDIGKEIT UND DER POSITIONIE-
RUNG EINES WERKZEUGWECHSELWA-
GENS SOWIE ARBEITSSTATION FÜR
EINE MIT AUSWECHSELBAREN WERK-
ZEUGEN BESTÜCKTE MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED
AND THE POSITIONING OF A TOOL
CHANGING TRUCK, AND WORK STATION
FOR A MACHINE EQUIPPED WITH
INTERCHANGEABLE TOOLS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA
VITESSE ET DU POSITIONNEMENT D'UN
CHARIOT DE CHANGEMENT D'OUTIL ET
STATION DE TRAVAIL POUR UNE
MACHINE ÉQUIPÉE D'OUTILS INTER-
CHANGEABLES*
- (71) Konrad, Hellmut, Wernerstraße 21, 42653
Solingen, DE
Konrad, Ralf, Wernerstraße 21, 42653 So-
lingen, DE
- (72) Konrad, Hellmut, 42653 Solingen, DE
Konrad, Ralf, 42653 Solingen, DE
- (74) Patentanwälte Vomberg & Scharf, Schul-
straße 8, 42653 Solingen, DE

B29C 33/06 → (51) **B29C 33/40****B29C 33/08** → (51) **B29C 33/40**

- (51) **B29C 33/12** (11) **3 170 640 A1**
B29C 44/00 **B29K 105/04**
B29K 105/20
- (25) Ja (26) En
(21) 15821256.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/068660 29.06.2015
(87) WO 2016/009820 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145316
- (54) • *FORM ZUM IN-MOLD-VERSCHÄUMEN
EINES HARZES AUF POLYOLEFINBASIS,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
IN-MOLD-VERSCHÄUMTEN FORMKÖR-
PERS UND IN-MOLD-VERSCHÄUMTER
FORMKÖRPER*

- *POLYOLEFIN-BASED RESIN IN-MOLD
FOAM-MOLDING DIE, METHOD FOR
MANUFACTURING IN-MOLD FOAM-
MOLDED ARTICLE, AND IN-MOLD FOAM-
MOLDED ARTICLE*
 - *MATRICE DE MOULAGE DE MOUSSE
DANS UN MOULE DE RÉSINE À BASE DE
POLYOLÉFINE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE
DANS LE MOULE ET ARTICLE MOULÉ EN
MOUSSE DANS LE MOULE*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP
- (72) TOBIMATSU, Yuki, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
- (74) SAMESHIMA, Masahiko, Settsu-shi Osaka
566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B29C 33/40** (11) **3 170 641 A1**
B29C 33/56 **B29C 33/06**
B29C 33/08 **B29C 35/08**
B29C 35/12 **B29C 39/00**
B29C 39/38 **B29C 67/24**

- (25) De (26) De
(21) 15195648.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINER THERMOPLAS-
TISCHEN DREIDIMENSIONALEN FORM-
HAUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
A THERMOPLASTIC THREE-DIMEN-
SIONAL MOULDED SKIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE PEAU DE CUISSON TRIDI-
MENSIONNELLE THERMOPLASTIQUE*
- (71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmatten-
strasse 18, 79268 Bötzingen, DE
- (72) Nogaret, Eric, 68600 Biesheim, FR
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

B29C 33/56 → (51) **B29C 33/40****B29C 35/06** → (51) **B29C 47/92****B29C 35/08** → (51) **B29C 33/40****B29C 35/12** → (51) **B29C 33/40****B29C 39/00** → (51) **B29C 33/40****B29C 39/38** → (51) **B29C 33/40****B29C 41/06** → (51) **E03F 5/02****B29C 44/00** → (51) **B29C 33/12****B29C 45/17** → (51) **B29C 31/00**

- (51) **B29C 47/92** (11) **3 170 642 A1**
B29C 35/06 **B29C 55/22**
B29L 23/00 B29K 105/24
B29C 47/90 B29C 47/88
B29C 47/00 B29K 105/10
B29C 35/10 B29C 35/08
- (25) De (26) De
(21) 16201146.4 (22) 15.12.2010

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

BA ME

(30) 23.01.2010 DE 102010005509

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PEROXIDVERNETZTEN POLYETHYLEN-
ROHREN IN EINER EXTRUSIONS-LINIE
• METHOD FOR PRODUCING PEROXIDE-
NETWORKED POLYETHYLENE TUBES IN
AN EXTRUSION LINE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAUX
EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉS PAR
PEROXYDE DANS UNE LIGNE D'EXTRU-
SION

(71) iNOEX GmbH, Maschweg 70, 49324 Melle,
DE

(72) Schmuhl, Jörg, 15711 Königs Wusterhau-
sen, DE

(74) Deters, Martin, 49143 Bissendorf, DE

(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechts-
anwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald &
König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

(62) 10015646.2 / 2 347 878

(51) **B29C 51/04** (11) **3 170 643 A1**
B29C 51/08 **B29C 51/20**

B29L 31/00

(25) De (26) De

(21) 15195629.9 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • FORMVORRICHTUNG ZUM TIEFZIEHEN
VON NÄPFEN
• MOULDING DEVICE FOR THE DEEP-
DRAWING OF CUPS
• DISPOSITIF DE FORMAGE POUR
EMBOUTIR DES GODETS

(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG,
Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE

(72) Gertitschke, Detlev, 88471 Laupheim, DE

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-
und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20,
80336 München, DE

B29C 51/08 → (51) **B29C 51/04**

B29C 51/20 → (51) **B29C 51/04**

(51) **B29C 51/30** (11) **3 170 644 A2**

(25) En (26) En

(21) 16198658.3 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 US 201514946720

- (54) • MODULARES WÄRMEFORMUNGSSYS-
TEM
• MODULAR THERMOFORMING SYSTEM
• SYSTÈME DE THERMOFORMAGE MODU-
LAIRE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HILLS, Karen L, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

SANCHEZ, Sergio H, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

BROWN, Douglas Alan, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

LAIL, Jason Christopher, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

CLOUD, Michael John, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

TURNER, Jason, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

PHILLIPS, Richard V, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

COOK, Robert, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

BASOM, Hun Sok, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

WENDT, Dwayne F, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

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

(51) **B29C 53/56** (11) **3 170 645 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198923.1 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 JP 2015225307

(54) • TANKHERSTELLUNGSVERFAHREN UND
TANK

• TANK MANUFACTURING METHOD AND
TANK

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSER-
VOIR ET RÉSERVOIR

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) SHINDO, Tatsunori, Aichi-ken 471-8571, JP

ISHIBASHI, Kazunobu, Aichi-ken 471-8571,
JP

IWANO, Yoshihiro, Aichi-ken 471-8571, JP

INO, Takashi, Aichi-ken 471-8571, JP

UZAWA, Kiyoshi, Ishikawa 921-8501, JP

KAGEYAMA, Yuji, Ishikawa 921-8501, JP

SAKAGUCHI, Mami, Ishikawa 921-8501, JP

KANESAKI, Manato, Ishikawa 921-8501, JP

(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B29C 55/22 → (51) **B29C 47/92**

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

(51) **B29C 63/10** (11) **3 170 646 A2**

(25) De (26) De

(21) 16002160.6 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 DE 102015014730

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
AUSKLEIDUNGSSCHLAUCHS ZUR AUS-
KLEIDUNG VON ROHRLEITUNGEN SOWIE
VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PRODUCING A CLADDING
HOSE FOR CLADDING PIPELINES AND
DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CHEMISE DESTINÉE À REVÊTIR DES
CONDUITES ET DISPOSITIF D'EXÉCU-
TION DU PROCÉDÉ

(71) Brandenburger Patentverwertung GbR, Tau-
benschulstrasse 6, 76829 Landau, DE

Brandenburger, Tim, Eichbornstraße 3,
76829 Landau, DE

(72) Brandenburger, Tim, 76829 Landau, DE

Duttenhöfer, Peter, 76831 Ilbesheim, DE

Singler, Timo, 67158 Ellerstadt, DE

(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

B29C 65/00 → (51) **B41J 2/16**

B29C 65/00 → (51) **B65D 5/42**

B29C 65/16 → (51) **B41J 2/16**

B29C 65/18 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B29C 65/44** (11) **3 170 647 A1**

B29C 65/06

B29C 65/46

B29C 65/10

(25) De (26) De

(21) 15195040.9 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERBUNDELEMENT UMFASSEND EIN
METALLPROFILELEMENT UND EINEN
KUNSTSTOFFSCHAUMKÖRPER.
• COMPOSITE ELEMENT COMPRISING A
METAL PROFILE AND A PLASTIC FOAM
BODY.
• ÉLÉMENT COMPOSITE COMPRENANT UN
PROFIL MÉTALLIQUE ET UN CORPS EN
MOUSSE PLASTIQUE.

(71) Airex AG, Industrie Nord 26, 5643 Sins, CH

(72) Wissler, Michael, 8912 Obfelden, CH

Gaul, Martin, 5244 Birrhard, CH

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE

B29C 65/48 → (51) **B23P 19/04**

B29C 65/82 → (51) **B41J 2/16**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 170 648 A1**
B33Y 50/02 **B22F 3/105**

(25) De (26) De

(21) 15194888.2 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
EINER VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN
HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIO-
NALEN BAUTEILS
• ADDITIVE PRODUCTION METHOD AND
METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE
FOR ADDITIVE PRODUCTION OF A
THREE-DIMENSIONAL COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-
SITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN
COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL

(71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1,
28359 Bremen, DE

(72) Keller, Nils, 28357 Bremen, DE

Xu, Hongxiao, 28199 Bremen, DE

Schlasche, John Wilfried, 28199 Bremen, DE

Ploshikhin, Vasily, 95448 Bayreuth, DE

(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 170 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16199231.8 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 JP 2015226929
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG, VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *THREE DIMENSIONAL MODELING APPARATUS, THREE DIMENSIONAL MODELING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE MODELAGE TRIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ DE MODELAGE TRIDIMENSIONNEL, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) KIRIYAMA, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
ABE, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KURIMOTO, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KUWANO, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TSUTSUI, Masakuni, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YOKOYAMA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B08B 7/00****B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105****B29C 67/00** → (51) **B65D 5/42****B29C 67/24** → (51) **B29C 33/40****B29C 70/06** → (51) **B29B 15/14****B29C 70/20** → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29C 70/50** (11) **3 170 650 A1**
B29C 70/56 **B29B 15/12**
B29C 70/20 **B63H 9/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16199579.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 FR 1561134
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDSTOFFBANDES UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES SEGELS EINES SEGELBOOTES*
• *MANUFACTURING METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE STRIP AND CORRESPONDING PRODUCTION FACILITY FOR THE PRODUCTION OF A SHIP SAIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE COMPOSITE ET INSTALLATION DE PRODUCTION CORRESPONDANTE POUR LA PRODUCTION D'UNE VOILE DE BATEAU*
(71) Incidences Technologies, 14 avenue Bernard Moitessier, 17180 Périgny, FR
(72) FAUVE, Stéphane, 17180 PERIGNY, FR

MORVAN, Pierre-Antoine, 17180 PERIGNY, FR
TURBAN, Brice, 17180 PERIGNY, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 70/52 → (51) **B29B 15/14**

(51) **B29C 70/56** (11) **3 170 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195373.4 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR THERMOFORMUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDLAMINATS*
• *MANUFACTURING METHOD FOR THERMOFORMING A FIBER-REINFORCED COMPOSITE LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE THERMOFORMAGE D'UN STRATIFIÉ COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Ehring, Benjamin, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 170 652 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197876.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 CH 16882015
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BESCHICHTEN EINER LINSE*
• *METHOD FOR PRODUCING AND COATING A LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REVÊTEMENT DE LENTILLE*
(71) Interglass Technology AG, Hinterbergstrasse 26, 6330 Cham, CH
(72) ULRICH, Rene Josef, 6353 Weggis, CH
PIOTROWSKI, Daniel, 6312 Steinhausen, CH
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) **B29D 35/12** (11) **3 170 653 A1**
A43B 5/00 **A43B 5/02**
A43B 13/26 **A43C 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 16206670.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.02.2013 US 201313759888
05.02.2013 US 201313759893
05.02.2013 US 201313759900
(54) • *FORMEN UND FORMVERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON STOLLEN UND GENAGELTEN SOHLENSTRUKTUREN*
• *MOLDS AND MOLDING METHODS FOR CLEATS AND CLEATED SOLE STRUCTURES*
• *MOULES ET PROCÉDÉS DE MOULAGE POUR MOULER DES CRAMPONS ET DE STRUCTURES DE SEMELLE À CRAMPONS*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Curl, Darien, Beaverton, OR 97005-6453, US
Lin, Dick, Beaverton, OR 97005-6453, US
Mueller, Nicole, Beaverton, OR 97005-6453, US
Salinas, Ricardo, Jr., Beaverton, OR 97005-6453, US
Tu, David, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 14705267.4 / 2 953 788

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/12****B29K 101/12** → (51) **B29B 15/14****B29K 105/04** → (51) **B29C 33/12****B29K 105/08** → (51) **B29B 15/14****B29K 105/20** → (51) **B29C 33/12****B29L 31/00** → (51) **B65D 5/42**

(51) **B30B 11/02** (11) **3 170 654 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193695.0 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 102015117663
(54) • *KERAMIK- UND/ODER METALLPULVER-PRESSWERKZEUG, PRESSE BZW. VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER KERAMIK- UND/ODER METALLPULVER-PRESSE*
• *CERAMIC AND / OR METAL POWDER PRESSING TOOL, PRESS AND METHOD FOR SETTING UP A CERAMIC AND/OR METAL POWDER PRESS*
• *OUTIL DE PRESSE EN CÉRAMIQUE ET/OU EN POUDRE MÉTALLIQUE, PRESSE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION DE POUDRE MÉTALLIQUE ET/OU DE CÉRAMIQUE*
(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See, DE
(72) MENZEL, Roland, 82431 Kochel am See, DE
HÄLTERLEIN, Max, 82407 Wielenbach, DE
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte in Partnerschaft Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

B31D 5/00 → (51) **B65B 43/12**

(51) **B31F 1/07** (11) **3 170 655 A1**
B32B 37/00 **B32B 38/06**
D21H 27/00

- (25) En (26) En
(21) 16205562.8 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2010 IT MI20100116
(54) • *PAPIERPRODUKT MIT DREI ODER MEHR LAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN PRODUKTS*
• *PAPER PRODUCT WITH THREE OR MORE PLIES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID PRODUCT*
• *PRODUIT DE PAPIER AYANT AU MOINS TROIS PLIS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A., Via Prov.le Lodovica Fraz. Piano della Rocca, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
(72) NOFORI, Massimo, 55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT
(62) 11000487.6 / 2 353 859

(51) **B32B 1/08** (11) **3 170 656 A1**
B32B 27/34 **B60K 15/01**
(25) De (26) De
(21) 15195886.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • TANK-INNENROHRLEITUNG UND TANK MIT ZUMINDEST EINER TANK-INNEN-ROHRLEITUNG
• INTERNAL TANK PIPELINE AND TANK WITH AT LEAST ONE INTERNAL PIPELINE
• CONDUITE INTERNE DE RÉSERVOIR ET RÉSERVOIR COMPRENANT UNE CONDUITE INTERNE
(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
(72) Zimmer, Werner, 34212 Melsungen/Röhren-furth, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 5/00** (11) **3 170 657 A1**
B32B 5/02 **B32B 7/00**
B32B 7/02 **B32B 7/04**
B32B 7/10 **B32B 7/12**
B32B 15/00 **B32B 15/04**
B32B 15/08 **B32B 15/092**
B32B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15195400.5 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • MEHRSCICHTIGER STRUKTURIERTER KLEBEFILM
• MULTILAYER STRUCTURAL ADHESIVE FILM
• FILM ADHÉSIF STRUCTUREL MULTI-COUCHE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Cura, Elisabeth, 40223 Düsseldorf, DE Elgimiabi, Sohaib, 40629 Düsseldorf, DE Luebbe, Stefan, 45149 Essen, DE Shinozaki, Kotaro, Tokyo, 141-8684, JP Ueda, Saori, Tokyo, 141-8684, JP
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

B32B 5/00 → (51) **C08J 5/24**

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/10 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/04 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 170 658 A1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
(25) Ja (26) En
(21) 14897718.4 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003854 22.07.2014
(87) WO 2016/009466 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145954
(54) • FARBIGE BESCHICHTETE METALL-PLATTE UND AUSSENBAUMATERIAL
• COLORED COATED METAL PLATE AND EXTERIOR BUILDING MATERIAL
• PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE COLORÉE ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EXTÉRIEUR

- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) OWA, Katsumi, Tokyo 100-8366, JP KAWAHARA, Naho, Tokyo 100-8366, JP UEDA, Koichiro, Tokyo 100-8366, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/08 → (51) **C08L 101/00**

B32B 15/08 → (51) **H01M 2/02**

B32B 15/092 → (51) **B32B 5/00**

B32B 17/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 21/02 → (51) **B27N 1/00**

B32B 21/08 → (51) **B27N 1/00**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 170 659 A1**
C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 15822343.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070168 14.07.2015
(87) WO 2016/010041 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145465
(54) • LAMINAT, OBERFLÄCHENGESCHÜTZTER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
• LAMINATE, SURFACE-PROTECTED ARTICLE, METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE
• STRATIFIÉ, ARTICLE PROTÉGÉ EN SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ

- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP Sumiron Co. Ltd., 11-9 Higashikozu-cho Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0021, JP
(72) HIRAKI, Soichiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP OHGUMA, Koji, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP YAMAHIRO, Mikio, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

IKEMOTO, Shigetaka, Iga-shi Mie 518-0033, JP

MAGATANI, Taro, Iga-shi Mie 518-0033, JP

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/00 → (51) **F21S 2/00**

B32B 27/06 → (51) **C08J 9/236**

B32B 27/18 → (51) **H01M 2/02**

B32B 27/20 → (51) **C08L 101/00**

B32B 27/30 → (51) **C08L 27/12**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/30 → (51) **E04F 15/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **3 170 660 A1**
G02B 5/30

(25) Ja (26) En
(21) 15822533.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070895 15.07.2015
(87) WO 2016/010162 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147942
18.07.2014 JP 2014147943
18.07.2014 JP 2014147944
(54) • MONOAXIAL GESTRECKTE MEHR-SCHICHTFOLIE UND OPTISCHES ELEMENT DAMIT
• UNIAXIALY STRETCHED MULTILAYER LAMINATE FILM, AND OPTICAL MEMBER COMPRISING SAME
• FILM STRATIFIÉ MULTICOUCHE ÉTIRÉ UNIAXIALEMENT, ET ÉLÉMENT OPTIQUE COMPRENANT LEDIT FILM

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) SHIMIZU, Tomoko, Tokyo 100-0013, JP OYA, Taro, Tokyo 100-0013, JP OKADA, Yuya, Tokyo 100-0013, JP KUBO, Koji, Tokyo 100-0013, JP

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

B32B 27/36 → (51) **F21S 2/00**

B32B 27/38 → (51) **C08J 5/24**

B32B 37/00 → (51) **B31F 1/07**

(51) **B32B 37/12** (11) **3 170 661 A1**
F28F 3/12 **F24J 2/20**
B32B 38/06

(25) De (26) De
(21) 16002264.6 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 DE 102015015015

- (54) • NIEDERDRUCK-DÜNNWANDWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN

- *LOW PRESSURE THIN WALL HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 - *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PAROI MINCE BASSE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Aluminium Féron GmbH & Co. KG, Hammerbenden 1-13, 52355 Düren, DE
- (72) FERON Berthold, 52372 Kreuzau Bergheim, DE
- BRANDENBURG Marc Dr., 52385 Nideggen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B32B 38/06 → (51) **B31F 1/07****B33Y 10/00** → (51) **B22F 3/105****B33Y 40/00** → (51) **B08B 7/00****B33Y 50/02** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B41C 1/10** (11) **3 170 662 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15195567.1 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER*
• *A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRES-
SION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) DESMET, Tim, 2640 Mortsel, BE
- LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
- (74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/
Intellectual Property 3622 Septestraat 27,
2640 Mortsel, BE

- (51) **B41C 1/10** (11) **3 170 663 A1**
B41N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 16191396.7 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 US 201514944714
- (54) • *TROCKENE LITHOGRAFISCHE BILD-
GEBUNG UND DRUCKEN MIT DRUCK-
ELEMENTEN MIT ALUMINIUMSUBSTRA-
TEN*
• *DRY LITHOGRAPHIC IMAGING AND
PRINTING WITH PRINTING MEMBERS
HAVING ALUMINUM SUBSTRATES*
• *IMAGERIE ET IMPRESSION LITHOGRA-
PHIQUE SÈCHE AU MOYEN D'ÉLÉMENTS
D'IMPRESSIION PRÉSENTANT DES
SUBSTRATS D'ALUMINIUM*
- (71) Presstek, Inc, 55 Executive Drive, Hudson,
NH 03051, US
- (72) RAY, Kevin, Windham New Hampshire
03087, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B41F 15/08** (11) **3 170 664 A2**
B41F 15/36 **H05K 3/34**
H05K 13/04

- (25) En (26) En
- (21) 16002457.6 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015120185
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL EINER PASTENSCHABLONE
ZUM PASTENDRUCKEN UND ZUM AUF-
BRINGEN VON PASTE AUF EIN SUB-
STRAT MIT DER AUSGEWÄHLTEN PAS-
TENSCHABLONE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SELECTING A PASTE STENCIL FOR
PASTE PRINTING AND FOR APPLYING
PASTE ONTO A SUBSTRATE BY MEANS
OF THE SELECTED PASTE STENCIL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION
D'UN POCHOIR D'IMPRESSIION DE PÂTE
ET D'APPLICATION D'UNE PÂTE SUR UN
SUBSTRAT AU MOYEN DU POCHOIR
SÉLECTIONNÉ*
- (71) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG,
Rupert-Mayer-Strasse 44, 81379 München,
DE
- (72) LIEGEL, Werner, 82392 Habach, DE
- (74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV
Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B41F 15/36 → (51) **B41F 15/08**

- (51) **B41F 31/04** (11) **3 170 665 A1**
B41F 31/26 **B41N 7/06**
- (25) De (26) De
- (21) 16194540.7 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015222908
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
DRUCKMASCHINE MIT EINER RASTER-
WALZE*
• *METHOD FOR OPERATING A PRINTING
PRESS HAVING AN ANILOX ROLLER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
IMPRIMANTE COMPRENANT UN
CYLINDRE TRAMÉ*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Schaffrath, Dieter, 64653 Lorsch, DE
- Mayer, Martin, 68526 Ladenburg, DE
- Stang, Uwe, 69168 Wiesloch, DE
- Braun, Andreas, 67373 Dudenhofen, DE
- Hilbert, Steffen, 74847 Obrigheim/Asbach,
DE

B41F 31/26 → (51) **B41F 31/04**

- (51) **B41J 2/01** (11) **3 170 666 A1**
B41J 2/165 **B41J 25/308**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15821367.8 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069765 09.07.2015
- (87) WO 2016/009941 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147444
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

- (72) MATSUI, Yasuhiro, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/38**

- (51) **B41J 2/16** (11) **3 170 667 A2**
B29C 65/16 **B29C 65/82**
B29C 65/00 **B41J 2/175**

- (25) En (26) En
- (21) 16196236.0 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.10.2015 JP 2015214960
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STRÖMUNGSWEGELEMENTS, STRÖ-
MUNGSWEGELEMENT UND FLÜSSIG-
KEITSAUSSTOSSKOPF*
• *METHOD OF MANUFACTURING FLOW
PATH MEMBER, FLOW PATH MEMBER,
AND LIQUID EJECTING HEAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT
DE TRAJET D'ÉCOULEMENT, ÉLÉMENT
DE TRAJET D'ÉCOULEMENT ET TÊTE
D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) TOGASHI, Isamu, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 170 668 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15897899.9 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075654 09.09.2015
- (87) WO 2017/042922 2017/11 16.03.2017
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LEI-
TUNGSTINTENSTRAHLKOPF, REI-
NIGUNGSVERFAHREN UND REI-
NIGUNGSPROGRAMM*
• *LINE INK JET HEAD WASHING
APPARATUS, WASHING METHOD, AND
WASHING PROGRAM*
• *APPAREIL DE LAVAGE DE TÊTE À JET
D'ENCRE EN LIGNE, PROCÉDÉ DE
LAVAGE ET PROGRAMME DE LAVAGE*
- (71) Technology Research Association for Future
Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First
Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-0027, JP
- (72) MIYANO Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa
222-0033, JP
- Ooba Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa
222-0033, JP
- KATOU Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa
222-0033, JP
- SUZUKI Koukichi, Yokohama-shi Kanagawa
222-0033, JP
- DAICHO Yuya, Yokohama-shi Kanagawa
222-0033, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/01****B41J 2/175** → (51) **B41J 2/16****B41J 2/32** → (51) **B41J 3/407**

(51) B41J 3/407 B41J 11/00 B41J 2/32	(11) 3 170 669 A1 B41J 11/70
(25) En (21) 16189131.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 19.11.2015 JP 2015226996 (54) • <i>DRUCKER</i> • <i>PRINTER</i> • <i>IMPRIMANTE</i>	(26) En (22) 16.09.2016
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP (72) FUJIWARA, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
B41J 3/407 → (51) B41M 5/00	
B41J 5/10 → (51) G06F 3/02	
(51) B41J 11/00 B41J 13/00	(11) 3 170 670 A2 B41M 5/00
(25) En (21) 16194826.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 07.09.2012 US 201261697966 P (54) • <i>DRUCKER</i> • <i>PRINTER</i> • <i>IMPRIMANTE</i>	(26) En (22) 09.09.2013
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP (72) CORNELL, Robert Wilson, Lexington, KY Kentucky 40513, US YOUNG, Chad, Rockholds, KY Kentucky 40759, US BONEWITS, Jancy, Lexington, KY Kentucky 40509, US (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE (62) 13828925.1 / 2 892 726	
B41J 11/00 → (51) B41J 3/407	
B41J 11/00 → (51) B41J 11/70	
B41J 11/00 → (51) B41M 5/00	
(51) B41J 11/70 B26D 1/08	(11) 3 170 671 A1 B41J 11/00
(25) En (21) 16199307.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 20.11.2015 JP 2015227973 (54) • <i>DRUCKMECHANISMUS UND THERMO-DRUCKER</i> • <i>PRINTING MECHANISM AND THERMAL PRINTER</i> • <i>MÉCANISME D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE THERMIQUE</i>	(26) En (22) 17.11.2016
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP (72) HOSHINO, Minoru, Chiba-shi, Chiba, JP (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	

B41J 11/70	→ (51) B41J 3/407
B41J 13/00	→ (51) B41J 11/00
(51) B41J 15/02 B65H 19/12 B65H 16/06	(11) 3 170 672 A1 B41J 15/04
(25) En (21) 16198795.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 19.11.2015 JP 2015226672 (54) • <i>DRUCKER</i> • <i>PRINTER</i> • <i>IMPRIMANTE</i>	(26) En (22) 15.11.2016
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP (72) NIHASHI, Kiyotaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
B41J 15/04 → (51) B41J 15/02	
B41J 25/308 → (51) B41J 2/01	
(51) B41M 5/00 B41J 11/00	(11) 3 170 673 A1 B41J 3/407
(25) De (21) 16198615.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 13.11.2015 DE 102015119618 (54) • <i>DIGITALDRUCKVERFAHREN FÜR KERA-MIKFARBEN</i> • <i>DIGITAL PRINTING METHOD FOR CERAMIC COLOURS</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE POUR ENCRE CERAMIQUES</i>	(26) De (22) 14.11.2016
(71) Hochschule Offenburg, Badstrasse 24, 77652 Offenburg, DE (72) Waibel, Günther, 79312 Emmendingen, DE Altan, Lokman, 77933 Lahr, DE (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE	
B41M 5/00 → (51) B41J 11/00	
B41M 5/00 → (51) C09D 11/38	
(51) B41M 5/26 B23K 26/00 B42D 25/24 B42D 25/41 G02B 3/06	(11) 3 170 674 A1 B23K 26/57 B42D 25/30 G02B 3/00
(25) Ja (21) 15821965.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) JP 2015/070311 15.07.2015 (87) WO 2016/010088 2016/03 21.01.2016 (30) 15.07.2014 JP 2014145141 23.03.2015 JP 2015059886 (54) • <i>HARZFOLIE UND -HEFT</i> • <i>RESIN SHEET AND BOOKLET</i>	(26) En (22) 15.07.2015

• <i>FEUILLE DE RÉSINE ET LIVRET</i>	
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP (72) KAIZUKA, Tomoyoshi, Tokyo 110-0016, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B41M 5/28 → (51) B41M 5/337	
B41M 5/30 → (51) B41M 5/337	
(51) B41M 5/337 B41M 5/28 B41M 5/40	(11) 3 170 675 A1 B41M 5/30
(25) Ja (21) 14897873.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2014/003726 14.07.2014 (87) WO 2016/009462 2016/03 21.01.2016 (54) • <i>WÄRMEEMPFLINDLICHER AUFZEICHNUNGSKÖRPER</i> • <i>THERMOSENSITIVE RECORDING BODY</i> • <i>CORPS D'ENREGISTREMENT THERMO-SENSIBLE</i>	(26) En (22) 14.07.2014
(71) Osaka Sealing Printing Co., Ltd., 1-8, Obase-cho Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028, JP (72) KIMURA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 543-0028, JP YOSHIDA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 543-0028, JP (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
(51) B41M 5/382 B41M 5/50	(11) 3 170 676 A1 B41M 5/52
(25) Ja (21) 15821806.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) JP 2015/003559 14.07.2015 (87) WO 2016/009643 2016/03 21.01.2016 (30) 17.07.2014 JP 2014146979 (54) • <i>FOLIE ZUR AUFNAHME VON BILDERN DURCH WÄRMEÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>THERMAL TRANSFER IMAGE RECEIVING SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE PAR TRANSFERT THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(26) En (22) 14.07.2015
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP (72) MIYAUCHI, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B41M 5/40 → (51) B41M 5/337	
B41M 5/50 → (51) B41M 5/382	
B41M 5/52 → (51) B41M 5/382	
B41M 7/00 → (51) H04N 1/00	
B41N 7/06 → (51) B41F 31/04	
B42C 9/02 → (51) B42C 19/02	
B42C 11/00 → (51) B42C 19/02	

- (51) **B42C 19/02** (11) **3 170 677 A1**
B42C 11/00 **B42C 9/02**
(25) Zh (26) En
(21) 15892065.2 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/092433 21.10.2015
(87) WO 2017/031823 2017/09 02.03.2017
(30) 26.08.2015 CN 201510532858
(54) • *BUCHHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BOOK MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIVRE*
(71) Artron Art (Group) Co., Ltd, 19 Shenyun
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518053, CN
Beijing Artron Graphic Art Co., Ltd., 7
Tianwei 4th Street Zone A Airport Economic
Development Zone Tianzhu Shunyi District,
Beijing 101312, CN
Shanghai Artron Graphic Art Co., Ltd., 1022
Jialuo Highway Jiading District, Shanghai
201822, CN
(72) WANG, Xiaobin, Hunan, CN
(74) Dargiewicz, Joanna, WTS Patent Attorneys
Witek, Sniezko & Partners ul. R. Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

B42D 25/24 → (51) **B41M 5/26****B42D 25/30** → (51) **B41M 5/26****B42D 25/41** → (51) **B41M 5/26****B44D 3/12** → (51) **B01F 9/08**

- (51) **B60B 27/00** (11) **3 170 678 A1**
B60B 27/02
(25) De (26) De
(21) 15195160.5 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RADNABE*
• *WHEEL HUB*
• *MOYEU DE ROUE*
(71) Georg Fischer GmbH, Flurstrasse 15-17,
40822 Mettmann, DE
Georg Fischer Automobilguss GmbH, Julius-
Bühner-Strasse 12, 78224 Singen, DE
Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd,
300 Tiane Road KETD Jiangsu Province,
215300 Kunshan City Jiangsu, CN
(72) Hartmann, Stephan, 78244 Gottmadingen,
DE
Kupferschmid, Roger, 8261 Hemishofen, CH
Braun, Gian, 8462 Rheinau, CH
Mahnig, Dominik, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-
Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B60B 27/02 → (51) **B60B 27/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 170 679 A1**
C08L 9/00
(25) En (26) En
(21) 16198971.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 US 201514944322
(54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNG UND REI-
FEN MIT LAUFLÄCHE FÜR NIEDRIG-
TEMPERATURLEISTUNG UND NAS-
STRAKTION*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH
TREAD FOR LOW TEMPERATURE
PERFORMANCE AND WET TRACTION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULE-
MENT À PERFORMANCE BASSE TEMPÉ-
RATURE ET TRACTION HUMIDE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio
44236, US
SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls,
OH Ohio 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 170 680 A1**
C08K 3/36 **C08L 9/00**
C08L 9/06 **C08L 57/02**
(25) En (26) En
(21) 16199105.4 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201562257772 P
02.11.2016 US 201615341061
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio
44236, US
POMPEI, Manuela, 9768 Reuler, LU
ENGELDINGER, Eric, 8508 Redange/Attert,
LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 170 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822597.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069620 08.07.2015
(87) WO 2016/009912 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145028
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAGUCHI, Masashi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 170 682 A1**
B60C 23/10
(25) De (26) De
(21) 16198847.2 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015120134
(54) • *REIFENBEFÜLLVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUGRAD*
• *TYRE FILLING DEVICE FOR A VEHICLE
WHEEL*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE DE PNEU DE
ROUE DE VÉHICULE*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,
51674 Wiehl, DE
(72) Koppow, Hans Werner, 51588 Nümbrecht,
DE
Rossenbach, Bernhard, 51674 Wiehl, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474
Düsseldorf, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 170 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15874380.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075615 09.09.2015
(87) WO 2017/042911 2017/11 16.03.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEZIFIZIERUNG
VON RADPOSITIONEN*
• *WHEEL POSITION DETERMINATION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE
POSITION DE ROUE*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-
cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) ARAYA, Takao, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

- (51) **B60C 23/12** (11) **3 170 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199096.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514945995
19.11.2015 US 201514946005
(54) • *VENTILSCHAFTBASIERTER, LUFTAU-
RECHTERHALTENDER REIFEN UND VER-
FAHREN*
• *VALVE STEM-BASED AIR MAINTENANCE
TIRE AND METHOD*
• *MAINTIEN DE PRESSION D'AIR DANS UN
PNEU À L'AIDE D'UNE TIGE DE VALVE ET
PROCÉDÉ*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) LAMGADAY, Robin, Wadsworth, OH Ohio
44281, US
LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio
44236, US
GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura,
Copley, OH Ohio 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 29/06** (11) **3 170 685 A1**
F16K 15/20 B60C 29/00
B60C 23/00 F16K 15/18
- (25) De (26) De
(21) 16198853.0 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 DE 102015120141
- (54) • REIFENBEFÜLLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD
• TYRE FILLING DEVICE FOR A VEHICLE WHEEL
• DISPOSITIF DE GONFLAGE DE PNEU DE ROUE DE VÉHICULE
- (71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Kopplow, Hans Werner, 51588 Nümbrecht, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B60G 11/27** (11) **3 170 686 A1**
B60G 99/00 **F16F 9/04**
F16F 9/05
- (25) En (26) En
(21) 16199634.3 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 TR 201514617
- (54) • KOLBENGHÄUSE FÜR LUFTFEDER
• PISTON HOUSING FOR AIR SPRING
• LOGEMENT DE PISTON DE SUSPENSION PNEUMATIQUE
- (71) Sampa Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi Organize Sanayi Bulvarı No:31 Kutlukent, 55300 Samsun, TR
- (72) ERDOĞAN, Hakan Salih, 55300 Samsun, TR AKSU, Mustafa, 55300 Samsun, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

B60G 99/00 → (51) **B60G 11/27**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 170 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197815.0 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2015 JP 2015225247
- (54) • FAHRZEUG-KLIMAAANLAGE
• VEHICLE AIR CONDITIONING UNIT
• UNITÉ DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) NAGANO, Hideki, Saitama 360-0193, JP
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 170 688 A1**
B60H 1/32 **H02K 7/20**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 16198587.4 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 FR 1561216
- (54) • EINHEIT BESTEHEND AUS EINEM GENERATOR UND ELEKTROMOTOREN FÜR EIN KLIMATISIERUNGS- ODER KÜHL-SYSTEM EINES FAHRZEUGS
• ASSEMBLY COMPRISING A GENERATOR AND ELECTRIC MOTORS, FOR AN AIR-CONDITIONING OR REFRIGERATION SYSTEM OF A VEHICLE
• ENSEMBLE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR ET DES MOTEURS ÉLECTRIQUES, POUR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION OU DE RÉFRIGÉRATION DE VÉHICULE
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angoulême, FR
- (72) GIRAUD, Régis, 16000 ANGOULEME, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B60H 1/04 → (51) **F01N 5/02**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/10 → (51) **B62D 33/04**

B60K 1/00 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/10 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/12 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/40**

- (51) **B60K 6/40** (11) **3 170 689 A1**
B60K 6/365
- (25) De (26) De
(21) 16198193.1 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.11.2015 DE 102015015123
- (54) • HYBRIDFAHRZEUG
• HYBRID VEHICLE
• VÉHICULE HYBRIDE
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Rothe, Albrecht, 85051 Ingolstadt, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/547 → (51) **F16H 3/66**

B60K 15/01 → (51) **B32B 1/08**

B60K 17/02 → (51) **B60W 10/02**

- (51) **B60K 17/344** (11) **3 170 690 A1**
B60K 23/08
- (25) En (26) En
(21) 16195606.5 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.10.2015 JP 2015210272
- (54) • ÜBERTRAGUNG FÜR FAHRZEUG MIT VIERRADANTRIEB
• TRANSFER FOR FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE

- SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) IMAFUKU, Mizuki, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/344**

B60K 35/00 → (51) **B60R 1/04**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/01**

B60K 35/00 → (51) **G09G 5/36**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60L 5/00 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 170 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 16175405.6 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 KR 20150164324
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERMÄSSIGER ENTLADUNG EINER FAHRZEUGBATTERIE
• APPARATUS AND METHOD OF PREVENTING OVER-DISCHARGE OF VEHICLE BATTERY
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE SURDÉCHARGE DES BATTERIES DE VÉHICULE
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) PARK, Hyun Soo, 14069 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 170 692 A1**
G06Q 50/06 **B60M 1/12**

- (25) De (26) De
(21) 16194497.0 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.11.2015 DE 102015222754
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG WENIGSTENS EINER FAHRZEUGINDIVIDUELLEN ENERGIE-MENGE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE VEHICLE-SPECIFIC AMOUNT OF ENERGY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE QUANTITÉ D'ÉNERGIE INDIVIDUELLE D'UN VÉHICULE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schmid, Otto, 91341 Röttenbach, DE
Greif, Tomas, 91341 Röttenbach, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 170 693 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/615**
- (25) En (26) En

(21) 16199434.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 JP 2015225890

- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT TEMPERATUR-
ERHÖHUNG*
• *BATTERY SYSTEM WITH TEMPERATURE
RAISING*
• *SYSTÈME DE BATTERIE AVEC ÉLÉVA-
TION DU TEMPÉRATURE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) MURATA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
KURUMA, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/18 → (51) **H01F 38/14****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00****B60L 11/18** → (51) **H02M 7/797****B60M 1/12** → (51) **B60L 11/18****B60M 7/00** → (51) **H01F 38/14****B60N 2/44** → (51) **B60N 2/46**

(51) **B60N 2/46** (11) **3 170 694 A1**
F16C 11/04 **B60N 2/68**
B60N 2/44

(25) De (26) De

(21) 16002412.1 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 DE 102015014723

- (54) • *FAHRZEUGAUSSTATTUNGSVORRICHT-
TUNG SOWIE ARMLEHNE*
• *VEHICLE EQUIPMENT DEVICE AND
ARMREST*
• *DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT DE VÉHI-
CULE ET ACCOUDOIR*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,
92224 Amberg, DE

(72) Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, DE
Himmelhuber, Erwin, 92237 Sulzbach-Ro-
senberg, DE

Keller, Hubert, 92245 Kümmerbruck, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **3 170 695 A1**

(25) De (26) De

(21) 16194713.0 (22) 20.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 DE 102015120069

- (54) • *SITZ MIT RÜCKENLEHNE*
• *SEAT WITH BACKREST*
• *SIÈGE DOTÉ D'UN DOSSIER*

(71) Scheidt, Markus, Weizenstr. 8, 32120 Oe-
tinghausen, DE

(72) Scheidt, Markus, 32120 Oetinghausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/46**(51) **B60P 1/64** (11) **3 170 696 A1**

(25) De (26) De

(21) 16186422.8 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 DE 202015106219 U

- (54) • *BEHÄLTERAUFSTELLER-VORRICHTUNG,
INSBESONDERE SILOAUFSTELLER-VOR-
RICHTUNG, FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
SOWIE NUTZFAHRZEUG MIT DERARTI-
GER BEHÄLTERAUFSTELLER-VORRICHT-
TUNG*
• *CONTAINER POSITIONER DEVICE, IN
PARTICULAR SILO POSITIONER DEVICE,
FOR A COMMERCIAL VEHICLE AND
COMMERCIAL VEHICLE WITH SUCH A
CONTAINER POSITIONER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATEUR DE
RECIPIENT, EN PARTICULIER DISPOSITIF
DE STABILISATEUR DE SILO, POUR UN
VEHICULE UTILITAIRE ET VEHICULE
UTILITAIRE COMPRENANT UN TEL
DISPOSITIF DE STABILISATEUR DE
RECIPIENT*

(71) Bock Silosysteme GmbH, Gottlieb-Daimler-
Strasse 22, 28816 Stuhr, DE

(72) BOCK, Tobias, 28816 Stuhr, DE

BOCK, Bernhard, 28816 Stuhr, DE

(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siek-
mann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilien-
thal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

B60P 3/00 → (51) **G06Q 10/08**(51) **B60Q 1/14** (11) **3 170 697 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198973.6 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 JP 2015224847

- (54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM*
• *VEHICULAR HEAD-LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SUPÉRIEUR DE
VÉHICULE*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) TODA, Atsushi, Shizuoka, Shizuoka 424-
8764, JP

NAKANISHI, Yutaka, Shizuoka, Shizuoka
424-8764, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B60Q 1/50** (11) **3 170 698 A1**
G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 16180527.0 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 KR 20150162089

- (54) • *FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG DAMIT*
• *DRIVER ASSISTANCE APPARATUS AND
VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUC-
TEUR ET VEHICULE COMPRENANT
CELUI-CI*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Eunkoo, 06772 Seoul, KR

CHANG, Sukjin, 06772 Seoul, KR

KIM, Kihyeon, 06772 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B60R 1/00 → (51) **B60R 1/04**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 170 699 A1**
B60K 35/00 **B60R 1/00**
B60R 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 15821779.4 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003397 07.07.2015

(87) WO 2016/009612 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 JP 2014143822

- (54) • *ELEKTRONENSPIEGELVORRICHTUNG*
• *ELECTRON MIRROR DEVICE*
• *DISPOSITIF MIROIR ÉLECTRONIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

OKOHIRA, Takashi, Osaka, Osaka-shi 540-
6207, JP

NAKAI, Jun, Osaka, Osaka-shi 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B60R 5/04 → (51) **G06Q 10/08**(51) **B60R 11/00** (11) **3 170 700 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199288.8 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 US 201514945605

- (54) • *ARMLEHNENVORRICHTUNGEN MIT
ÜBERSETZUNGS-ANDOCKSTATION FÜR
KRAFTFAHRZEUGANORDNUNGEN*
• *ARMREST APPARATUS INCLUDING
TRANSLATING DOCKING STATION
ARRANGEMENTS FOR MOTOR VEHICLES*
• *APPAREILS POUR ACCOUDOIR
COMPRENANT DES AGENCEMENTS DE
STATION D'ACCUEIL DE TRANSLATION
POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500
Executive Hills Blvd, Auburn Hills, MI 48326,
US

(72) Vander Sluis, Daniel, Auburn Hills, MI
48326, US

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

B60R 11/02 → (51) B60R 1/04	
B60R 11/02 → (51) H04M 1/04	
B60R 13/10 → (51) G01B 5/24	
(51) B60R 16/03 (11) 3 170 701 A1 B60R 16/033 H02J 7/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15821917.0 (22) 07.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/003399 07.07.2015	
(87) WO 2016/009614 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 JP 2014146442	
(54) • FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYS- TEM • VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE DE VÉHICULE	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) IWASAKI, Naoya, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP MAEDA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
B60R 16/033 → (51) B60R 16/03	
B60R 19/04 → (51) B60R 19/14	
(51) B60R 19/14 (11) 3 170 702 A1 B60R 19/04 B60R 19/32 B60R 19/38	
(25) De (26) De	
(21) 16199623.6 (22) 18.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 DE 102015120013	
(54) • ADAPTIVE STOSSFÄNGERANORDNUNG • ADAPTIVE BUMPER ASSEMBLY • SYSTÈME DE PARE-CHOCs ADAPTATIF	
(71) Semcon Holding GmbH & Co. KG, Neu- hartshöfe 3, 85080 Gaimersheim, DE Stolfig, Felicia, Königstraße 11, 85290 Gei- senfeld, DE	
(72) Stolfig, Felicia, 85290 Geisenfeld, DE Rudzewski, Stephen, 85053 Ingolstadt, DE	
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE	
B60R 19/32 → (51) B60R 19/14	
B60R 19/38 → (51) B60R 19/14	
(51) B60R 21/207 (11) 3 170 703 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15821291.0 (22) 13.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070087 13.07.2015	

(87) WO 2016/010012 2016/03 21.01.2016	
(30) 14.07.2014 JP 2014144488	
(54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG • SIDE AIR BAG DEVICE • DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL	
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP	
(72) TANABE, Jinichi, Shiyo-gun Tochigi 329- 1217, JP HAYASHI, Kazuhiro, Shiyo-gun Tochigi 329-1217, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B60R 22/48 (11) 3 170 704 A2 A44B 11/25	
(25) En (26) En	
(21) 16194342.8 (22) 18.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201514949360	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SITZGURTSTATUS • METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING SEATBELT STATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA- TION D'ÉTAT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) POLLARD, Gerald, Snohomish, WA Washington 98290-3418, US FLETCHER, Joseph M., Seattle, WA Washington 98103, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(51) B60R 25/045 (11) 3 170 705 A1 B60W 50/14 B60R 25/24	
(25) En (26) En	
(21) 16198087.5 (22) 10.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.11.2015 ES 201531617	
(54) • SELEKTIVES SIGNALISIERUNGSVERFAH- REN FÜR EIN ANLASSERSYSTEM EINES MOTORS EINES FAHRZEUGS • SELECTIVE SIGNALIZING METHOD FOR A STARTER SYSTEM OF AN ENGINE OF A VEHICLE • PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT SÉLECTIF POUR UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR DE VÉHICULE	
(71) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760 Martorell - Barcelona, ES	
(72) ROS BONANAD, Eden, 08760 MARTORELL (Barcelona), ES CUEVAS MERCADAL, Javier, 08760 MAR- TORELL (Barcelona), ES	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
B60R 25/24 → (51) B60R 25/045	
(51) B60S 1/08 (11) 3 170 706 A1 H02K 7/116	
(25) Ja (26) En	
(21) 15821881.8 (22) 14.07.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070112 14.07.2015	
(87) WO 2016/010023 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 JP 2014145165	
(54) • BÜRSTENLOSER WISCHERMOTOR • BRUSHLESS WIPER MOTOR • MOTEUR D'ESSUIE-GLACE SANS BALAIS	
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1- chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP	
(72) AMANUMA, Junichi, Kiryu-shi Gunma 376- 8555, JP SHODA, Hirokazu, Kiryu-shi Gunma 376- 8555, JP ISO, Yukiyooshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP	
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer- sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE	
B60S 1/08 → (51) H02K 7/116	
B60S 1/38 → (51) B60S 1/40	
(51) B60S 1/40 (11) 3 170 707 A1 B60S 1/38	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16195295.7 (22) 24.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 FR 1561073	
(54) • KAPPE AUF EINEM ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER EINES KRAFTFAHRZEUGS • COVER EQUIPPING A CONNECTOR FOR A MOTOR VEHICLE WIPER • CAPUCHON EQUIPANT UN CONNECTEUR POUR UN BALAI D'ESSUYAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE	
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR Houssat, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR	
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(51) B60S 1/40 (11) 3 170 708 A1 B60S 1/38	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16195362.5 (22) 24.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 FR 1561074	
(54) • EINHEIT AUS EINEM ANTRIEBSARM UND EINEM ANSCHLUSS FÜR EINEN SCHEI- BENWISCHER • ASSEMBLY MADE UP OF A DRIVE ARM AND A CONNECTOR FOR A WINDSCREEN WIPER • ENSEMBLE FORME D'UN BRAS D'EN- TRAINEMENT ET D'UN CONNECTEUR POUR ESSUIE-GLACE	

- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR
- (72) POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR
Houssat, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR
GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR
- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage Service Propriété
Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

- (51) **B60S 1/40** (11) **3 170 709 A1**
B60S 1/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16195364.1 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.11.2015 FR 1561075
- (54) • *ADAPTER, ANSCHLUSSSTÜCK UND EIN-
HEIT AUS EINEM SOLCHEN AN-
SCHLUSSSTÜCK UND EINEM SOLCHEN
ADAPTER FÜR EINEN SCHEIBENWI-
SCHER*
• *ADAPTER, CONNECTOR AND ASSEMBLY
MADE UP OF SUCH A CONNECTOR AND
SUCH AN ADAPTER FOR A WIPER BLADE*
• *ADAPTATEUR, CONNECTEUR ET
ENSEMBLE FORME D'UN TEL CONNEX-
TEUR ET D'UN TEL ADAPTATEUR POUR
UN BALAI D'ESSUYAGE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR
- (72) POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR
Houssat, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR
GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR
- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage Service Propriété
Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

- (51) **B60S 1/40** (11) **3 170 710 A1**
B60S 1/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16195365.8 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.11.2015 FR 1561076
- (54) • *ZWISCHENSTÜCK ZUM VERBINDEN EI-
NES SCHEIBENWISCHERS MIT EINEM
ANTRIEBSARM*
• *INTERMEDIATE PIECE FOR CONNECTING
A WIPER TO A DRIVING ARM OF A
WINDSCREEN WIPER*
• *PIECE INTERMEDIAIRE POUR RELIER UN
BALAI D'ESSUYAGE A UN BRAS D'EN-
TRAÎNEMENT D'UN ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR
- (72) Houssat, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR
POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR
GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR
- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage Service Propriété
Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand

- (51) **B60T 8/00** (11) **3 170 711 A1**
B60T 13/74 **B60T 17/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821790.1 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069846 10.07.2015
- (87) WO 2016/009954 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147668
- (54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
- (72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510,
JP
YAMASAKI, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka
438-8510, JP
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/00**

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 17/22** (11) **3 170 712 A1**
F16D 65/00 **F16D 66/02**
- (25) En (26) En
(21) 16207651.7 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.01.2014 IT TV20140013
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR BE-
STIMMUNG DES VERSCHLEISS-
ZUSTANDS EINER BREMSSCHEIBE*
• *METHOD AND TOOL TO DETERMINE A
BRAKE DISK DETERIORATION STATE*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE DÉTERMINATION
DE L'ÉTAT DE DÉTÉRIORATION D'UN
DISQUE DE FREIN*
- (71) Texa S.p.A., Via 1 Maggio, 9, Monastier di
Treviso, IT
- (72) CAVALLI, Manuele, 31056 MUSESTRE DI
RONCADE, IT
- (74) Zamprognò, Bruno, et al, STUDIO TORTA
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 15710879.6 / 3 099 549

- (51) **B60W 10/02** (11) **3 170 713 A1**
B60K 1/00 **B60K 6/10**
B60K 6/12 **B60K 6/48**
B60K 17/02 **B60W 20/00**
F16D 13/00 **F16D 13/22**
- (25) En (26) En
(21) 15194883.3 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT KOMPAKTEM
ANTRIEBSSTRANG*
• *HYBRID VEHICLE WITH COMPACT
DRIVELINE*
• *VÉHICULE HYBRIDE AVEC TRANSMIS-
SION COMPACTE*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, SE

- Jörgensson, Mathias, 44446 Stenungsund,
SE
Stalfors, Tobias, 41653 GÖTEBORG, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/02**

- (51) **B60W 30/14** (11) **3 170 714 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16199609.5 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.11.2015 JP 2015226400
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YAMASHITA, Keiji, TOYOTA-SHI, AICHI,
471-8571, JP
TAIRA, Tetsuya, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-
8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 30/18 → (51) **H02M 5/45**

B60W 40/08 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/14 → (51) **B60R 25/045**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B61D 19/00** (11) **3 170 715 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16002516.9 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2013 AT 5009413 U
23.09.2013 AT 5012613 U
23.12.2013 AT 508522013
- (54) • *SCHIEBETÜRMODUL/SCHWENKSCHIEBE-
TÜRM ODUL FÜR EIN SCHIENENFAHR-
ZEUG*
• *PUSH DOOR MODULE/PUSH-PIVOT
TOWER MODULE FOR A RAIL VEHICLE*
• *MODULE DE PORTE COULISSANTE/
MODULE DE PORTE LOUVOYANTE-
COULISSANTE POUR UN VÉHICULE SUR
RAILS*
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-
ling, AT
- (72) Geyer, Friedrich, A-3340 Zell-Arzberg, AT
Zarl, Heinz, A-3311 Zeillern, AT
Mair, Andreas, A-4554 Oberschlierbach, AT
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwig-
strasse 1, 86150 Augsburg, DE
- (62) 14173649.6 / 2 829 452

- (51) **B61F 5/02** (11) **3 170 716 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14897767.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069129 18.07.2014
- (87) WO 2016/009545 2016/03 21.01.2016
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAILWAY VEHICLE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NASU Shingo, Tokyo 100-8280, JP
GOUDA Kenjiro, Tokyo 100-8280, JP
HIRANO Shuji, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B62B 3/00** (11) **3 170 717 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15772547.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/000051 01.04.2015
(87) WO 2015/150601 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 ES 201400281
(54) • *DRAHTLOSES MESSER ZUM SCHNEIDEN UND AUSBREITEN VON KALTEN SPEISEN*
• *WIRELESS KNIFE FOR CUTTING AND SPREADING COLD FOOD*
• *COUTEAU SANS FIL POUR COUPER ET BADIGEONNER DES ALIMENTS FROIDS*
(71) Esteban Gonzalez, Francisco Javier, Alamo 46 1° Ávila, 05230 Las Navas del Marqués, ES
(72) Esteban Gonzalez, Francisco Javier, 05230 Las Navas del Marqués, ES
(74) Pérez Gómez de Zamora, Carlos, P°. General Martínez Campos 26 5°-1ª, 28010 Madrid, ES

B62B 5/00 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B62B 7/04** (11) **3 170 718 A1**
B62B 7/08 **B62B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 15195262.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KINDERWAGEN MIT EINER AUFHÄNGUNGSEINHEIT*
• *BABY STROLLER WITH A SUSPENSION UNIT*
• *POUSSETTE DE BÉBÉ AVEC UNE UNITÉ DE SUSPENSION*
(71) BOR LI Co., Ltd., No. 9, Aly. 58, Ln. 441 Xinsheng Road Jiali District, Tainan City 722, TW
(72) CHEN, Mei-Feng, 722 Tainan City, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B62B 7/06** (11) **3 170 719 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897862.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095299 29.12.2014
(87) WO 2016/008268 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410332287
(54) • *FALTBARE VERBINDUNG UND KINDERWAGEN*
• *FOLDABLE JOINT AND BABY STROLLER*
• *ARTICULATION PLIABLE ET POUSSETTE POUR BÉBÉ*
(71) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No. 20 Luxi East Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN

- (72) GAO, Xiang, Kunshan Jiangsu 215331, CN
GU, Xiaocong, Kunshan Jiangsu 215331, CN
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/04**

B62B 7/14 → (51) **B62B 7/04**

B62D 1/06 → (51) **G01B 7/00**

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **G01L 3/10**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 170 720 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15845587.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067186 15.06.2015
(87) WO 2016/051884 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 JP 2014203250
01.10.2014 JP 2014203251
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) IMAMURA, Yukihiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 9/02 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62D 33/04** (11) **3 170 721 A1**
B60J 5/10
(25) De (26) De
(21) 16197466.2 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 DE 102015119907
(54) • *SPRIEGELKONSTRUKTION, AUFBAU FÜR NUTZFAHRZEUGE, WECHSELBRÜCKE, UND NUTZFAHRZEUG MIT AUFBAU*
• *ROOF ARCH STRUCTURE, STRUCTURE FOR COMMERCIAL VEHICLES, SWAP BRIDGES, AND COMMERCIAL VEHICLE WITH BODY*
• *STRUCTURE DE RIDELLE, CARROSSERIE POUR VÉHICULES UTILITAIRES, PONT AMOVIBLE ET VÉHICULE UTILITAIRE COMPRENANT LA CARROSSERIE*
(71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) BROLL, Tobias, 86381 Krumbach-Billenhausen, DE
KALISCHKO, Thomas, 86470 Thannhausen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 55/21 → (51) **B23D 31/00**

B62D 65/10 → (51) **B62D 65/12**

(51) **B62D 65/12** (11) **3 170 722 A1**
B62D 65/10
(25) De (26) De
(21) 16002453.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2015 DE 102015015104
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES FAHRZEUGS, INS-BESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Burger, Norbert, 84030 Ergolding, DE
Ulverich, Michael, 85375 Neufahrn bei Freising, DE
Shahid, Pedram, 80997 München, DE
Wirth, Thomas, 85229 Indersdorf, DE
Kummet, Simon, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62H 1/12 → (51) **B62K 5/08**

(51) **B62H 5/14** (11) **3 170 723 A1**
B62H 5/20
(25) NI (26) En
(21) 16198910.8 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 NL 2015831
(54) • *SCHLOSS FÜR EIN FAHRRAD*
• *LOCK FOR A BICYCLE*
• *SERRURE POUR UN VELO*
(71) Bekker, Michiel, Terborgseweg 156, 7005 BD Doetinchem, NL
(72) Bekker, Michiel, 7005 BD Doetinchem, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B62H 5/20 → (51) **B62H 5/14**

B62H 7/00 → (51) **B62K 5/08**

(51) **B62J 6/00** (11) **3 170 724 A1**
B62J 11/00
(25) En (26) En
(21) 16198111.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 GB 201520342
04.08.2016 GB 201613463

- (54) • *EINSTELLBARE MAGNETISCHE HALTE-
RUNG*
• *ADJUSTABLE MAGNETIC BRACKET*
• *SUPPORT MAGNÉTIQUE RÉGLABLE*
- (71) Smidsy Ltd., St Catherine's Court Berkeley
Place, Clifton, Bristol BS8 1BQ, GB
- (72) WHITE, Matthew, Bexhill-on-Sea, Sussex
TN40 1HH, GB
- BROOKE, Emily, Bristol BS8 1BQ, GB
- (74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead,
Bristol BS1 2NT, GB

B62J 11/00 → (51) **B62J 6/00****B62J 11/00** → (51) **H04M 1/04**

- (51) **B62K 5/08** (11) **3 170 725 A2**
B62H 1/12 **B62H 7/00**
B62K 17/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15821323.1 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/007281 14.07.2015
- (87) WO 2016/010331 2016/03 21.01.2016
- (88) 19.05.2016
- (30) 15.07.2014 KR 20140089206
- (54) • *ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT VER-
BESSERTER WENDESTABILITÄT*
• *TWO-WHEELED VEHICLE WITH*
IMPROVED TURNING STABILITY
• *VÉHICULE À DEUX ROUES PRÉSENTANT*
UNE MEILLEURE STABILITÉ LORS DES
CHANGEMENTS DE DIRECTION
- (71) Kim, Yong Wook, 10-1402 Kukdong Apt.
522 Ahasan-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-
751, KR
- (72) Kim, Yong Wook, Seoul 143-751, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

- (51) **B62K 5/10** (11) **3 170 726 A1**
B62D 9/02
- (25) It (26) En
(21) 16020451.7 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.11.2015 IT UB20155710
- (54) • *NEIGEFÄHRZEUG*
• *TILTING VEHICLE*
• *VÉHICULE INCLINABLE*
- (71) Electric Fox S.r.l., Via Soghe, 58/60, 36057
Arcugnano (VI), IT
- (72) Rais, Alexis Iraj, 36057 Arcugnano (VI), IT
- (74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C.
SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122
Milano, IT

B62K 17/00 → (51) **B62K 5/08**

- (51) **B62K 21/16** (11) **3 170 727 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16199452.0 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.11.2015 NL 2015830

- (54) • *ANORDNUNG EINES FAHRRADEVORBAUS
UND EINER ODER MEHRERER KLEMM-
TEILE*
• *ASSEMBLY OF A BICYCLE STEM AND*
ONE OR MORE CLAMPING ORGANS
• *ASSEMBLAGE D'UNE POTENCE DE BICY-
CLETTE ET UN OU PLUSIEURS ORGANES*
DE SERRAGE
- (71) Just Ride B.V., 162 E, Prins Hendrikkade,
1011 B Amsterdam, NL
- (72) VROOMEN, Gerard Louis Jean Paul Amaury,
1011 TB AMSTERDAM, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63B 3/48 → (51) **B63B 17/04****B63B 13/00** → (51) **B63J 4/00**

- (51) **B63B 17/04** (11) **3 170 728 A1**
B63B 23/48 **E04B 1/00**
B63B 3/48
- (25) It (26) En
(21) 16199037.9 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.11.2015 IT UB20155670
- (54) • *BALKON MIT VERSENKBARER BARRIE-
RE, INSBESONDERE FÜR SCHIFFE*
• *BALCONY WITH FOLDAWAY BARRIER, IN*
PARTICULAR FOR BOATS
• *BALCON AVEC BARRIÈRE ESCAMO-
TABLE, NOTAMMENT POUR BATEAUX*
- (71) Opacmare S.r.l., Via Luigi Einaudi 150,
10040 Rivalta (TO), IT
- (72) GRIMALDI, Michele, I-10045 PIOSSASCO
(Torino), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B63B 21/22 → (51) **B66D 1/50**

- (51) **B63B 23/04** (11) **3 170 729 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16199468.6 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.11.2015 GB 201520333
- (54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND*
-VERFAHREN
• *HANDLING APPARATUS & METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MANIPULA-
TION*
- (71) MacTaggart Scott (Holdings) Ltd., P.O. Box
No.1 Hunter Avenue, Loanhead, Midlothian
EH20 9SP, GB
- (72) WHITE, Andrew, Loanead, Midlothian EH20
9SP, GB
- (74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

B63B 23/48 → (51) **B63B 17/04****B63B 25/16** → (51) **B63H 21/21****B63B 29/04** → (51) **B63B 49/00**

- (51) **B63B 35/00** (11) **3 170 730 A1**
F03D 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14897522.0 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/075360 25.09.2014
- (87) WO 2016/009572 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 JP 2014146734
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER*
*OFFSHORE-STRUKTUR SOWIE OFFS-
HORE-STRUKTUR*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING*
OFFSHORE STRUCTURE AND OFFSHORE
STRUCTURE
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE*
STRUCTURE EN MER ET STRUCTURE EN
MER
- (71) Modec, Inc., 3-10, Nihonbashi 2-chome
Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) NAKAMURA, Takuju, Tokyo 103-0027, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B63B 49/00** (11) **3 170 731 A1**
F16M 11/00 **G01D 7/00**
B63B 29/04

- (25) Pl (26) En
(21) 15460116.5 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.11.2015 PL 12460815
- (54) • *SCHIEBBARES BEDIENGERÄT FÜR*
SCHIFFE
• *SLIDING CONSOLE ON A MOTOR BOAT*
• *CONSOLE COULISSANTE POUR BATEAU*
- (71) Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych
PEGAZUS, ul. Mickiewicza 4/29, 16-300
Augustów, PL
- (72) Jaroslaw, Zywaewski, 16-300 Augustów, PL

(51) **B63C 1/02** (11) **3 170 732 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16199739.0 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 202015008004 U
- (54) • *SCHWIMMFÄHIGER HUB-PONTON*
• *FLOATABLE RAISING PONTON*
• *PONTON CENTRAL FLOTTANT*
- (71) Ravestein Container Pontoon B.V., Waalban-
dijk 26, 6669 MB Dodewaard, NL
- (72) Ravestein, Cornelis Gradus, 6669 MB Dode-
waard, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **B63C 11/20** (11) **3 170 733 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16197568.5 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2015 US 201562258474 P
- (54) • *SCHNORCHEL*
• *SNORKEL*
• *TUBA*
- (71) Polak, Cheinan, Ha'zayit 3 P.O. Box 151,
2513500 Ein Ya'akov, IL
- (72) Polak, Cheinan, 2513500 Ein Ya'akov, IL

- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

B63H 9/06 → (51) **B29C 70/50**

- (51) **B63H 21/21** (11) **3 170 734 A1**
B63H 21/38 **F02D 19/06**
F02M 21/02 **B63B 25/16**

- (25) Ko (26) En
(21) 15821674.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003369 03.04.2015
(87) WO 2016/010232 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 KR 20140090945
23.07.2014 KR 20140093223
29.09.2014 KR 20140130209
29.09.2014 KR 20140130210
09.02.2015 KR 20150019185
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MO-
TORS EINES SCHIFFES
• METHOD FOR OPERATING ENGINE FOR
VESSEL
• PROCÉDÉ SERVANT AU FONCTIONNE-
MENT D'UN MOTEUR DESTINÉ À UN
NAVIRE
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering
Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu,
Seoul 100-180, KR
(72) NAM, Byung Tak, Geoje-si Gyeongsangnam-
do 656-903, KR
KWON, Kyung Jin, Geoje-si Gyeong-
sangnam-do 656-806, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B63H 21/21 → (51) **B63H 25/42**

B63H 21/38 → (51) **B63H 21/21**

- (51) **B63H 25/42** (11) **3 170 735 A1**
B63H 21/21 **G01C 21/20**
G05D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 16198886.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 JP 2015224677
(54) • BOOTS MANÖVRIERUNGSSTEUERUNGS-
VERFAHREN FÜR EIN BOOT UND
BOOTS MANÖVRIERUNGSSTEUERUNGS-
SYSTEM FÜR EIN BOOT
• BOAT MANEUVERING CONTROL
METHOD FOR BOAT AND BOAT MANEU-
VERING CONTROL SYSTEM FOR BOAT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
MANOEUVRE DE BATEAU POUR BATEAU
ET BATEAU ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE
COMMANDE DE MANOEUVRE POUR
BATEAU
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ITO, Makoto, Shizuoka, 438-8501, JP
NILSSON, Sebastian, 41131 Gothenburg, SE
LINDEBORG, Mathias, 41322 Gothenburg,
SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B63H 25/42** (11) **3 170 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199089.0 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 PCT/FI2015/050808
(54) • EINZIEHBARES STRAHLRUDER, SCHIFF
UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN UND
AUSFAHREN EINES PROPELLERS DES
EINZIEHBAREN STRAHLRUDERS
• A RETRACTABLE THRUSTER, A
SWIMMING VESSEL AND A METHOD
FOR RETRACTING AND EJECTING A
PROPELLER OF THE RETRACTABLE
THRUSTER
• PROPULSEUR RÉTRACTABLE, CAISSON
FLOTTANT ET PROCÉDÉ DESTINÉ À
RÉTRACTER ET ÉJECTER UNE HÉLICE DU
PROPULSEUR RÉTRACTABLE
(71) Rolls-Royce Oy Ab, Suojantie 5, 26100
Rauma, FI
(72) Ramstedt, Karl Emil Arvid, 28130 Pori, FI
Wihlman, Ilkka Erik, 26660 Rauma, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B63J 4/00** (11) **3 170 737 A1**
C02F 1/50 **B01F 7/26**
B63B 13/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15821330.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007320 14.07.2015
(87) WO 2016/010352 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 KR 20140088151
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG
UND AUFLÖSUNG VON CHEMIKALIEN
ZUR DESINFESTION VON BALLASTWAS-
SER
• DEVICE FOR STORING AND DISSOLVING
CHEMICAL FOR DISINFECTING BALLAST
WATER
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISSO-
LUTION DE PRODUIT CHIMIQUE POUR
LA DÉSINFESTION D'EAU DE BALLAST
(71) NK Co. Ltd., 113 Noksansandan 17-ro
Songjeong-dong Gangseo-gu, Busan 618-
817, KR
(72) PARK, Sung jin, Busan 604-777, KR
KIM, Ki Wook, Busan 604-751, KR
KIM, Sang Yong, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 645-510, KR
LEE, Jin Joo, Busan 604-850, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 1/06** (11) **3 170 738 A1**
B64D 13/04 **B64C 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15195570.5 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DEKOMPRIMIERUNGSANORDNUNG MIT
EINEM LUFTKANAL

- DECOMPRESSION ASSEMBLY WITH AN
AIR CHANNEL
• ENSEMBLE DE DÉCOMPRESSION AVEC
UN CANAL D'AIR

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) SCHNEIDER, Uwe, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **B64C 1/06** (11) **3 170 739 A1**
B64D 13/04 **B64C 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15195571.3 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DEKOMPRESSIONSANORDNUNG MIT
ZWEI DEKOMPRESSIONSÖFFNUNGEN
• DECOMPRESSION ASSEMBLY WITH
TWO DECOMPRESSION OPENINGS
• ENSEMBLE DE DÉCOMPRESSION AVEC
DEUX OUVERTURES DE DÉCOMPRES-
SION
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) SCHNEIDER, Uwe, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **B64C 1/20** (11) **3 170 740 A1**
E04B 1/24

- (25) En (26) En
(21) 16193114.2 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 US 201514883597
(54) • ECKSPANNBESCHLAG
• CORNER TENSION FITTING
• RACCORD CORNIER DE TENSION
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LUDIN, Douglas, Chicago, IL 60606-2016,
US
STAUFFER, Matthew, Chicago, IL 60606-
2016, US
SCHULZE, Eric, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64C 1/40** (11) **3 170 741 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16189810.1 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514945988
(54) • FLUGZEUGBUCHTPLANEN MIT VERBES-
SERTEN ABLAUFEIGENSCHAFTEN
• AIRCRAFT BAY BLANKETS THAT
PROVIDE ENHANCED DRAINAGE
FEATURES
• REVÊTEMENTS DE COMPARTIMENT
D'AÉRONEF AYANT DES CARACTÉRISTI-
QUES DE DRAINAGE AMÉLIORÉES
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Dickson, Jennifer Lynn, Chicago, 60606-1596, US
Tibayan, Jesse Vitalez, Chicago, 60606-1596, US
Zakharova, Irina Alekseevna, Chicago, 60606-1596, US
Larson, Mark L., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64C 3/56** (11) **3 170 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195101.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KLAPPBARE FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT EINEM KLAPPBAREN FLÜGEL*
• *FOLDABLE WING FOR AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT HAVING A FOLDABLE WING*
• *AILE PLIABLE POUR AÉRONEF ET LEDIT AÉRONEF*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) WINKELMANN, Christoph, 21129 Hamburg, DE
ELLMERS, Wilfried, 21129 Hamburg, DE
IVANOV, Ivan Petrov, 21129 Hamburg, DE
WEBER, Rico, 77871 Renchen, DE
HASERODT, Jan, 21129 Hamburg, DE
LORENZ, Christian, 21129 Hamburg, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64C 11/02 → (51) **F01D 5/06****B64C 11/30** → (51) **F01D 5/06****B64C 11/38** → (51) **F01D 5/06**

- (51) **B64C 21/10** (11) **3 170 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187237.9 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514948836
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDSTROMOBERFLÄCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A FLUID FLOW SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SURFACE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WEIDONG, Song, HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 23/00 → (51) **B64C 30/00**

- (51) **B64C 27/22** (11) **3 170 744 A1**
B64C 27/32 **G05D 1/08**
B64C 13/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197906.7 (22) 09.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 FR 1502432
(54) • *ADAPTIVES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE FLUGSTEUERUNGEN BEIM GIEREN UND ZUM SCHUB EINES HYBRID-HELIKOPTERS*
• *AN ADAPTIVE FLIGHT CONTROL SYSTEM FOR THE YAW AND THRUST FLIGHT CONTROLS OF A HYBRID HELICOPTER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL ADAPTATIVE POUR LES COMMANDES DE VOL EN LACET ET DE POUSSÉE D'UN HÉLICOPTÈRE HYBRIDE*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) BIHEL, Jean-Romain, 13740 Le Rove, FR
GROLL, Arnaud, 13480 Calas, FR
BIEST, Romuald, 84360 Lauris, FR
SASSI, Zouhair, 13013 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/32 → (51) **B64C 27/22**

- (51) **B64C 30/00** (11) **3 170 745 A1**
B64C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 16187241.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 US 201514936953
(54) • *ABSCHWÄCHUNG EINES SCHOCKS MIT-HILFE VON PLASMA*
• *MITIGATING SHOCK USING PLASMA*
• *ATTÉNUER LE CHOC AU MOYEN DE PLASMA*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CLEMEN, Mark Joseph Jr., CHICAGO, IL 60606-2016, US
DROUIN, Donald V. Jr., CHICAGO, IL 60606-2016, US
STEWART, Alan F., CHICAGO, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 170 746 A1**
G05D 1/00

- (25) De (26) De
(21) 15195431.0 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MULTICOPTERS UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MULTICOPTER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MULTICOPTERE ET DISPOSITIFS D'EXECUTION DU PROCEDE*
(71) HW Aviation AG, Industriering 3, 9491 Ruggell, LI

- (72) Weirather, Herbert, CH-9442 Berneck, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 170 747 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15195178.7 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUGZEUG ZUR BEFÖRDERUNG VON PASSAGIEREN MIT UNTERDECKEINRICHTUNGEN*
• *AIRCRAFT FOR THE TRANSPORT OF PASSENGERS HAVING LOWER DECK FACILITIES*
• *AÉRONEF DE TRANSPORT DE PASSAGERS DOTÉ D'INSTALLATIONS DE PONT INFÉRIEUR*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Sieben, Martin, 21129 Hamburg, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 170 748 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16180962.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 US 201514944534
(54) • *WAGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CART APPARATUS AND METHODS FOR USE*
• *APPAREIL DE CHARIOT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CHILDRESS, Jamie J., Everett, WA Washington 98204-1910, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64D 11/04** (11) **3 170 749 A1**
B64D 13/06

- (25) En (26) En
(21) 16199785.3 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514949483
(54) • *BORDKÜCHENSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
• *GALLEY SYSTEM OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'OFFICE D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MORAN, Thomas Joseph, North Charleston, SC 29418, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 13/02 → (51) **B64D 13/04**

- (51) **B64D 13/04** (11) **3 170 750 A1**
B64D 13/02 **B64C 1/00**
(25) En (26) En

(21) 16193604.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201514881788

- (54) • *FALTBLASSVENTIL ZUR SCHUBWIE-
DERHERSTELLUNG MIT STAULUFT-
KLAPPE*
• *BI-FOLD THRUST RECOVERY OUTFLOW
VALVE WITH A RAM AIR FLAP*
• *SOUPAPE D'ÉVACUATION À RÉCUPÉRA-
TION DE POUSSÉE À 2 VOILETS REPLIA-
BLES AVEC UN VOLET À AIR DYNA-
MIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950,
US

(72) HORNER, Darrell, Morris Plains, NJ 07950,
US
INSCHO, Megan Elizabeth, Morris Plains, NJ
07950, US
THOMAS, Christopher, Morris Plains, NJ
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B64D 13/04 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64D 27/14** (11) **3 170 751 A1**
B64D 33/02

(25) En (26) En
(21) 16170623.9 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947325

- (54) • *PASSIVE INTERNE EISSCHUTZSYSTEME
FÜR TRIEBWERKSEINLÄSSE*
• *PASSIVE INTERNAL ICE PROTECTION
SYSTEMS FOR ENGINE INLETS*
• *SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LA
GLACE INTERNE PASSIVE POUR
ENTRÉES D'AIR DE RÉACTEUR*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) AUBERT, Roger J., Fort Worth, TX Texas
76101, US

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

B64D 33/02 → (51) **B64D 27/14****B64F 1/36** → (51) **G06Q 10/02****B64F 5/60** → (51) **G01N 29/04**

(51) **B64G 1/00** (11) **3 170 752 A1**
B64G 1/36 **G05D 1/08**
B64G 1/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 16197977.8 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 FR 1502429

- (54) • *ORBITTRANSFER-VERFAHREN EINES
RAUMFAHRZEUGES, DAS EINEN KON-
TINUIERLICHEN ODER QUASIKONTINU-
IERLICHEN SCHUB NUTZT, UND ON-BO-*

*ARD-STEUERSYSTEM ZUR UMSETZUNG
DIESES VERFAHRENS*

- *ORBITAL TRANSFER METHOD OF A
SPACECRAFT USING A CONTINUOUS OR
QUASI-CONTINUOUS THRUST AND ON-
BOARD PILOTING SYSTEM FOR IMPE-
MENTING SUCH A METHOD*
- *PROCEDE DE TRANSFERT ORBITAL D'UN
VAISSEAU SPATIAL UTILISANT UNE
POUSSEE CONTINUE OU QUASI-
CONTINUE ET SYSTEME EMBARQUE DE
PILOTAGE POUR LA MISE EN UVRE D'UN
TEL PROCEDE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) AMALRIC, Joël, 06156 Cannes-La-Bocca, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
«Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **B64G 1/24** (11) **3 170 753 A1**
B64G 1/26 **B64G 1/28**
B64G 1/34

(25) En (26) En
(21) 16185325.4 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 US 201514940811

- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE SATELLITENMANÖ-
VRIERUNG*
• *ENERGY EFFICIENT SATELLITE MANEU-
VERING*
• *MANOEUVRE DE SATELLITE EFFICACE
EN ÉNERGIE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LUI, Timothy S., El Segundo, CA 90245, US
LEE, Kangsik, El Segundo, CA 90245, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/24****B64G 1/28** → (51) **B64G 1/24****B64G 1/34** → (51) **B64G 1/24****B64G 1/36** → (51) **B64G 1/00**

(51) **B65B 25/04** (11) **3 170 754 A2**
B65B 39/00 **B65B 57/20**

(25) Es (26) En
(21) 16382502.9 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.11.2015 ES 201531566

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
VORBESTIMMTEN ANZAHL VON BE-
NACHBARTEN, IN EINER REIHE GELA-
GERTEN ELEMENTEN, VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAH-
RENS UND KOMBINATIONSWAAGE MIT
DIESER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING A PREDE-
TERMINED NUMBER OF CONTIGUOUS
STORED ELEMENTS FORMING A LINE,
DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
METHOD, AND A COMBINATION
WEIGHING MACHINE COMPRISING SAID
DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN
NOMBRE PRÉDÉTERMINÉ D'ÉLÉMENTS
STOCKÉS CONTIGUS FORMANT UNE
LIGNE, DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DE
CE PROCÉDÉ, ET BASCULE COMBINÉE
COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) GIRNET INTERNACIONAL, S.L., 44, calle
Jaume Ribó, 08911 Badalona, ES

(72) GIRO AMIGO, Ezequiel, 08911 Badalona, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza
304, 08008 Barcelona, ES

B65B 39/00 → (51) **B65B 25/04**

(51) **B65B 43/12** (11) **3 170 755 A1**
B31D 5/00 **B65H 27/00**
B65D 81/03

(25) En (26) En
(21) 16198121.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 TW 104138357

- (54) • *DÜSE ZUM AUFBLASEN UND GASEIN-
BRINGVORRICHTUNG FÜR GASTASCHEN*
• *INFLATION NOZZLE AND GAS CHARGING
APPARATUS FOR GAS BAG*
• *BUSE POUR LE GONFLAGE ET
GONFLEUR POUR ENVELOPPE À GAZ*

(71) Air-Bag Packing Co., Ltd., 1 F., No. 4, Lane
95 Ansing Road Sindian District, New Taipei
City, TW

Liao, Tai-An, 1F., No. 4, Lane 95 Ansing
Road Sindian District, New Taipei City, TW

(72) LIAO, Tai-An, New Taipei City, TW
LIAO, Kao-Hsiung, New Taipei City, TW
LIAO, Chieh-Hua, New Taipei City, TW

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

(51) **B65B 55/08** (11) **3 170 756 A1**
A61L 2/08 **A61L 2/20**

(25) En (26) En
(21) 15195789.1 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STERILISATION EINES VERPACKUNGS-
MATERIALBLATTS SOWIE FÜLL-
MASCHINE*

- *DEVICE AND METHOD FOR STERILI-
ZATION OF A SHEET OF PACKAGING
MATERIAL AND FILLING MACHINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISA-
TION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU
D'EMBALLAGE ET MACHINE DE
REMPLISSAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) GHIRARDELLO, Roberto, 41012 Carpi, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65B 55/24** (11) **3 170 757 A1**
B65B 57/02 **B65B 61/28**
B65B 61/18 **B65B 61/24**

(25) En (26) En
(21) 15195791.7 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *REINIGUNGSEINHEIT ZUM REINIGEN VON PACKUNGEN IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE, VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN*
- *A CLEANING UNIT FOR CLEANING PACKS IN A PACKAGING MACHINE, A PACKAGING MACHINE AND A METHOD FOR PRODUCING PACKAGES*
- *UNITÉ DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DE PAQUETS DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE, MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) POLETTI, Gabriele, 41012 Carpi, IT
MALAVASI, Filippo, 41126 Modena, IT
SERENI, Alessandro, 41043 Formigine, IT
SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera (RE), IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausinga gata, 22186 Lund, SE

B65B 57/02 → (51) **B65B 55/24**

B65B 57/20 → (51) **B65B 25/04**

B65B 61/18 → (51) **B65B 55/24**

B65B 61/24 → (51) **B65B 55/24**

B65B 61/28 → (51) **B65B 55/24**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 170 758 A1**
B65D 41/02 **B65D 51/16**
- (25) En (26) En
(21) 16206841.5 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.10.2012 US 201213649171
- (54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT*
- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) LONSWAY, Michael, J., Toledo, OH Ohio 43517, US
CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH Ohio 43560, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (62) 13762718.8 / 2 917 122

- (51) **B65D 5/42** (11) **3 170 759 A1**
B65D 65/40 **B29C 67/00**
B29C 65/00 **B29C 65/18**
B29L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 16204728.6 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.10.2011 US 201113273019
- (54) • *KUNSTSTOFF-WELLPAPPEBEHÄLTER MIT VERSIEGELTEN RÄNDERN*
• *PLASTIC CORRUGATED CONTAINER WITH SEALED EDGES*
• *CONTENEUR ONDULÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE AYANT DES REBORDS SCÉLLÉS*

- (71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
- (72) MCMAHON, William F, Hartford, WI Wisconsin 53027, US
- (74) Thiel, Frédéric, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 12724472.1 / 2 766 269

- (51) **B65D 5/42** (11) **3 170 760 A1**
B65D 65/40 **B29C 67/00**
B29C 65/00 **B29C 65/18**
B29L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 16204731.0 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.10.2011 US 201113273019
- (54) • *KUNSTSTOFF-WELLPAPPEBEHÄLTER MIT EINER ZUSAMMENGEPRESSTEN NAHT*
• *PLASTIC CORRUGATED CONTAINER WITH A COMPRESSED JOINT*
• *RÉCIPIENT ONDULÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC UN JOINT COMPRIMÉ*
- (71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
- (72) MCMAHON, William F, Hartford, WI Wisconsin 53027, US
- (74) Thiel, Frédéric, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 12724472.1 / 2 766 269

- (51) **B65D 17/00** (11) **3 170 761 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16002362.8 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.11.2015 DE 102015014742
- (54) • *GETRÄNKEDOSE*
• *BEVERAGE CAN*
• *CANNETTE*
- (71) Zaglmayr, Christian, Silbergrasse 29, 69256 Mauer, DE
- (72) Zaglmayr, Christian, 69256 Mauer, DE
- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **B65D 19/06** (11) **3 170 762 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16198401.8 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 102015120064
- (54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT*
- (71) VD-Technology B.V., Business Park Stein 151, 6181MA Elsloo, NL
- (72) BERG, Willem Hendrik Anna, 6373 KV Landgraaf, NL
HARTL, Andreas Alexander, 72221 Haiterbach, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **B65D 23/08** (11) **3 170 763 A1**
B65D 23/14 **G09F 3/10**
- (25) It (26) En
(21) 16204852.4 (22) 07.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.01.2012 IT MO20120002
- (54) • *BEHÄLTER MIT ETIKETT*
• *CONTAINER WITH LABEL*
• *RÉCIPIENT AVEC ÉTIQUETTE*
- (71) MCS S.r.l., Via Martin Luther King 20, 41122 Modena, IT
- (72) Pellegrini, Massimo, 41122 Modena (MO), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- (62) 13727328.0 / 2 802 515

B65D 23/14 → (51) **B65D 23/08**

B65D 25/22 → (51) **B65D 55/06**

B65D 33/00 → (51) **A45C 7/00**

B65D 33/10 → (51) **B65D 75/56**

B65D 41/02 → (51) **B65D 1/02**

B65D 51/16 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 55/06** (11) **3 170 764 A1**
E05B 39/02 **B65D 25/22**
G09F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16197605.5 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 GB 201520646
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BEHÄLTERS UND EINES VERSCHLUSSES*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR FASTENING A CONTAINER AND A CLOSURE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN RÉCIPIENT ET FERMETURE*
- (71) Peri-dent Ltd, 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (72) Lannie, Michael, Northampton, Northamptonshire NN3 6LG, GB
Lucas, Jason, Northampton, Northamptonshire NN3 6LG, GB
Wye, Tony, Northampton, Northamptonshire NN3 6LG, GB
- (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B65D 65/40 → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 75/56** (11) **3 170 765 A2**
B65D 33/10
- (25) De (26) De
(21) 16002012.9 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.11.2015 DE 202015106355 U
- (54) • *VERPACKUNGSBEUTEL AUS KUNSTSTOFFFOLIE MIT EINEM TRAGEGRIFF*
• *PLASTIC FILM PACKAGING BAG WITH A CARRYING HANDLE*
• *SACHET D'EMBALLAGE EN FILM MUNI D'UNE POIGNEE*

- (71) Bischof + Klein SE & Co. KG, Rahestraße 47, 49525 Lengerich, DE
(72) Dietz, Detlef, 49080 Osnabrück, DE
Haimerl, Rudolf, 94357 Konzell, DE
Rethschulte, Thomas, 49170 Hagen a. T. W., DE
Stahl, Alfons, 94375 Stallwang, DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 81/03 → (51) **B65B 43/12****B65D 81/36** → (51) **A45C 7/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 170 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195305.6 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • MEHRKAMMMERKARTUSCHE MIT FILTERUNGSFÄHIGKEITEN
• MULTI-COMPARTMENT CARTRIDGE WITH FILTRATION CAPABILITIES
• CARTOUCHE À PLUSIEURS COMPARTIMENTS AVEC DES CAPACITÉS DE FILTRATION
(71) El Khazen, Michel Nemr, Adma, Red Zone Main Street Bouena Vista Building 3rd Floor, Jounieh, LB
(72) El Khazen, Michel Nemr, Jounieh, LB
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 170 767 A1**
(25) De (26) De
(21) 16202696.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 DE 102012105791
19.06.2013 DE 102013211568

- (54) • PORTIONSKAPSEL UMFASSEND KUNSTSTOFFFOLIE, IN DER EINE MASCHINELL ERFASSBARE KENNUNG VORGESEHEN IST
• PORTION CAPSULE COMPRISING A PLASTIC FILM PROVIDED WITH A MACHINE-DETECTABLE IDENTIFICATION
• CAPSULE PORTION COMPRENANT UN FILM DE MATIÈRE PLASTIQUE QUI COMPORTE UN MOYEN D'IDENTIFICATION DÉTECTABLE PAR MACHINE
(71) K-free System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 13733288.8 / 2 867 141

- (51) **B65D 88/14** (11) **3 170 768 A1**
B65D 90/02

- (25) En (26) En
(21) 16198390.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.11.2015 US 201514949064

- (54) • LUFTFRACHTBEHÄLTER MIT KABEL-GESPANNTER TÜR
• AIR CARGO CONTAINER WITH CABLE TENSIONED DOOR
• CONTENEUR DE FRET AÉRIEN AVEC PORTE MUNIE D'UN CÂBLE DE TENSION
(71) Satco, Inc., 1601 East El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(72) LOOKER, Peter, El Segundo, CA California 90245, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65D 90/00 → (51) **E03F 5/02****B65D 90/02** → (51) **B65D 88/14**

- (51) **B65D 90/34** (11) **3 170 769 A1**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 16199440.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 18.11.2015 DE 202015007993 U
(54) • VENTILGEHÄUSE FÜR EIN BELÜFTUNGS-VENTIL UND BELÜFTUNGSVENTIL
• VALVE HOUSING FOR A VENTING VALVE AND VENTING VALVE
• CORPS DE VANNE DE PURGE ET VANNE DE PURGE
(71) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE
(72) Pana, Constantin, 31008 Elze, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 170 770 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16199869.5 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 23.11.2015 FR 1561224
25.11.2015 FR 1561382
30.11.2015 FR 1561582
04.12.2015 FR 1561887
(54) • AUFNAHMESTRUKTUR FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR EINEN PARKPLATZ
• STRUCTURE FOR RECEIVING A CONTAINER FOR A PARKING SPACE
• STRUCTURE D'ACCUEIL POUR CONTENEUR POUR PLACE DE PARKING
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) BARBAROT, Franck, 69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON, FR
BARRAL, Denis, 38390 MONTALIEU VERCIEU, FR
BOUGUEDRA, David, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, FR
DUCROCQ, Isabelle, 38390 BOUVESSE QUIRIEU, FR
ETIENNE, Flavien, 01390 SAINT ANDRE DE CORCY, FR
MOREL, Xavier, 01150 LAGNIEU, FR
OLLIER, Fabrice, 01700 MIRIBEL, FR
SCHMIDT, Olivier, 15240 SAIGNES, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 170 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199204.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015226008
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON GEGENSTÄNDEN UND EINRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN
• ARTICLE TRANSFER DEVICE AND ARTICLE TRANSPORT FACILITY
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLE ET INSTALLATION DE TRANSPORT D'ARTICLE
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) Koide, Hiroyuki, Shiga 5291692, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **B65G 1/08** (11) **3 170 772 A1**
B23Q 7/14

- (25) De (26) De
(21) 16203368.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.07.2012 DE 202012102447 U
(54) • ZUFÜHREINRICHTUNG
• SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'AMENÉE
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) BROCKHOFF, Per-Olaf, 86316 Friedberg, DE
KARA, Yücel, 86179 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(62) 13744448.5 / 2 870 083

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 170 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195194.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM MANUELLEN KOMMISSIONIEREN MEHRERER ARTIKEL IN EINEM WARENLAGER
• METHOD FOR THE MANUAL PICKING OF A PLURALITY OF ITEMS IN A WAREHOUSE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION MANUELLE DE COMMANDES DE PLUSIEURS ARTICLES DANS UN ENTREPÔT
(71) KNAPP Systemintegration GmbH, Waltenbachstrasse 9, 8700 Leoben, AT
(72) HOFBAUER, Wolfrum, 8101 Gratkorn, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

B65G 1/137 → (51) **G06Q 10/08****B65G 17/16** → (51) **B65G 47/96****B65G 21/14** → (51) **A01D 33/10**

- (51) **B65G 35/06** (11) **3 170 774 A1**
B65G 54/02
- (25) De (26) De
(21) 16200992.2 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2011 DE 102011113000
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) Weiss GmbH, Siemensstrasse 17, 74722
Buchen (Odw.), DE
- (72) Weiss, Dieter, 74731 Walldürn, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 12759071.9 / 2 744 735

- (51) **B65G 47/51** (11) **3 170 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199706.9 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 CH 16952015
- (54) • *ZWISCHENSPEICHER FÜR STÜCKGUT*
• *INTERMEDIATE STORAGE FOR PIECE*
GOODS
• *ACCUMULATEUR INTERMEDIAIRE POUR*
PRODUITS DE DETAILS
- (71) Mecha AG, Stockmattstrasse 12, 3123 Belp,
CH
- (72) ROHR, Lukas, 3125 Toffen, CH
- (74) RYTZ, Thomas, 3664 Burgistein, CH
- (74) Hornig, Leonore, Patentanwaltskanzlei Hor-
nig Basler Straße 115, 79115 Freiburg, DE

B65G 47/57 → (51) **B26D 7/06****B65G 47/82** → (51) **B26D 7/06**

- (51) **B65G 47/96** (11) **3 170 776 A1**
B65G 17/16 **H01Q 13/20**
H04W 84/20 **H04W 84/04**
- (25) De (26) De
(21) 15003306.6 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG MIT STEUEREIN-
HEITEN*
• *CONVEYOR DEVICE COMPRISING*
CONTROL UNITS
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT AYANT DES*
UNITÉS DE COMMANDE
- (71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse
40, 59269 Beckum, DE
- (72) Kemker, Winfried, 48351 Everswinkel, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B65G 49/06 → (51) **H01L 21/02****B65G 54/02** → (51) **B65G 35/06****B65G 67/20** → (51) **B66F 9/075****B65G 69/16** → (51) **A01D 33/10****B65H 9/00** → (51) **B65H 9/06**

- (51) **B65H 9/06** (11) **3 170 777 A1**
B65H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16201996.2 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *BLATTVORSCHUBVORRICHTUNG UND*
BILDERZEUGUNGSSEINRICHTUNG
• *SHEET CONVEYING DEVICE AND IMAGE*
FORMING APPARATUS
• *APPAREIL DE CONVOYAGE DE FEUILLES*
ET IMAGEUR
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
- (72) WATANABE, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
KAWANISHI, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
FURUSAWA, Motohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
YAMAGUCHI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
MURAYAMA, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB
- (62) 09850566.2 / 2 492 226

B65H 16/06 → (51) **B41J 15/02****B65H 19/12** → (51) **B41J 15/02****B65H 27/00** → (51) **B65B 43/12**

- (51) **B65H 54/22** (11) **3 170 778 A1**
D01H 1/32 **D01H 4/42**
D01H 5/38 **D01H 13/14**
G05B 23/02 **B65H 54/70**
B65H 63/00
- (25) En (26) En
(21) 16197561.0 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.11.2015 JP 2015220327
- (54) • *TEXTILMASCHINENMANAGEMENTSYS-
TEM*
• *TEXTILE-MACHINE MANAGEMENT*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE GESTION DE MACHINE*
TEXTILE
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601-8326, JP
- (72) Hayashi, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8686, JP
Uchida, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8686, JP
Enami, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686,
JP
Kishi, Hikaru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
Ikkai, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686,
JP
Nakai, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686,
JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radikoferstrasse 2,
81373 München, DE

B65H 54/70 → (51) **B65H 54/22**

- (51) **B65H 59/40** (11) **3 170 779 A1**
D04B 15/00 **G01L 25/00**
B65H 63/04
- (25) De (26) De
(21) 16195946.5 (22) 27.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 23.11.2015 DE 102015120264
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FA-
DENLIEFERUNG MINDESTENS EINES FA-
DENLIEFERGERÄTES UND TEXTIL-
MASCHINE MIT EINEM SYSTEM MIT*
*MINDESTENS EINEM FADENLIEFERGE-
RÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE YARN*
FEED OF AT LEAST ONE YARN FEEDER
DEVICE AND TEXTILE MACHINE WITH A
SYSTEM WITH AT LEAST ONE YARN
FEEDER DEVICE
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FOURNI-
TURE DE FIL D'AU MOINS UN DISTRIBU-
TEUR DE FIL ET MACHINE TEXTILE*
COMPRENANT UN SYSTÈME DOTÉ D'AU
MOINS UN DISTRIBUTEUR DE FIL
- (71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse
7, 72280 Dornstetten, DE
- (72) Günter, Bernd, 77776 Bad Rippoldsau-
Schapbach, DE
Schleeh, Sascha, 72178 Waldachtal, DE
- (74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee
237b, 47800 Krefeld, DE

B65H 63/00 → (51) **B65H 54/22****B65H 63/04** → (51) **B65H 59/40**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 170 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275163.0 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 JP 2015224558
- (54) • *AUFZUGSBEWEGUNGSWARNSYSTEM*
• *ELEVATOR MOTION ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE DE MOUVEMENT*
D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) Meguro, Daisuke, Chiba-Ken, 289-1623, JP
Seki, Hisanori, Chiba-Ken, 289-1623, JP
Hashimoto, Keiji, Chiba-Ken, 289-1623, JP
Suzuki, Takayuki, Chiba-Ken, 289-1623, JP
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B66B 5/18** (11) **3 170 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199347.2 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 DE 202015106237 U
- (54) • *AUFZUGSSICHERHEITSEINRICHTUNG*
MIT ENERGIESPARENDEM AUSLÖSER
• *SAFETY DEVICE OF ELEVATOR HAVING*
AN ENERGY-SAVING TRIP DEVICE
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
DOTÉ D'UN DÉCLENCHEUR À ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE
- (71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-
30, 85259 Wiedenzhausen, DE
- (72) Holzer, René, 3270 Scheibbs, AT
Kriener, Karl, 3322 Viehdorf, AT

Ladner, Peter, 4202 Hellmonsödt, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-
stadt, DE

(51) **B66B 11/00** (11) **3 170 782 A1**
(25) It (26) En
(21) 15425101.1 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEWEGUNGSANORDNUNG FÜR AUF-
ZÜGE, HEBEZEUGE UND DERGLEICHEN*
• *MOVEMENT ASSEMBLY FOR LIFTS,
HOISTS AND THE LIKE*
• *ENSEMBLE DE MOUVEMENT POUR DES
ASCENSEURS, DES TREUILS ET AUTRES*
(71) SELE S.R.L., Via XXV Aprile 1945, 63, 40055
Castenaso (BO), IT
(72) BARBIERI, Massimo, 38060 Volano TN, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B66C 13/08** (11) **3 170 783 A1**
B66C 13/46 **G06K 9/32**
B66C 19/00

(25) En (26) En
(21) 15195876.6 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *CONTAINERKRANSTEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTAINER CRANE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GRUE À
CONTENEURS*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) ALMHAGER, Peter, 731 91 Köping, SE
LINDBERG, Stefan, 725 97 Västerås, SE
BRYFORS, Uno, 722 31 Västerås, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property
Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/08****B66C 19/00** → (51) **B66C 13/08**

(51) **B66D 1/50** (11) **3 170 784 A1**
B63B 21/22

(25) En (26) En
(21) 15195337.9 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AN-
KERWINDE UND ANKERWINDE*
• *METHOD FOR OPERATING ANCHOR
WINCH, AND ANCHOR WINCH*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN GUINDEAU ET GUINDEAU*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A,
00380 Helsinki, FI
(72) Holmberg, Mikael, 00380 Helsinki, FI
Jung, Vassili, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **B66F 7/28** (11) **3 170 785 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821339.7 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066414 05.06.2015
(87) WO 2016/009744 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145364
(54) • *AUFZUGSPUNKTAUSRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGWAR-
TUNGS-AUFZÜGE*
• *LIFT POINT ALIGNING DEVICE FOR
VEHICLE MAINTENANCE LIFTS*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE POINTS
DE LEVAGE DESTINÉ À DES PONTS
ÉLEVATEURS DE MAINTENANCE DE
VÉHICULE*
(71) Yasui Corporation, 3695-1 Mannohara-
shinden, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-
0001, JP
(72) HORIMIZU, Toshihide, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-0001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B66F 9/06 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 170 786 A1**
B65G 67/20 **B66F 9/06**
(25) Es (26) En
(21) 15195052.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FÜHRUNG FÜR LADE- UND ENTLADE-
STATION*
• *GUIDE FOR LOADING AND UNLOADING
EQUIPMENT*
• *GUIDE POUR INSTALLATION DE CHAR-
GEMENT ET DÉCHARGEMENT*
(71) DF Mompresa, S.A.U., Parque Científico
Tecnológico C/Ada Byron, 90 Gijón, 33203
Asturias, ES
(72) BAUSELA SANCHEZ, FERNANDO, 33203
GIJON, ES
(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Alesci
Naranjo Propriedad Industrial SL Paseo de la
Habana 200, 28036 Madrid, ES

(51) **B66F 9/075** (11) **3 170 787 A1**
B62B 5/00 **G05D 1/02**
G05D 1/00 **G01S 3/808**
G01S 15/42 **H04B 1/3827**

(25) De (26) De
(21) 16195298.1 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 DE 102015119958
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
FLURFÖRDERZEUGS, SENSOREINRICHT-
UNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER
VERFAHRENS, UND SYSTEM AUS DIESER
SENSOREINRICHTUNG UND EINEM
FLURFÖRDERZEUG*
• *CONTROL METHOD FOR AN INDUSTRIAL
TRUCK, INDUSTRIAL TRUCK, SENSOR
DEVICE TO PERFORM THIS METHOD,
AND SYSTEM FORMED BY SAID SENSOR
DEVICE AND AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCÉDÉ DE MANUTENTION, DISPOSITIF*

*DE DÉTECTION POUR EFFECTUER CE
PROCÉDÉ ET SYSTÈME CONSTITUÉ DE
CE DISPOSITIF DE DÉTECTION ET D'UN
CHARIOT DE MANUTENTION*

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bodin, Lucien, 86530 Naintre, FR
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B67D 1/14** (11) **3 170 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195343.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GETRÄNKEZAPFHAHN FÜR SCHAUM-
KONTROLLE*
• *BEVERAGE DISPENSING TAP FOR FOAM
CONTROL*
• *ROBINET POUR CONTRÔLER LA
MOUSSE DES BOISSONS*
(71) MICRO MATIC A/S, Holkebjergvej 48, 5250
Odense SV, DK
(72) KNUDSEN, Kim Poul, 5250 Odense SV, DK
DAHL, Benny, 5250 Odense SV, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

B82B 3/00 → (51) **C01B 32/05****B82Y 35/00** → (51) **G01L 1/10****B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/05****B82Y 40/00** → (51) **C30B 29/16****C01B 3/50** → (51) **B01D 67/00****C01B 21/092** → (51) **C01B 21/093**

(51) **C01B 21/093** (11) **3 170 789 A1**
C07C 303/40 **C07C 311/48**
C01B 21/092 **H01M 10/10**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**

(25) En (26) En
(21) 16204180.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2011 JP 2011046738
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLU-
ORSULFONYLIMID-SALZ*
• *PRODUCTION PROCESS FOR FLUORO-
SULFONYLIMIDE SALT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEL DE
FLUOROSULFONYLIMIDE*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) TSUBOKURA, Shiro, Niigata, 949-2392, JP
AIURA, Yasuyuki, Niigata, 949-2392, JP
SUZUKI, Toru, Niigata, 949-2392, JP
MARUYAMA, Michiaki, Niigata, 949-2392,
JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12752317.3 / 2 660 196

(51) **C01B 32/05** (11) **3 170 790 A1**
B82Y 40/00 **B82B 3/00**
B01J 8/24

(25) Zh (26) En
(21) 15821376.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085662 31.07.2015

(87) WO 2016/008454 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 CN 201410341544

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS PREPARATION OF CARBON NANOTUBES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION CONTINUE DE NANOTUBES DE CARBONE*

(71) Shandong Dazhan Nanomaterials Co., Ltd., Xiaolinchi Village Linchi Town, Zouping County, Shandong 256220, CN

(72) LI, Yan, Binzhou Shandong 256220, CN
XU, Sijiao, Binzhou Shandong 256220, CN
LV, Zhenhua, Binzhou Shandong 256220, CN

GENG, Lei, Binzhou Shandong 256220, CN

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

C01B 32/05 → (51) **H01M 4/38**

C01B 32/05 → (51) **H01M 4/96**

C01B 33/02 → (51) **C01B 33/04**

(51) **C01B 33/03** (11) **3 170 791 A1**
G01N 33/00 **C01B 33/035**
H01L 21/02 **H01L 21/66**

(25) En (26) En

(21) 16202542.3 (22) 13.06.2013

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

(30) 14.06.2012 JP 2012134863

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALIN ULTRAPUR*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FUNAZAKI, Kazunori, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
SATO, Kazuomi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 13804452.4 / 2 862 840

C01B 33/035 → (51) **C01B 33/03**

(51) **C01B 33/04** (11) **3 170 792 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15821599.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070164 14.07.2015

(87) WO 2016/010038 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014145818

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEM SILAN MITTELS KONZENTRATIONSVERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLIC SILANE USING CONCENTRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILANE CYCLIQUE PAR UN PROCÉDÉ DE CONCENTRATION*

(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 2911 Solli, 0230 Oslo, NO

(72) Goto, Yuichi, Toyama-shi, Toyama 939-2753, JP
Nagai, Kentaro, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
Endo, Masahisa, Toyama-shi, Toyama 939-2753, JP
Son, Gun, Toyama-shi, Toyama 939-2753, JP

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **C01B 33/04** (11) **3 170 793 A1**
C01B 33/02 **C03C 17/22**
C08G 77/60

(25) Ja (26) En

(21) 15821835.4 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068819 30.06.2015

(87) WO 2016/009827 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014145819

- (54) • *HOCHMOLEKULARES POLYSILAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLY-SILANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POLYSILANE À HAUT POIDS MOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 2911 Solli, 0230 Oslo, NO

(72) ENDO, Masahisa, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
SON, Gun, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
GOTO, Yuichi, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
NAGAI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **C01B 33/20** (11) **3 170 794 A1**
B01J 20/10

(25) Ja (26) En

(21) 15822329.7 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070555 17.07.2015

(87) WO 2016/010142 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147677

27.02.2015 JP 2015039326

11.05.2015 JP 2015096690

11.05.2015 JP 2015096691

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICOTITANAT MIT SITINAKITSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION INCLUDING SILICOTITANATE HAVING SITINAKITE*

STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME

- *COMPOSITION COMPRENANT DU SILICOTITANATE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE SITINAKITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) SHIMIZU Yoju, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

HIRANO Shigeru, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

FUNAKOSHI Hajime, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

TOKUNAGA Keisuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01F 5/24 → (51) **C02F 1/52**

C01F 11/18 → (51) **C02F 1/52**

C01F 11/46 → (51) **B01D 53/50**

C01G 9/02 → (51) **C30B 29/16**

C01G 15/00 → (51) **H01L 21/368**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 170 795 A1**
C02F 1/52

(25) De (26) De

(21) 16197910.9 (22) 13.12.2011

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

BA ME

(30) 14.12.2010 DE 102010061206

- (54) • *ABSCHIEDEVORRICHTUNG, UM FETTE AUS WASSER ABZUSCHIEDEN, SOWIE VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FETTEN AUS WASSER*

- *SEPARATOR TO SEPARATE FAT FROM WATER AND METHOD FOR SEPARATING FAT FROM WATER*

- *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR SÉPARER DES GRAISSES À PARTIR D'EAU, AINSI QUE PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GRAISSES À PARTIR D'EAU*

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) Brinkhoff, Alexander, 99817 Eisenach, DE
Paluchowski, Dariusz, 36404 Vacha, DE

Eulenstein, Marco, 36251 Bad Hersfeld, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 11193156.4 / 2 465 822

C02F 1/16 → (51) **B01B 1/00**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 170 796 A1**
C02F 103/02

(25) En (26) En

(21) 16202186.9 (22) 24.04.2014

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

(30) 22.05.2013 EP 13290114

- (54) • *BIOZIDE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BIOCIDAL PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION BIOCIIDE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) RAJAGOPALAN, Pascal, 91120 Palaiseau, FR

GROSS, Julien, 78990 Elancourt, FR

KANO, Ichiro, 78180 Montigny le Breton-neux, FR

- GAINNET, Yves, 78180 Montigny le Breton-neux, FR
BOLE, Julien, 78180 Montigny le Breton-neux, FR
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 14720488.7 / 2 999 667

C02F 1/50 → (51) **B63J 4/00**

- (51) **C02F 1/52** (11) **3 170 797 A1**
C02F 1/66 **C02F 1/68**
C01F 5/24 **C01F 11/18**
C02F 103/08 C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 16200033.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2012 EP 12153905
10.02.2012 US 201261597196 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MINDESTENS
EINEM ERDALKALIHYDROGENCARBO-
NAT UND DEREN VERWENDUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN
AQUEOUS SOLUTION COMPRISING AT
LEAST ONE EARTH ALKALI HYDROGEN
CARBONATE AND ITS USE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT AU
MOINS UN CARBONATE D'HYDROGÈNE
ALCALINO-TERREUX ET SON UTILISA-
TION
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern,
CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH
POFFET, Martine, 4600 Olten, CH
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE
(62) 13701798.4 / 2 809 618

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/72 → (51) **A23L 2/54**

C02F 3/02 → (51) **A23L 2/54**

C03B 11/00 → (51) **C03B 23/02**

C03B 13/00 → (51) **C03B 23/02**

- (51) **C03B 23/02** (11) **3 170 798 A1**
C03B 11/00 **C03B 13/00**
C03C 15/00 **C03C 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15821752.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/070107 14.07.2015
(87) WO 2016/010020 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147299
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES GLAS-
SUBSTRATS
• METHOD FOR MOLDING GLASS
SUBSTRATE

• **PROCÉDÉ POUR MOULER UN SUBSTRAT
DE VERRE**

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) FUNATSU Shiro, Tokyo 100-8405, JP
URAJI Keichiro, Tokyo 100-8405, JP
NISHII Junji, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP
TAKEI Masashi, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP
HIRATA Yasushi, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JP
MORI Shoichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C03C 15/00 → (51) **C03B 23/02**

C03C 17/22 → (51) **C01B 33/04**

C03C 19/00 → (51) **C03B 23/02**

- (51) **C03C 27/06** (11) **3 170 799 A1**
E06B 3/64
(25) Ja (26) En
(21) 15821764.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069796 09.07.2015
(87) WO 2016/009948 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147910
(54) • MEHRSCICHTIGES VAKUUMGLAS
• VACUUM MULTI-LAYER GLASS
• VERRE MULTICOUCHE À VIDE
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) IKEDA, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Hiroshige, Tokyo 100-8405, JP
WATANABE, Tomoya, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **C03C 27/06** (11) **3 170 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822701.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069798 09.07.2015
(87) WO 2016/009949 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147909
(54) • MEHRSCICHTIGES VAKUUMGLAS UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRSCICHTIGEN VAKUUMGLASES
• VACUUM MULTILAYER GLASS AND
METHOD FOR MANUFACTURING
VACUUM MULTILAYER GLASS
• VERRE MULTICOUCHE À VIDE D'AIR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE
MULTICOUCHE À VIDE D'AIR
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) IKEDA, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Hiroshige, Tokyo 100-8405, JP
YOKOYAMA, Mika, Tokyo 100-8405, JP
WATANABE, Tomoya, Tokyo 100-8405, JP

- KATO, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C04B 5/06 → (51) **C21B 3/06**

C04B 35/111 → (51) **C09K 3/14**

C04B 35/626 → (51) **C09K 3/14**

C04B 35/64 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **C04B 41/85** (11) **3 170 801 A1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 16199367.0 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514945824
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON MERK-
MALEN WÄHREND EINES REPARATUR-
ZYKLUS
• METHOD TO PROTECT FEATURES
DURING REPAIR CYCLE
• PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CARAC-
TÉRISTIQUES PENDANT UN CYCLE DE
RÉPARATION
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY
12309, US
CORMAN, Gregory Scot, Niskayuna, NY
12309, US
KEBBEDE, Anteneh, Niskayuna, NY 12309,
US
DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY 12309,
US
MAGNANT, Jerome Geoffrey, Niskayuna, NY
12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/78**

C07B 61/00 → (51) **B01J 29/70**

C07B 61/00 → (51) **C07C 17/383**

C07C 1/12 → (51) **B01J 23/78**

C07C 2/24 → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 6/02** (11) **3 170 802 A1**
C10G 50/00 **C10L 1/08**
C07C 51/09 **C07C 67/03**
C07C 67/333 **C07C 69/533**
C10G 45/00 **C10G 45/58**
C10G 65/04 **C11B 3/00**
C10L 1/02 **C11C 3/00**
C10G 3/00 **C07C 6/04**
C10G 69/02 **C10L 1/04**
(25) En (26) En
(21) 16203619.8 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.10.2009 US 250743 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG UND
HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN
AUS ERDÖL-ROHMATERIALIEN

- *METHODS OF REFINING AND PRODUCING FUEL FROM NATURAL OIL FEEDSTOCKS*
 - *PROCÉDÉS DE RAFFINAGE ET DE PRODUCTION DE CARBURANT À PARTIR DE CHARGES D'HUILE NATURELLE*
- (71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
- (72) COHEN, Steven A., Naperville, IL Illinois 60540, US
LUETKENS, Melvin L., Batavia, IL Illinois 60510, US
BALAKRISHNAN, Chander, Oak Park, IL Illinois 60302, US
SNYDER, Robert, Naperville, IL Illinois 60540, US
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 10823903.9 / 2 488 474

C07C 6/04 → (51) **C07C 6/02****C07C 9/04** → (51) **B01J 23/78****C07C 11/02** → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 17/20** (11) **3 170 803 A1**
C07C 17/25 **C07C 21/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822146.5 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069784 09.07.2015
(87) WO 2016/009946 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145033
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUOROPROPAN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPANE*
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) OKAMOTO, Satoru, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP
SAKYU, Fuyuhiko, Tokyo 101-0054, JP
KANAI, Masatomi, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP
KITAMOTO, Takamasa, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 17/20 → (51) **C07C 17/383****C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20****C07C 17/25** → (51) **C07C 17/383**

- (51) **C07C 17/383** (11) **3 170 804 A1**
C07C 17/20 **C07C 17/25**
C07C 21/18 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821671.3 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/067326 16.06.2015

- (87) WO 2016/009774 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145424
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORPROPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CHLOROPROPENE AND METHOD FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLOROPROPÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
CHAKI, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KISHIMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/383**

- (51) **C07C 29/141** (11) **3 170 805 A1**
C07C 67/08 **C07C 2/24**
C07C 45/50 **C07C 47/02**
C07C 31/125 **C07C 69/80**
C07C 11/02
- (25) De (26) De
(21) 15195302.3 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *BEEINFLUSSUNG DER VISKOSITÄT VON AUF N-BUTEN BASIERENDEN ESTEREMISCHEN DURCH GEZIELTEN EINSATZ VON ETHEN BEI DER HERSTELLUNG DER ESTER-VORPRODUKTE*
• *INFLUENCING THE VISCOSITY OF N-BUTENE BASED ESTERS MIXTURES BY TARGETED USE OF ETHENE IN THE PRODUCTION OF THE ESTERS PRECURSORS*
• *INFLUENCE DE LA VISCOSITÉ DE MÉLANGES D'ESTER À BASE DE N-BUTÈNES PAR UTILISATION CIBLÉE D'ÉTHYLÈNE LORS DE LA FABRICATION D'UN PRODUIT SEMI-FINI D'ESTER*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) REEKER, Helene, 44227 Dortmund, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
SCHALLENBERG, Jörg, 46286 Dorsten, DE
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE

ALTMANN, Lena, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE**C07C 31/125** → (51) **C07C 29/141****C07C 45/50** → (51) **C07C 29/141****C07C 47/02** → (51) **C07C 29/141****C07C 51/09** → (51) **C07C 6/02****C07C 67/03** → (51) **C07C 6/02****C07C 67/08** → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 67/26** (11) **3 170 806 A1**
C07C 69/54
- (25) Zh (26) En
(21) 14897669.9 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083208 29.07.2014
(87) WO 2016/008174 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410334216
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYETHYL(METHYL)ACRYLAT*
• *METHOD FOR PREPARING HYDROXYETHYL (METHYL)ACRYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTHYLACRYLATE D'HYDROXYÉTHYLE*
- (71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN
- (72) LI, Junping, Yantai Shandong 264002, CN
CHEN, Haibo, Yantai Shandong 264002, CN
ZHANG, Lichang, Yantai Shandong 264002, CN
CUI, Chunxian, Yantai Shandong 264002, CN
LI, Yuan, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN
DING, Jiansheng, Yantai Shandong 264002, CN
ZHANG, Junhua, Yantai Shandong 264002, CN
CHENG, Zhaokun, Yantai Shandong 264002, CN
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 67/333 → (51) **C07C 6/02****C07C 69/533** → (51) **C07C 6/02****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/26****C07C 69/80** → (51) **C07C 29/141****C07C 209/26** → (51) **B01J 31/02**

- (51) **C07C 209/28** (11) **3 170 807 A1**
C07C 209/84 **C07C 211/29**
A61K 31/137
- (25) It (26) En
(21) 15425100.3 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FENFLURAMIN, VON ISOMEREN DAVON UND/ODER VON ANALOGA DAVON SOWIE NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*

- NEW METHOD FOR SYNTHESIS OF FENFLURAMINE, OF ISOMERS THEREOF AND/OR OF ANALOGS THEREOF, AND NEW COMPOSITIONS COMPRISING IT
 - NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE LA FENFLURAMINE, D'ISOMÈRES DE CELLE-CI ET/OU DE SES ANALOGUES, ET NOUVELLES COMPOSITIONS COMPRENANT CEUX-CI
- (71) Frau Pharma S.r.l., Via Trivulzina, 13/1, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Palombi, Giovanni, 20900 Monza, IT
Zagami, Michael, 20023 Cerro Maggiore MI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C07C 209/84 → (51) **C07C 209/28****C07C 211/04** → (51) **B01J 31/02****C07C 211/29** → (51) **C07C 209/28****C07C 303/40** → (51) **C01B 21/093****C07C 311/48** → (51) **C01B 21/093**

- (51) **C07C 319/28** (11) **3 170 808 A1**
C07C 321/10 **C07C 321/14**
G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15821668.9 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070231 15.07.2015
(87) WO 2016/010065 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147702
14.10.2014 JP 2014209774
- (54) • POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYTHIOL COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE POLYTHIOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) NISHIMORI, Yoshihiko, Tokyo 125-8601, JP
ZENYOJI, Kazuya, Tokyo 125-8601, JP
SAKATA, Rie, Tokyo 125-8601, JP
KAMURA, Teruo, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 321/10 → (51) **C07C 319/28****C07C 321/14** → (51) **C07C 319/28****C07D 207/325** → (51) **C07D 417/12****C07D 209/86** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07D 211/42** (11) **3 170 809 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15822780.1 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2015/070184 06.01.2015
(87) WO 2016/008285 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 CN 201410337504

- (54) • VERFAHREN ZUM RECYCLING CHIRALEM 1-BENZYL-3-HYDROXYPIPERIDIN DURCH RACEMISIERUNG
• METHOD FOR RECYCLING CHIRAL 1-BENZYL-3-HYDROXYPIPERIDINE BY RACEMIZATION
• PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE 1-BENZYL-3-HYDROXYPIPERIDINE CHIRALE PAR RACÉMISATION
- (71) ABA Chemicals Corporation, 18 Dongfang Road Port Development Zone Taicang Port, Taicang, Jiangsu 215433, CN
- (72) LIN, Zhigang, Taicang Jiangsu 215433, CN
JIANG, Yueheng, Taicang Jiangsu 215433, CN
CAI, Tong, Taicang Jiangsu 215433, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C07D 211/78 → (51) **C07D 471/04****C07D 213/38** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07D 213/64** (11) **3 170 810 A1**
C07D 401/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 417/04**
C07D 213/74 **C07D 401/06**
A61P 31/06 **A61P 31/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 15821285.2 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083626 09.07.2015
(87) WO 2016/008381 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410335196
02.07.2015 CN 201510383612
- (54) • PYRIDINDERIVATE UND ANTIMYKOBACTERIELLE VERWENDUNG DAVON
• PYRIDINE DERIVATIVES AND ANTIMYCOBACTERIAL USE THEREOF
• DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET LEUR UTILISATION ANTI-MYCOBACTÉRIENNE
- (71) Cisen Pharmaceutical Co., Ltd., Tongji Technology Industrial Park New and High-Tech Zone Jining City, Shandong 272073, CN
- (72) DING, Zhaozhong, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
HUANG, Zhigang, Shanghai 200131, CN
LUO, Wei, Shanghai 200131, CN
CAI, Zhe, Shanghai 200131, CN
WANG, Yepeng, Shanghai 200131, CN
TANG, Dongdong, Shanghai 200131, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 213/74 → (51) **C07D 213/64**

- (51) **C07D 213/79** (11) **3 170 811 A1**
A61K 31/44 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16197497.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.02.2013 DK 201370113
27.02.2013 DK 201370114
27.02.2013 DK 201370115
27.02.2013 US 201361770058 P
27.02.2013 US 201361770065 P
27.02.2013 US 201361770067 P
24.01.2014 US 201461931126 P

- (54) • ETHYL PYRIDIN-4-CARBOXYLAT-VERBINDUNG ALS INHIBITOR VON HISTON-DEMETHYLASEN
• ETHYL PYRIDINE-4-CARBOXYLATE COMPOUND AS INHIBITOR OF HISTONE DEMETHYLASES
• COMPOSÉ D'ETHYL PYRIDINE-4-CARBOXYLATE ESTER COMME INHIBITEUR D'HISTONE-DEMETHYLASES
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) LABELLE, Marc, Basking Ridge, NJ 07920, US
- BOESEN, Thomas, DK-2100 Kobenhavn, DK
KHAN, Qasim, Winnipeg, Manitoba R3M 2K6, CA
- VAKITI, Ramkrishna Reddy, Winnipeg, Manitoba R3M 1Z6, CA
SHARMA, Utpal, Brampton, Ontario L6S 5Z2, CA
- YANG, Ying, Winnipeg, Manitoba R3T 0J3, CA
- MEHROTRA, Mukund, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA
SARASWAT, Neerja, Winnipeg, Manitoba R3T 5L2, CA
ULLAH, Farman, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14706607.0 / 2 961 736

C07D 233/02 → (51) **C08G 59/50**

- (51) **C07D 233/64** (11) **3 170 812 A1**
A61K 9/127 **A61K 31/713**
A61K 47/22 **C12N 15/113**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822145.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/070399 16.07.2015
(87) WO 2016/010112 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146810
- (54) • IMIDAZOLVERBINDUNG UND LIPOSOM DAMIT
• IMIDAZOLE COMPOUND AND LIPOSOME CONTAINING SAME
• COMPOSÉ IMIDAZOLE ET LIPOSOME LE CONTENANT
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) OYA, Toyohisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ISHIYAMA, Ayumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NISHIKAWA, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 235/08** (11) **3 170 813 A1**
C07D 403/04 **C07D 401/06**
C07D 235/10 **C07D 413/04**
C07D 235/24 **C07D 409/06**
C07D 417/04 **C07D 405/04**
A61K 31/4184 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16204387.1 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.10.2010 US 390314 P

- 29.08.2011 US 201161528397 P
- (54) • *BENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS PI3-KINASE-HEMMER*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS PI3 KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE COMME INHIBITEURS DE PI3 KINASE*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) QU, Junya, Collegeville, PA 19426, US
RIVERO, Ralph, Collegeville, PA 19426, US
SANCHEZ, Robert, Collegeville, PA 19426, US
TEDESCO, Rosanna, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Sardharwala, Fatema Elyasali, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW9 9GS, GB
- (62) 11831214.9 / 2 624 696

C07D 235/10 → (51) **C07D 235/08**

C07D 235/24 → (51) **C07D 235/08**

C07D 251/24 → (51) **H01L 51/50**

C07D 295/10 → (51) **C08F 2/48**

C07D 317/30 → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07D 317/40** (11) **3 170 814 A1**
H01G 11/64 **H01M 10/0567**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822022.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/068019 23.06.2015
- (87) WO 2016/009793 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 JP 2014144374
10.09.2014 JP 2014184642
- (54) • *HOCHREINES VINYLENCARBONAT, WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROLYTISPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *HIGH-PURITY VINYLENE CARBONATE, NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE INCLUDING SAME*
• *CARBONATE DE VINYLENE DE HAUTE PURETÉ, SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE LA COMPRENANT*
- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ITO, Akikazu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIKITA, Shoji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 333/12** (11) **3 170 815 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15822421.2 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/081952 19.06.2015

- (87) WO 2016/008351 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 CN 201410344963
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CANAGLIFLOZIN-ZWISCHENPRODUKT 2-(2-METHYL-5-BROMOBENZYL)-5-(4-FLUOROBENZOL)THIOPHEN*
• *METHOD FOR PREPARING CANAGLIFLOZIN INTERMEDIATE 2-(2-METHYL-5-BROMOBENZYL)-5-(4-FLUOROBENZENE)THIOPHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'INTERMÉDIAIRE DE LA CANAGLIFLOZINE 2-(2-MÉTHYL-5-BROMOBENZYL)-5-(4-FLUOROBENZÈNE)THIOPHÈNE*
- (71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Xunqiao Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
Shanghai Syncores Technologies, Inc., 538 Cailun Rd Zhangjiang Hi-Tech Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) LIAO, Wenjing, Shanghai 201203, CN
GUO, Xiaowen, Shanghai 201203, CN
HUANG, Luning, Shanghai 201203, CN
GU, Eric, Shanghai 201203, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 170 816 A1**
A61K 31/445 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 15382574.0 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *ÜBERSÄTTIGTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON BENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN*
• *SUPERSATURATED COMPOSITIONS OF BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS SURSATURÉES DE COMPOSÉS DE BENZIMIDAZOLE*
- (71) FAES FARMA, S.A., Autonomía, 10, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
- (72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
RUBIO ROYO, Víctor, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
GARCÍA DOMÍNGUEZ, Neftalí, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
CANAL MORI, Gonzalo, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
TESSON, Nicolas, 08028 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 170 817 A1**
A61K 31/445 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 15382577.3 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *COKRISTALLE VON BENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN*
• *CO-CRYSTALS OF BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS*
• *CO-CRISTAUX DE COMPOSÉS DE BENZIMIDAZOLE*
- (71) Faes Farma, S.A., Avenida Autonomia nº 10, 48940 Leioa, ES
- (72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
RUBIO ROYO, Víctor, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES

- GARCÍA DOMÍNGUEZ, Neftalí, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
CANAL MORI, Gonzalo, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES
TESSON, Nicolas, E-08028 Barcelona, ES
JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Carme, E-08028 Barcelona, ES
DE MIER VINUE, Jordi, E-08028 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/64**

C07D 401/06 → (51) **C07D 235/08**

C07D 401/12 → (51) **C07D 417/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 235/08**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 405/04 → (51) **C07D 235/08**

C07D 405/04 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 170 818 A1**
A61K 31/443 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 16198922.3 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (30) 07.12.2007 US 12162 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON 3-(6-(1-(2,2-DIFLUOROBENZO[D][1,3]DIOXOL-5-YL)-CYCLOPROPANECARBOXAMIDO)-3-METHYLPYRIDIN-2-YL)BENZOE SäURE*
• *SOLID FORMS OF 3-(6-(1-(2,2-DIFLUOROBENZO[D][1,3]DIOXOL-5-YL) CYCLOPROPANECARBOXAMIDO)-3-METHYLPYRIDIN-2-YL) BENZOIC ACID*
• *FORMES SOLIDES D'ACIDE BENZOÏQUE 3-(6-(1-(2,2-DIFLUOROBENZO [D] [1,3] DIOXOL-5-YL) CYCLOPROPANECARBOXAMIDO) -3-METHYLPYRIDIN-2-YL)*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, San Diego, CA California 92130, US
ZHANG, Beili, San Diego, CA California 92130, US
KRAWIEC, Mariusz, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08855812.7 / 2 225 230

C07D 409/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 409/06 → (51) **C07D 235/08**

C07D 413/04 → (51) **C07D 235/08**

C07D 413/10 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 170 819 A1**
C07D 413/10 **A61K 31/53**
A61P 9/10 **A61P 29/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 14897871.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006555 18.07.2014

- (87) WO 2016/010178 2016/03 21.01.2016
- (54) • *NEUARTIGE KRISTALLINE FORM VON 5-CHLORO-N-((5S)-2-OXO-3-[4-(5,6-DIHYDRO-4H-[1,2,4]TRIAZIN-1-YL)PHENYL]-1,3-OXAZOLIDIN-5-YL)METHYL)THIOPHEN-2-CARBOXAMID-METHANESULFONAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
- *NOVEL CRYSTALLINE FORM OF 5-CHLORO-N-((5S)-2-OXO-3-[4-(5,6-DIHYDRO-4H-[1,2,4]TRIAZIN-1-YL)PHENYL]-1,3-OXAZOLIDIN-5-YL)METHYL)THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE METHANESULFONATE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE MÉTHANESULFONATE DE 5-CHLORO-N-((5S)-2-OXO-3-[4-(5,6-DIHYDRO-4H-[1,2,4]TRIAZIN-1-YL)PHÉNYL]-1,3-OXAZOLIDIN-5-YL)MÉTHYL)THIOPHÈNE-2-CARBOXAMIDE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*
- (71) Green Cross Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- LegoChem Biosciences, Inc., 8-26, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
- (72) CHOI, Soongyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- CHOI, Jungsub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- YOON, So-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- KIM, Yoo Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- KIM, Jae Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- LEE, Suk Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- CHO, Young Lag, Daejeon 306-220, KR
- SONG, Ho Young, Daejeon 306-220, KR
- LEE, Dae Yon, Daejeon 306-220, KR
- BAEK, Sung Yoon, Daejeon 306-220, KR
- CHAE, Sang Eun, Daejeon 306-220, KR
- PARK, Tae Kyo, Daejeon 306-220, KR
- WOO, Sung Ho, Daejeon 306-220, KR
- KIM, Yong Zu, Daejeon 306-220, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 417/04** (11) **3 170 820 A1**
A61K 31/4725 **A61K 31/4745**
A61K 38/00 **A61P 3/00**
A61P 25/14 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **C07D 455/04**
C07K 7/06 **C07K 14/47**

(25) Ja (26) En
(21) 15822530.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070317 15.07.2015
- (87) WO 2016/010092 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014145736
- (54) • *BENZOTHAZOLVERBINDUNG SOWIE MEDIKAMENT DAMIT*
- *BENZOTHAZOLE COMPOUND AND MEDICINE CONTAINING SAME*
- *COMPOSÉ BENZOTHAZOLE ET MÉDICAMENT LE CONTENANT*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- (72) KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, JP
- SOMA, Yohei, Tokyo 113-8654, JP
- TANIGUCHI, Atsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-0392, JP
- SHIMIZU, Yusuke, Tokyo 103-8260, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 417/04 → (51) **C07D 235/08**

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 170 821 A1**
C07D 401/12 **C07D 207/325**
A61K 31/427 **A61P 35/00**
C07K 5/02 **A61K 39/00**
C07K 16/28 **C07K 5/06**
A61K 31/337 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 16188163.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.05.2011 US 201161491076 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT, VERFAHREN MIT UND VERWENDUNGEN VON MIT NICHTNATÜRLICHEN AMINOSÄUREN VERKNÜPFTEN DOLASTATIN-DERIVATEN*
- *COMPOSITIONS CONTAINING, METHODS INVOLVING, AND USES OF NON-NATURAL AMINO ACID LINKED DOLASTATIN DERIVATIVES*
- *COMPOSITIONS CONTENANT, PROCÉDES IMPLIQUANT, ET UTILISATIONS D'ACIDES AMINÉS NON NATURELS DÉRIVÉS DE LA DOLASTATINE LIÉE*

- (71) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla CA 92037, US
- (72) MIAO, Zhenwei, San Diego, CA 82130, US
- ATKINSON, Kyle, C., Golden, CO 80401, US
- BIROC, Sandra, Alameda, CA 94502, US
- BUSS, Timothy, Carlsbad, CA 92011, US
- COOK, Melissa, San Diego, CA 92122, US
- KRAYNOV, Vadim, San Diego, CA 92130, US
- MARSDEN, Robin, San Diego, CA 92119, US
- PINKSTAFF, Jason, Encinitas, CA 92024, US
- SKIDMORE, Lillian, San Diego, CA 92121, US
- SUN, Ying, San Diego, CA 92121, US
- SZYDLIK, Agnieszka, San Diego, CA 92110, US
- LOPEZ DE VALENTA, Delia Ianina, Roway, CA 92064, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12793459.4 / 2 714 685

C07D 455/04 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 170 822 A1**
A61K 31/4375 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15306835.8 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AZAIKOLDERIVAT UND DEREN VERWENDUNG ALS ERK-KINASE-HEMMER*
- *AZAIKOLDERIVATIVES AND THEIR USE AS ERK KINASE INHIBITORS*

- *DÉRIVÉS D'AZAIKOL ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE ERK*
- (71) AGV Discovery, Cap Alpha Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) Guichou, Jan- François, 30 620 Uchaud, FR
- Bories, Cédric, 34 830 Jacou, FR
- Geoffroy, Clément, 30 310 Vergèze, FR
- Duquenne, Charline, 34 670 Saint Brès, FR
- Gelin, Muriel, 34830 Clapiers, FR
- Labesse, Gilles, 34 090 Montpellier, FR
- Bessin, Yannick, 34570 Montarnaud, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **3 170 823 A1**
C07D 211/78 **A61K 31/437**
A61P 3/10 **A61P 3/04**
A61P 3/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15822833.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084006 14.07.2015
- (87) WO 2016/008404 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 CN 201410334467
- (54) • *EINE KLASSE VON PYRAZOLONVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
- *ONE CLASS OF PYRAZOLONE COMPOUNDS AND USE THEREOF*
- *CLASSE DE COMPOSÉS DE PYRAZOLONE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, No. 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, CN
- LI, Jia, Shanghai 201203, CN
- LI, Jingya, Shanghai 201203, CN
- ZHANG, Mei, Shanghai 201203, CN
- CHEN, Dakai, Shanghai 201203, CN
- ZHANG, Lina, Shanghai 201203, CN
- ZHANG, Runtao, Shanghai 201203, CN
- XIE, Zhifu, Shanghai 201203, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 170 824 A1**
A61K 31/4375 **A61K 31/437**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16201037.5 (22) 14.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 15.01.2008 US 9123
- (54) • *6-([1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-3-YLMETHYL)-1,6-NAPHTHYRIDIN-5(6H)-ONDERIVAT ALS C-MET-HEMMER*
- *6-([1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-3-YLMETHYL)-1,6-NAPHTHYRIDIN-5(6H)-ONE DERIVATIVES AS C-MET INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS DE 6-([1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-3-YLMÉTHYL)-1,6-NAPHTHY-*

- RIDIN-5(6H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE C-MET*
- (71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) ALBRECHT, Brian, Cambridge, MA 02139, US
- BAUER, David, Sudbury, MA 01776, US
- BELLON, Steven, Wellestey, MA 02139, US
- BODE, Christiane M., Somerville, MA 02145, US
- BOOKER, Shon, Thousand Oaks, CA 91360, US
- BOEZIO, Alessandro, Somerville, MA 02145, US
- CHOQUETTE, Deborah, Medford, MA 02155, US
- D'AMICO, Derin C., Newbury Park, CA 91320, US
- HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US
- HIRAI, Satoko, Brookline, MA 02446, US
- HUNGATE, Randall W., Camarillo, CA 93010, US
- KIM, Tae-Seong, Thousand Oaks, CA 91360, US
- LEWIS, Richard T., Framingham, MA 01701, US
- LONGBIN, Liu, Thousand Oaks, CA 91360, US
- LOHMANN, Julia, El Granada, CA 94018, US
- NORMAN, Mard H., Thousand Oaks, CA 91360, US
- POTASHMAN, Michele, Cambridge, MA 02139, US
- SIEGMUND, Aaron C., Ventura, CA 93001, US
- SPRINGER, Stephanie, Cambridge, MA 02138, US
- STEC, Markian, Moorpark, CA 93021, US
- XI, Ning, Thousand Oaks, CA 91360, US
- YANG, Kevin, San Gabriel, CA 91775, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08870985.2 / 2 231 663

C07D 473/34 → (51) **C07F 9/6561**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 170 825 A1**
A61K 31/52 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16202341.0 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.08.2012 US 201261680231 P
15.03.2013 US 201313843554
19.04.2013 US 201361814147 P
13.06.2013 US 201313917514
- (54) • *NEUARTIGE PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS HEMMER DER PROTEINKINASE*
• *NOVEL PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*
• *PYRROLOPYRIDINES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
- (71) ACEA Biosciences Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) XU, Xiao, San Diego, CA California 92129, US
- WANG, Xiaobo, San Diego, CA California 92129, US
- MAO, Long, San Diego, CA 92121, US
- ZHAO, Li, San Diego, CA California 92130, US
- XI, Biao, San Diego, CA California 92127, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 13745491.4 / 2 880 035

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 170 826 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16202511.8 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2011 US 201161576199 P
- (54) • *MONO-MALATSALZ VON TOFACITINIB*
• *TOFACITINIB MONO-MALATE SALT*
• *SEL DE MONO-MALATE DE TOFACITINIB*
- (71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) COUTABLE, Ludovic, 89077 Ulm, DE
- ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
- GUSERLE, Richard, 89359 Kötzt, DE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12805898.9 / 2 791 141
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 170 827 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16202520.9 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2011 US 201161576199 P
- (54) • *MONO-OXALATSALZ VON TOFACITINIB*
• *TOFACITINIB MONO-OXALATE SALT*
• *SEL DE MONO-OXALATE DE TOFACITINIB*
- (71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) COUTABLE, Ludovic, 89077 Ulm, DE
- ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
- GUSERLE, Richard, 89359 Kötzt, DE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12805898.9 / 2 791 141

C07D 487/14 → (51) **H01L 51/50****C07D 491/147** → (51) **H01L 51/50****C07D 493/04** → (51) **B01J 29/70**

- (51) **C07D 493/06** (11) **3 170 828 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15195836.0 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT 16-OXABICYCLO[10.3.1]PENTADECENGERÜST UND DEREN FOLGEPRODUKTEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS WITH 16-OXABICYCLO [10.3.1] PENTADECEN SCAFFOLD AND THEIR SECONDARY PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES A SQUELETTE DE 16-OXABICYCLO[10.3.1]PENTADECEN ET LEURS PRODUITS SECONDAIRES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Werner, Albert, 67245 Lambsheim, DE
- Bru Roig, Miriam, 69115 Heidelberg, DE
- Teles, Joaquim Henrique, 67195 Waldsee, DE
- Ruedenauer, Stefan, 69469 Weinheim, DE
- Maurer, Stephan, 67435 Neustadt, DE
- Danz, Manuel, 68723 Plankstadt, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 493/10 → (51) **C07H 19/01****C07F 7/08** → (51) **H01L 51/30****C07F 9/50** → (51) **H01L 51/00****C07F 9/53** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C07F 9/6561** (11) **3 170 829 A1**
C07D 473/34 **A61K 31/675**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15822313.1 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/007130 09.07.2015
- (87) WO 2016/010305 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 KR 20140091262
- (54) • *NEUARTIGES SALZ AUS TENOFOVIRDISOPROXIL*
• *NOVEL SALT OF TENOFOVIR DISOPROXIL*
• *NOUVEAU SEL DE TÉNOFOVIR DISOPROXIL*
- (71) JW Pharmaceutical Corporation, 2477 (Seochodong) Nambusunhwan-ro, Seochogu, Seoul 137-864, KR
- (72) PYUN, Do-Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-773, KR
- LEE, Won-Kyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
- PARK, Su-Ha, Seoul 134-807, KR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C07F 15/00 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **C07H 1/00** (11) **3 170 830 A1**
C07H 5/04 **C07H 7/027**
C07H 9/04 **C07H 13/00**
C07D 317/30
- (25) En (26) En
- (21) 15306824.2 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *NEUE 5-AZIDO-5-DEOXY-2:3-ISOPROPYLIDEN-D-ARABINOSE-VERBINDUNGEN; VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR SYNTHESE VON ARA-N3, KDO-N3 UND 4EKDO-N3*
• *NEW 5-AZIDO-5-DEOXY-2:3-ISOPROPYLIDENE-D-ARABINOSE COMPOUNDS; THEIR METHOD OF MANUFACTURE AND THEIR USE FOR THE SYNTHESIS OF ARA-N3, KDO-N3 AND 4EKDO-N3*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE 5-AZIDO-5-DEOXY-2:3-ISOPROPYLIDENE-D-ARABINOSE; LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE DE ARA-N3, KDO-N3 ET 4EKDO-N3*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) VAUZEILLES, Boris, 92330 Sceaux, FR
- MAS PONS, Jordi, 08191 Rubi, ES
- BARON, Aurélie, 95290 L'Isle Adam, FR

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07H 1/00 → (51) **C07H 19/01**

(51) **C07H 1/08** (11) **3 170 831 A1**
C12Q 1/68 **C12N 15/10**

(25) En (26) En
(21) 16194174.5 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
06.09.2011 US 201161531471 P

(54) • *PROBENVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *SAMPLE PREPARATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS*

(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(72) ESHOO, Mark, W., San Diego, CA 92130, US
CROWDER, Christopher, Vista, CA 92081, US

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

(62) 12829439.4 / 2 753 629

C07H 5/04 → (51) **A23L 29/206**

C07H 5/04 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07H 5/06** (11) **3 170 832 A1**
C12Q 1/04 **G01N 33/58**

(25) En (26) En
(21) 15306825.9 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-AZIDO-2,4-DIACETAMIDO-2,4,6-TRIDEOXY-D-MANNOSE*
• *METHOD OF PREPARATION OF 6-AZIDO-2,4-DIACETAMIDO-2,4,6-TRIDEOXY-D-MANNOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 6-AZIDO-2,4-DIACETAMIDO-2,4,6-TRIDEOXY-D-MANNOSE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) VAUZEILLES, Boris, 92330 Sceaux, FR
BARON, Aurélie, 95290 L'Isle Adam, FR

MAS PONS, Jordi, 08191 Rubi, ES
FOURMOIS, Laura, 78200 BUCHELAY, FR

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07H 7/027 → (51) **C07H 1/00**

C07H 9/04 → (51) **C07H 1/00**

C07H 13/00 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07H 17/08** (11) **3 170 833 A1**

(25) En (26) En
(21) 16197385.4 (22) 25.07.2008

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

(30) 26.07.2007 EP 07113244

(54) • *POLYMORPHE VON 20,23-PIPERIDINYL-5-O-MYCAMINOSYL-TYLOLONOLIDE*
• *20,23-PIPERIDINYL-5-O-MYCAMINOSYL-TYLOLONOLIDE POLYMORPHS*
• *POLYMORPHES DE LA 20,23-PIPERIDINYL-5-O-MYCAMINOSYL-TYLOLONOLIDE*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
Microbial Chemistry Research Foundation, 3-14-23, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP

(72) BLATTER, Fritz, CH-4002 Basel, CH
BRENNER, Meinrad, CH-4002 Basel, CH
HU, Guixian, CH-4002 Basel, CH
RAGER, Timo, CH-4002 Basel, CH
WARRASS, Ralf, D-55270 Schwabenheim, DE

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(62) 08786436.9 / 2 181 117

(51) **C07H 19/01** (11) **3 170 834 A1**
C07H 1/00 **C07D 493/10**

(25) En (26) En
(21) 16202285.9 (22) 19.06.2009

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

AL BA RS

(30) 20.06.2008 JP 2008162073

(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON (1S,3'R,4'S,5'S,6'R)-6-[(4-ETHYLPHE-NYL)METHYL]-3',4',5',6'-TETRAHYDRO-6'-(HYDROXYMETHYL)SPIRO[ISOBENZOFURAN-1(3H) 2'-[2H]PYRAN]-3',4',5'-TRIOL*

• *CRYSTALLINE FORMS OF (1S,3'R,4'S,5'S,6'R)-6-[(4-ETHYLPHE-NYL)METHYL]-3',4',5',6'-TETRAHYDRO-6'-(HYDROXYMETHYL)SPIRO[ISOBENZOFURAN-1(3H) 2'-[2H]PYRAN]-3',4',5'-TRIOL*

• *FORMES CRISTALLINES DE 2'-[2H]PYRAN]-3',4',5'-TRIOL DE (1S,3'R,4'S,5'S,6'R)-6-[(4-ETHYLPHE-NYL)METHYL]-3',4',5',6'-TETRAHYDRO-6'-(HYDROXYMETHYL)SPIRO[ISOBENZOFURAN-1(3H)*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) MURAKATA, Masatoshi, Tokyo 115-8543, JP

IKEDA, Takuma, Tokyo 115-8543, JP
KIMURA, Nobuaki, Tokyo 115-8543, JP

KAWASE, Akira, Tokyo 155-8543, JP

NAGASE, Masahiro, Tokyo 115-8543, JP

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

(62) 09766724.0 / 2 308 886

C07K 5/02 → (51) **C07D 417/12**

C07K 5/06 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07K 5/12** (11) **3 170 835 A1**

(25) En (26) En
(21) 16190185.5 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.12.2006 US 874819 P

(54) • *BIS-SULFHYDRYL-MAKROCYCLIE-RUNGSSYSTEME*
• *BIS-SULFHYDRYL MACROCYCLIZATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MACROCYCLISATION BIS-SULFHYDRYLE*

(71) Aileron Therapeutics, Inc., 281 Albany Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) NASH, Huw M., Concord, MA 01742, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 07869296.9 / 2 094 721

C07K 7/00 → (51) **C12Q 1/02**

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/08**

C07K 7/06 → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07K 14/00** (11) **3 170 836 A1**
G01N 33/68 **C07K 1/20**

(25) En (26) En
(21) 15195917.8 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *RP-HPLC-ANALYSE KOMPLEXER POLY-PEPTIDMISCHUNGEN*
• *RP-HPLC ANALYSIS OF COMPLEX POLY-PEPTIDE MIXTURES*
• *ANALYSE RP-HPLC DE MÉLANGES DE POLYPEPTIDES COMPLEXES*

(71) Chemi SPA, Via Dei Laboratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

(72) LATTANZIO, Maria, I-20092 Cinisello Balsamo, IT

GAIASSI, Aureliano, I-20092 Cinisello Balsamo, IT

STEVENAZZI, Andrea, I-20092 Cinisello Balsamo, IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/00 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C07K 14/34** (11) **3 170 837 A2**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 16192258.8 (22) 07.10.2010

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

BA ME

(30) 08.10.2009 GB 0917647

(54) • *EXPRESSIONSSYSTEM*

• *EXPRESSION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'EXPRESSION*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) BLAIS, Normand, Laval, Québec H7V 3S8, CA

DEHOTTAY, Philippe Marc Helene, 1330 Rixensart, BE

DEWERCHIN, Marianne, 1330 Rixensart, BE

GOFFIN, Philippe, 1330 Rixensart, BE

MARTIN, Denis, Laval, Québec H7V 3S8, CA

(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 10762693.9 / 2 486 047

C07K 14/415 → (51) **A61K 39/36**

C07K 14/415 → (51) **G01N 33/53**

C07K 14/47 → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 170 838 A1**
A61K 38/00 **G01N 33/50**

A61K 31/00 **C07K 16/32**

A61K 39/00 **A61K 39/395**

A61K 45/06 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 16200077.2 (22) 28.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.05.2008 US 130098 P
22.05.2009 US 454758
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON WNT-SIGNALLEITUNG DURCH DKK-STRUKTURANALYSE*
• *METHODS OF EFFECTING WNT SIGNALING THROUGH DKK STRUCTURAL ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER LA SIGNALISATION DES WNT PAR ANALYSE STRUCTURELLE DE DKK*
- (71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) ZHENG, Jie, Memphis, TN 38103, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09767366.9 / 2 303 303

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 170 839 A1**
A61K 39/395 **A61P 31/00**
C12N 15/09 **C12P 21/08**
C07K 16/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15822054.1 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/070742 21.07.2015
- (87) WO 2016/010161 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014148328
- (54) • *POLYMERER REKOMBINANTER IGA-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERIC IgA-TYPE RECOMBINANT ANTIBODY AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS RECOMBINANT DE TYPE IgA POLYMÈRE ET SON UTILISATION*
- (71) JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
Nippi Incorporated, 1-1-1 Senjumidori-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8601, JP
- (72) SAITO Shinji, Tokyo 162-8640, JP
SUZUKI Tadaki, Tokyo 162-8640, JP
HASEGAWA Hideki, Tokyo 162-8640, JP
AINAI Akira, Tokyo 162-8640, JP
GOTO Kiyoko, Tokyo 120-8601, JP
UENO Tomonori, Tokyo 120-8601, JP
TAGA Yuki, Tokyo 162-8640, JP
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 170 840 A1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 16201588.7 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 10.09.2003 US 502163 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN M-CSF*
• *ANTIBODIES TO M-CSF*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE M-CSF*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950, US
Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

- (72) BEDIAN, Vahe, East Lyme, CT 06333, US
DEVALARAJA, Madhav Narasimha, Ann Arbor, MI 48103, US
- LOW, Joseph Edwin, Ann Arbor, MI 48103, US
- MOBLEY, James Leslie, Brighton, MI 48114, US
- KELLERMANN, Sirid-Aimee, Menlo Park, CA 94025, US
- FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A4B9, CA
- HAAK-FRENDSCHO, Mary, Newark, CA 94560, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04809712.5 / 1 670 825

(51) **C07K 16/28** (11) **3 170 841 A1**
A61K 39/395 **A61P 7/10**
A61P 9/10 **A61P 43/00**
C07K 16/46 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12P 21/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15822476.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/070089 14.07.2015
- (87) WO 2016/010014 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014145135
- (54) • *NEUARTIGE ANTI-KÖRPER GEGEN MENSCHLICHES TIE2*
• *NOVEL ANTI-HUMAN Tie2 ANTIBODY*
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI-Tie2 HUMAIN*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) KAMOHARA, Masazumi, Tokyo 103-8411, JP
YAGI, Shigenori, Tokyo 103-8411, JP
ISHII, Yoshinori, Tokyo 103-8411, JP
NARA, Hiromi, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/28 → (51) **C07D 417/12****C07K 16/32** → (51) **C07K 14/705****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28****C07K 16/46** → (51) **C12N 1/06**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 170 842 A1**
C12N 15/62 **C12N 15/867**
C12N 5/10 **A61K 48/00**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15821331.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/084023 15.07.2015
- (87) WO 2016/008405 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 CN 201410341504
- (54) • *IMMUNOLOGISCHE EFFEKTORZELLE VON ANGEZIELTEM CLD18A2 SOWIE*

HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON

- *IMMUNOLOGIC EFFECTOR CELL OF TARGETED CLD18A2, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
 - *CELLULE EFFECTRICE IMMUNOLOGIQUE DE CLD18A2 CIBLÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Carsgen Therapeutics Limited, 4F, Building 3, 466 Yindu Rd. Xuhui District, Shanghai 200231, CN
- (72) WANG, Huamao, Shanghai 200231, CN
SONG, Bo, Shanghai 200231, CN
CAI, Xiumei, Shanghai 200231, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08B 3/06** (11) **3 170 843 A1**
B02C 19/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14897640.0 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003720 14.07.2014
- (87) WO 2016/009461 2016/03 21.01.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR DESINTEGRATION VON ZELLSTOFF FÜR CELLULOSEACETAT-HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEACETAT*
• *METHOD FOR DISINTEGRATING PULP FOR CELLULOSE ACETATE PRODUCTION, AND PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSE ACETATE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSINTÉGRATION DE PÂTE À PAPIER POUR LA PRODUCTION D'ACÉTOCELLULOSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTOCELLULOSE*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) HOSAKA, Mitsuteru, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP
OKANO, Toshinori, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
IDA, Yuji, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08F 2/48** (11) **3 170 844 A1**
C07D 295/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15821542.6 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/069399 06.07.2015
- (87) WO 2016/009871 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014146032
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTOLABILE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) KANEHARA, Yukiko, Tokyo 116-8554, JP
TAMACHI, Tomoya, Tokyo 116-8554, JP
ARIYOSHI, Tomoyuki, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C08F 4/12 → (51) **C08F 4/6592****C08F 4/64** → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **3 170 845 A1**
C08F 4/12 **C08F 4/64**
C08F 10/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15846466.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/010296 30.09.2015
(87) WO 2016/052982 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 KR 20140131858
25.09.2015 KR 20150136920
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYOLEFINPOLYMER ZUR HERSTEL-
LUNG VON FASERN*
• *PREPARATION METHOD FOR POLY-
OLEFIN POLYMER FOR FIBER
PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
POLYMÈRE DE POLYOLÉFINE POUR LA
PRODUCTION DE FIBRES*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seung Mi, Daejeon 34122, KR
HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, KR
SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, KR
KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, KR
YOU, Young Suk, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
SONG, Ki Heon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592**
-
- C08F 214/22** → (51) **H01L 51/05**
-
- C08F 216/14** → (51) **C09J 127/12**
-
- (51) **C08F 220/34** (11) **3 170 846 A1**
C08F 226/10 **C08F 287/00**
A61K 31/79 **C08F 271/02**
C08F 293/00 **A61K 47/32**
C08F 283/06 **G01N 21/64**
A61K 47/50 **A61K 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 16204435.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2010 US 385422 P
31.03.2011 US 201161470441 P
01.04.2011 US 201161471054 P
- (54) • *NEUARTIGES BLOCKCOPOLYMER UND
MIZELLENZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL BLOCK COPOLYMER AND
MICELLE COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVEAU COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET
COMPOSITIONS MICELLAIRES ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Board of Regents of The University of
Texas System, 201 West 7th Street, Austin,
TX 78701, US
(72) Gao, Jinming, Plano, TX Texas 75093, US
Boothman, David, Austin, TX Texas 78701,
US
Zhou, Kejin, Dallas, TX Texas 75235, US
Huang, Xiaonan, Dallas, TX Texas 75235,
US
Wang, Yiguang, Dallas, TX Texas 75235, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11827074.3 / 2 619 238
-
- C08F 226/10** → (51) **C08F 220/34**
-
- C08F 271/02** → (51) **C08F 220/34**
-
- C08F 283/06** → (51) **C08F 220/34**
-
- C08F 287/00** → (51) **C08F 220/34**
-
- C08F 293/00** → (51) **C08F 220/34**
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/22**
-
- (51) **C08G 18/22** (11) **3 170 847 A1**
C08G 18/62 **C08G 18/73**
C08G 18/08 **C09D 175/04**
C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 15195516.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *EINGEKAPSELTE BESCHLEUNIGER FÜR
BESCHICHTUNGEN*
• *ENCAPSULATED ACCELERATORS FOR
COATINGS*
• *ACCÉLÉRATEURS ENCAPSULÉS POUR
REVÊTEMENTS*
- (71) OMG Borchers GmbH, Berghausener Straße
100, 40764 Langenfeld, DE
(72) Simpson, Neil John, 41352 Korschenbroich,
DE
Dechamps, Carina, 42719 Solingen, DE
Oberste, Dietmar, 48599 Gronau, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
-
- C08G 18/24** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 170 848 A1**
C08G 18/67 **C08G 18/75**
C08G 18/82 **C08G 18/24**
- (25) De (26) De
(21) 15195771.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *KATIONISCHE PHOTOTRANSFERPOLY-
MERISATION*
• *CATIONIC PHOTO TRANSFER POLYMER-
IZATION*
• *PHOTO-POLYMERISATION PAR TRANS-
FERT CATIONIQUE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
(72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
KIRSCHBAUM, Stefan, 51379 Leverkusen,
DE
LANDFESTER, Katharina, 55122 Mainz, DE
-
- C08G 18/48** → (51) **A61L 31/06**
-
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/22**
-
- C08G 18/67** → (51) **C08G 18/48**
-

- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/22**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/82** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **3 170 849 A1**
C08G 59/56 **C07D 233/02**
- (25) En (26) En
(21) 16199165.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 17.11.2015 US 201562256262 P
04.11.2016 US 201615343632
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLI-
SCHE EPOXIDHÄRTUNGSMITTEL, ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC
EPOXY CURING AGENTS, COMPO-
SITIONS AND METHODS*
• *AGENTS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
DE DURCISSEMENT D'ÉPOXY HÉTÉRO-
CYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
(72) Zheng, Shiyang, Center Valley, PA Penn-
sylvania 18034, US
Ananthachar, Sudhir, Hillsborough, NJ New
Jersey 08844, US
Fazel, Shafiq Nisarali, Allentown, PA Penn-
sylvania 18104, US
Cook, Michael Ian, 3454BB DeMeern, NL
Rasing, Robert Marjo Theodoor, 3065 SN
Rotterdam, NL
Cao, Wei, Orefield, PA Pennsylvania 18069,
US
Tijmsma, Edze Jan, 3703 BV Zeist, NL
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE
-
- C08G 59/50** → (51) **C08J 5/24**
-
- C08G 59/56** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08G 61/08** → (51) **C08L 101/12**
-
- C08G 63/18** → (51) **C08L 67/02**
-
- (51) **C08G 63/183** (11) **3 170 850 A1**
C08G 63/78 **C08G 63/85**
- (25) Ko (26) En
(21) 15835287.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/008772 21.08.2015
(87) WO 2016/032174 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 KR 20140111841
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLY(TRIMETHYLENTEREPHTHALAT)
MIT GERINGEM NEBENPRODUKTGEHALT*
• *METHOD FOR PREPARING POLY(TRI-
METHYLENE TEREPHTHALATE) WITH
LOW BYPRODUCT CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY(-
TÉRÉPHTHALATE DE TRIMÉTHYLÈNE) À
FAIBLE TENEUR EN SOUS-PRODUITS*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
13494, KR

- (72) MOON, Jung-Me, Seongnam-si Gyeonggi-do 13371, KR
KIM, Tae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16425, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C08G 63/672** (11) **3 170 851 A1**
C08G 63/78

- (25) Ja (26) En
(21) 15822258.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069631 08.07.2015
(87) WO 2016/009914 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147701
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZ
• METHOD FOR PRODUCING POLYESTER RESIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE POLYESTER
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OCHI, Noriaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HIROKANE, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/672**

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/183**

(51) **C08G 64/18** (11) **3 170 852 A1**
C08G 64/24 **C08J 5/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 16818156.8 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006590 22.06.2016
(87) WO 2017/003123 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 KR 20150094030
13.06.2016 KR 20160072892
(54) • COPOLYCARBONATHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COPOLYCARBONATE RESIN AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• RÉSINE DE COPOLYCARBONATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Un, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
CHUN, Byoung Kyu, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
SON, Young Wook, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Jeong, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 64/24 → (51) **C08G 64/18**

C08G 65/00 → (51) **C08G 75/20**

- (51) **C08G 69/34** (11) **3 170 853 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821506.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068702 29.06.2015
(87) WO 2016/009821 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145093
(54) • HOCHFLIESSFÄHIGES POLYAMIDHARZ
• HIGHLY FLOWABLE POLYAMIDE RESIN
• RÉSINE DE POLYAMIDE TRÈS FLUIDE
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(72) FUKUMOTO, Ryota, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YAMASAKI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YABE, Yuuki, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
FUJITA, Ryohei, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
MATSUOKA, Sachiko, KATO-SHI Hyogo 673-1425, JP
FUJIWARA, Yasuhiro, KATO-SHI Hyogo 673-1425, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08G 73/00** (11) **3 170 854 A1**
B01J 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16204785.6 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 US 201514882073
(54) • STRÖMUNGSREAKTORSYNTHESE VON POLYMEREN
• FLOW REACTOR SYNTHESIS OF POLYMERS
• SYNTHÈSE DE RÉACTEUR CONTINU DE POLYMÈRES
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KINLEN, Patrick John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ZWEIG, Andrew M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 16192931.0 / 3 156 122

(51) **C08G 75/20** (11) **3 170 855 A1**
C08L 81/06 **C08J 5/00**
C08G 65/00 **C08G 75/23**
C08J 5/06

- (25) Ko (26) En
(21) 15835779.8 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008808 24.08.2015
(87) WO 2016/032179 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 KR 20140110991
03.06.2015 KR 20150078373
(54) • POLYSULFON-COPOLYMER MIT AUSGEZEICHNETER HITZEBESTÄNDIGKEIT UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYSULFONE COPOLYMER WITH EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND CHEMICAL RESISTANCE, AND METHOD FOR PREPARING SAME
• COPOLYMÈRE DE POLYSULFONE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION
(71) Samyang Corporation, 31 Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) LIM, Jong Kwan, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 28567, KR
ROH, Hyung Jin, Daejeon 34022, KR
HEO, Seong Hyen, Busan 46703, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C08G 75/23 → (51) **C08G 75/20**

C08G 77/60 → (51) **C01B 33/04**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 170 856 A1**
C08L 67/04 **C08L 71/02**
A61L 27/14

- (25) Ko (26) En
(21) 15822375.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007414 16.07.2015
(87) WO 2016/010388 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 KR 20140090590
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIOXANONPARTIKELN FÜR FÜLLSTOFF
• METHOD FOR MANUFACTURING POLYDIOXANONE PARTICLES FOR FILLER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYDIOXANONE POUR CHARGE
(71) Ultra V Co., Ltd., (Gyesan-dong, Daesan World Plaza) 10-171 54, Gyeyangmunhwa-ro, Gyeyang-gu, Incheon 21069, KR
(72) CHOI, Myung, Seoul 135-833, KR
KIM, Sang Jin, Busan 613-810, KR
CHANG, Byeung Mo, Seoul 121-778, KR
DOUGLAS, MICHAEL Gilbert, GEORGETOWN, Texas 78626, US
KWON, Han Jin, Seoul 06092, KR
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C08J 5/00 → (51) **C08G 64/18**

C08J 5/00 → (51) **C08G 75/20**

C08J 5/06 → (51) **C08G 75/20**

C08J 5/18 → (51) C08L 27/12	
C08J 5/22 → (51) H01M 12/08	
(51) C08J 5/24 (11) 3 170 857 A1	
B32B 5/00 B32B 27/38	
C08G 59/50 C08L 63/00	
(25) En (26) En	
(21) 16205786.3 (22) 21.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.03.2011 JP 2011076090	
30.03.2011 JP 2011076102	
(54) • PREPREG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • PREPREG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • PRÉIMPRÉGNÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Toho Tenax Co., Ltd., 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP	
(72) Suzuki, Takaya, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, JP	
Ishiwata, Toyooki, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, JP	
Suzuki, Yoshinori, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, JP	
Numata, Hiroshi, Shizuoka, Shizuoka 411-0941, JP	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(62) 12765114.9 / 2 692 783	
C08J 5/24 → (51) C08L 101/00	
(51) C08J 9/236 (11) 3 170 858 A1	
B32B 27/06 C08J 9/36	
C08K 7/02 C08L 63/00	
C08L 67/02 C08L 67/06	
C08L 101/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15822428.7 (22) 15.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070313 15.07.2015	
(87) WO 2016/010089 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 JP 2014145233	
26.09.2014 PCT/JP2014/075741	
(54) • VERBUNDFORMARTIKEL, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFORMARTIKELS • COMPOSITE MOLDED ARTICLE, LAMINATE, AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MOLDED ARTICLE • CORPS MOULÉ COMPOSITE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET STRATIFIÉ	
(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) SASAKI, Hidehiro, Tokyo 100-0005, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
C08J 9/36 → (51) C08J 9/236	
C08J 11/06 → (51) C08J 11/08	
(51) C08J 11/08 (11) 3 170 859 A1	
G03F 7/42 H01L 21/02	
B29B 17/02 C08J 11/06	
(25) De (26) De	
(21) 16202488.9 (22) 25.01.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 25.01.2011 DE 102011000322	
(54) • TRENNMEDIUM, VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TRENNEN VON MEHR-SCHICHTSYSTEMEN • SEPARATING FLUID, METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATING MULTILAYER SYSTEMS • MILIEU DE SÉPARATION, PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE SÉPARER DES SYSTÈMES MULTICOUCHE	
(71) Saperatec GmbH, Ernst-Graebe-Str. 10, 33611 Bielefeld, DE	
(72) KERNBAUM, Sebastian, 33611 Bielefeld, DE	
SEIBT, Horst, 33611 Bielefeld, DE	
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	
(62) 12703988.1 / 2 668 226	
(51) C08K 3/00 (11) 3 170 860 A1	
C08K 3/22 C08L 63/00	
(25) En (26) En	
(21) 15195394.0 (22) 19.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • STRUKTURKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT • STRUCTURAL ADHESIVE WITH IMPROVED CORROSION RESISTANCE • ADHÉSIF STRUCTUREL PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA CORROSION	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) Cura, Elisabeth, 40223 Düsseldorf, DE	
Elgimiabi, Sohaib, 40629 Düsseldorf, DE	
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
(51) C08K 3/04 (11) 3 170 861 A1	
C08K 9/02 C08K 13/06	
C09J 9/00 C09K 5/14	
C09J 11/04	
(25) En (26) En	
(21) 17150705.6 (22) 23.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 29.09.2009 US 569616	
(54) • HAFTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG • ADHESIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE AND PREPARATION • COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRÉPARATION	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) GROSS, Adam Franklin, Santa Monica, CA California 90405, US	
CUMBERLAND, Robert W., Malibu, CA California 90265, US	
MOSS, Randall J., Thousand Oaks, CA California 91360, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 10749721.6 / 2 483 338	

C08K 3/10 → (51) C08L 67/02	
C08K 3/16 → (51) C08L 101/12	
(51) C08K 3/22 (11) 3 170 862 A1	
C08K 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 15382580.7 (22) 23.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • NATURFASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE ABS-ZUSAMMENSETZUNG • THERMOPLASTIC ABS COMPOSITION REINFORCED WITH NATURAL FIBRES • COMPOSITION ABS THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES NATURELLES	
(71) Elix Polymers, S.L., Poligono Industrial Ctra. de Vilaseca La Pineda s/n, 43110 La Canonja, ES	
(72) MALET MURILLO, Ramon, 08204 SABADELL, ES	
PÉREZ FERNÁNDEZ, Marc, 43003 TARRAGONA, ES	
BUEZAS SIERRA, Ignacio, 43004 TARRAGONA, ES	
PRUNERA CASELLAS, Antonio, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES	
CASTAÑEDA GARRIDO, David, 43007 TARRAGONA, ES	
(74) Sagrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES	
C08K 3/22 → (51) C08K 3/00	
C08K 3/22 → (51) C08L 7/00	
C08K 3/22 → (51) C09J 133/08	
C08K 3/26 → (51) E04F 15/02	
C08K 3/34 → (51) C08L 23/12	
C08K 3/34 → (51) C08L 101/00	
C08K 3/36 → (51) B60C 1/00	
C08K 5/02 → (51) C08L 7/00	
C08K 5/101 → (51) C08L 101/12	
C08K 5/17 → (51) A01N 25/28	
C08K 5/3415 → (51) C08L 101/00	
C08K 7/02 → (51) C08J 9/236	
C08K 7/02 → (51) C08K 3/22	
C08K 9/02 → (51) C08K 3/04	
C08K 9/02 → (51) C08L 101/00	
C08K 13/06 → (51) C08K 3/04	
(51) C08L 7/00 (11) 3 170 863 A1	
C08K 3/22 C08K 5/02	
C08L 9/00 F16F 15/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 15845612.9 (22) 27.03.2015	

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	MA
(86)	JP 2015/059577 27.03.2015		
(87)	WO 2016/051827 2016/14 07.04.2016		
(30)	29.09.2014 JP 2014198693		
(54)	• SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUZUSAMMENSETZUNG • ANTI-VIBRATION RUBBER COMPOSITION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION		
(71)	Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP		
(72)	MURATANI, Keiichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP YAMAMOTO, Kenji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
	C08L 9/00	→ (51)	B60C 1/00
	C08L 9/00	→ (51)	C08L 7/00
	C08L 9/06	→ (51)	B60C 1/00
	C08L 23/06	→ (51)	A61L 27/16
(51)	C08L 23/12 (11) 3 170 864 A1 C08L 23/16 C08K 3/34		
(25)	En (26) En		
(21)	15194948.4 (22) 17.11.2015		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	MA MD
(54)	• TPO-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER DURCHFLUSSRATE MIT HERVORRAGENDEM GLEICHGEWICHT DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR KRAFTFAHRZEUGINNEAUSSTATTUNG • HIGH FLOW TPO COMPOSITION WITH EXCELLENT BALANCE IN MECHANICAL PROPERTIES FOR AUTOMOTIVE INTERIOR • COMPOSITION DE TPO À FLUX ÉLEVÉ AVEC UN EXCELLENT ÉQUILIBRE DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES POUR HABITACLES D'AUTOMOBILES		
(71)	Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT		
(72)	GRETHENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT		
(74)	Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE		
	C08L 23/16	→ (51)	C08L 23/12
	C08L 27/06	→ (51)	E04F 15/02
(51)	C08L 27/12 (11) 3 170 865 A1 B32B 27/30 C08J 5/18 C08L 33/14 C08L 101/00		
(25)	Ja (26) En		
(21)	15821715.8 (22) 14.07.2015		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	MA

(86)	JP 2015/070203 14.07.2015		
(87)	WO 2016/010051 2016/03 21.01.2016		
(30)	14.07.2014 JP 2014143856 23.10.2014 JP 2014216065 27.01.2015 JP 2015013211		
(54)	• THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM MATTIEREN, FLUORBA-SIERTE MATTE FOLIE UND FLUORBA-SIERTE MATTE SCHICHTFOLIE • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR MATTING, FLUORINE-BASED MATTE FILM, AND FLUORINE-BASED MATTE LAYERED FILM • COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE CONFÉRANT LA MATITÉ, FILM MAT À BASE DE FLUOR, ET FILM STRATIFIÉ MAT À BASE DE FLUOR		
(71)	Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP		
(72)	KAWASE, Yasunori, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP KAWAGUCHI, Yuji, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP SANEFUJI, Koichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP		
(74)	Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		
	C08L 29/04	→ (51)	C08L 101/12
	C08L 33/14	→ (51)	C08L 27/12
	C08L 45/00	→ (51)	C08L 101/12
	C08L 53/00	→ (51)	C08L 101/00
	C08L 57/02	→ (51)	B60C 1/00
	C08L 63/00	→ (51)	C08J 5/24
	C08L 63/00	→ (51)	C08J 9/236
	C08L 63/00	→ (51)	C08K 3/00
(51)	C08L 67/02 (11) 3 170 866 A1 C08L 67/03 C08K 3/10 C08G 63/18		
(25)	Ko (26) En		
(21)	15835146.0 (22) 24.08.2015		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	MA
(86)	KR 2015/008827 24.08.2015		
(87)	WO 2016/032188 2016/09 03.03.2016		
(30)	26.08.2014 KR 20140111843		
(54)	• POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POLYESTER RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME • COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION		
(71)	SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR		
(72)	LIM, Seol-Hee, Seoul 06630, KR LEE, Ji Yea, Seoul 02714, KR KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 16823, KR DONGBANG, Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16958, KR		
(74)	Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		
(51)	C08L 67/02 (11) 3 170 867 A1		
(25)	En (26) En		

(21)	16184979.9 (22) 19.08.2016		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	MA MD
(30)	23.11.2015 KR 20150164186		
(54)	• WEICHE PET-G-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN • SOFT PET-G RESIN COMPOSITION WITH IMPROVED PROPERTIES • COMPOSITION DE RÉSINE PET-G MOLLE À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES		
(71)	Youngil Co. Ltd., No.327-5, Buhang-Ri Gonjam-Eup Gwangju City Gyeonggi-do, Gwangju City 464-874, KR		
(72)	LEE, Ho-Young, 472-725 Gyonggi-do, KR		
(74)	Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE		
	C08L 67/02	→ (51)	C08J 9/236
	C08L 67/03	→ (51)	C08L 67/02
	C08L 67/04	→ (51)	C08J 3/12
	C08L 67/06	→ (51)	C08J 9/236
	C08L 71/02	→ (51)	C08J 3/12
	C08L 81/06	→ (51)	C08G 75/20
(51)	C08L 101/00 (11) 3 170 868 A1 B32B 15/08 B32B 27/20 C08J 5/24 C08K 3/34 C08K 5/3415 C08K 9/02		
(25)	Ja (26) En		
(21)	15821543.4 (22) 14.07.2015		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	MA
(86)	JP 2015/070147 14.07.2015		
(87)	WO 2016/010033 2016/03 21.01.2016		
(30)	18.07.2014 JP 2014147700		
(54)	• HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLKASCHIERTES LAMINAT UND LEITERPLATTE • RESIN COMPOSITION, PREPREG, METAL FOIL-CLAD LAMINATE AND PRINTED WIRING BOARD • COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ, STRATIFIÉ REVÊTU D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, ET CARTE À CÂBLAGE IMPRIMÉ		
(71)	Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP		
(72)	NOMIZU, Kentaro, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP OHTA, Mitsuru, Nishi-Shirakawa-gun Fukushima 961-8031, JP SOGAME, Masanobu, Tokyo 100-8324, JP MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(51)	C08L 101/00 (11) 3 170 869 A1 C08L 53/00 D06M 15/693		
(25)	Ja (26) En		
(21)	15822315.6 (22) 03.07.2015		

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069300 03.07.2015

(87) WO 2016/009858 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146002

30.09.2014 JP 2014200251

- (54) • *SCHLICHTUNGSMITTEL, ZUSAMMEN-
SETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *SIZING AGENT, COMPOSITION, AND
MOLDED OBJECT*
• *AGENT D'ENCOLLAGE, COMPOSITION ET
OBJET MOULÉ*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) MAEDA, Shuugo, Tokyo 105-8640, JP
MORIKAWA, Akihiko, Tokyo 105-8640, JP
KANAE, Kentarou, Tokyo 105-8640, JP
AOYAMA, Teruo, Tokyo 105-8640, JP
UEDA, Jirou, Tokyo 105-8640, JP
SHIBATA, Masahiro, Tokyo 105-8640, JP
OOKUBO, Akihiko, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08J 9/236**

C08L 101/00 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C08L 101/12** (11) **3 170 870 A1**
C08G 61/08 **C08K 3/16**
C08K 5/101 **C08L 29/04**
C08L 45/00

(25) Ja (26) En

(21) 15821254.8 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069980 13.07.2015

(87) WO 2016/009975 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014144751

- (54) • *WASSERSTOFFABSORBIERENDE HARZ-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT
L'OXYGÈNE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) HIROSE, Wataru, Kurashiki-shi Okayama
713-8550, JP

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

(51) **C09C 1/56** (11) **3 170 871 A1**
H01M 10/06 **H01M 4/14**
H01M 4/56 **H01M 4/62**

(25) En (26) En

(21) 16002660.5 (22) 21.12.2012

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

(30) 22.12.2011 US 201161578994 P

- (54) • *RUSS UND VERWENDUNG BEI ELEK-
TRODEN FÜR BLEIAKKUMULATOREN*
• *CARBON BLACKS AND USE IN ELEC-
TRODES FOR LEAD ACID BATTERIES*
• *NOIRS DE CARBONE ET UTILISATION
DANS DES ÉLECTRODES POUR DES
BATTERIES D'ACIDE DE PLOMB*

(71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, MA 02210, US

(72) Atanassova, Paolina, Albuquerque, NM
87111, US

Bliznac, Berislav, Acton, MA 01720, US
Koehlert, Kenneth C., Hollis, NH 03049, US
Moeser, Geoffrey D., Lane Groton, MA
01450, US

Oljaca, Miodrag, Concord, MA 01742, US
Sun, Yipeng, West Windsor, NJ 08550, US
Pierre, Danny, Malden, MA 02148, US
Sawrey, Jeffrey Scott, Westford, MA 01886,
US

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

(62) 12815948.0 / 2 794 767

C09D 5/00 (11) **3 170 872 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002497.2 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 GR 20150100507

- (54) • *NEUARTIGE NANOVERBUNDSTOFFE*
• *NOVEL NANOCOMPOSITES*
• *NOUVEAUX NANOCOMPOSITES*

(71) Sapalidis, Andreas, 47 Pelloponisou Street
Aghia Paraskevi, 153 41 Athens, GR

(72) Sideratou, Oreozili, 153 44 Gerakas Attikis,
GR
Katsaros, Fotios, 153 44 Gerakas Attikis, GR
Papageorgiou, Sergios, 112 57 Kipseli
Athens, GR

Sapalidis, Andreas, 153 41 Athens, GR
Baybogan Isilak, Zeynep Burcu, Istanbul, TR
Akcali, Ali, Istanbul, TR

(74) Malamis, Alkisti-Irene, et al, Malamis &
Associates Attorneys at Law 8 Palaia Tatoiou
Street, 14564 Kifissia, Athens, GR

C09D 5/16 → (51) **A01N 25/28**

C09D 7/12 → (51) **A01N 25/28**

(51) **C09D 11/38** (11) **3 170 873 A1**

B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15822064.0 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069143 02.07.2015

(87) WO 2016/009848 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014145396

- (54) • *KLARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR
UV-LED-HÄRTBAREN TINTENSTRAHL-
DRUCK*
• *CLEAR INK COMPOSITION FOR UV-LED
CURABLE INKJET PRINTING*
• *COMPOSITION D'ENCRE TRANSPA-
RENTE POUR IMPRESSION À JET
D'ENCRE DURCISSABLE PAR UV-DEL*

(71) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) HIROSE, Tadashi, Osaka-shi Osaka 550-
0002, JP

FUKE, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 550-0002,
JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **C09J 7/02** (11) **3 170 874 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
C09J 133/00

(25) Ja (26) En

(21) 15821547.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070088 13.07.2015

(87) WO 2016/010013 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 JP 2014144530

- (54) • *HAFTFOLIE AUS POLYVINYLIDENFLUO-
RIDHARZ*
• *POLYVINYLIDENE FLUORIDE RESIN
ADHESIVE FILM*
• *FILM ADHÉSIF EN RÉSINE DE POLY(-
FLUORURE DE VINYLIDÈNE)*

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

(72) HASUMI Mizuki, Ichihara-city Chiba 290-
8588, JP

KOMODA Fukumu, Isesaki-city Gunma 372-
0855, JP

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

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/00**

C09J 9/00 → (51) **C08K 3/04**

C09J 11/04 → (51) **C08K 3/04**

C09J 11/04 → (51) **C09J 127/12**

C09J 11/06 → (51) **C09J 127/12**

C09J 11/06 → (51) **C09J 175/06**

(51) **C09J 127/12** (11) **3 170 875 A1**
C08F 216/14 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **H01L 33/58**

(25) Ja (26) En

(21) 15821675.4 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070172 14.07.2015

(87) WO 2016/010043 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014144975

- (54) • *HAFTSTOFF FÜR VORRICHTUNG ZUR
EMISSION VON ULTRAVIOLETTEM LICHT
UND VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON
ULTRAVIOLETTEM LICHT*
• *ADHESIVE FOR ULTRAVIOLET-LIGHT-
EMITTING DEVICE, AND ULTRAVIOLET-
LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *ADHÉSIF POUR DISPOSITIF ÉMETTEUR
DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE, ET
DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
ULTRAVIOLETTE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP

(72) NAKAYAMA, Fumiko, Tokyo 100-8405, JP
SAKANE, Yoshihiko, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
HATANAKA, Yuki, Tokyo 100-8405, JP
KOYANAGI, Atsushi, Koriyama-shi
Fukushima 963-0215, JP

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

C09J 133/00 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 133/08** (11) **3 170 876 A1**
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 15194889.0 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NACHHÄRTBARER PRÄKURSOR EINES DRUCKEMPFLINDLICHEN KLEBSTOFFS AUF ACRYLBASIS*
• *POST-CURABLE PRECURSOR OF AN ACRYLIC-BASED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*
• *PRÉCURSEUR POST-DURCISSEABLE D'UN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRES-SION À BASE ACRYLIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Heimink, Jan, 41453 Neuss, DE
Richter, Mareike, 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C09J 133/14 → (51) **C09J 175/06**

- (51) **C09J 163/00** (11) **3 170 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195469.0 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STRUKTURKLEBSTOFF MIT VERBESSER-TEM FEHLERMODUS*
• *STRUCTURAL ADHESIVE WITH IMPROVED FAILURE MODE*
• *ADHÉSIF STRUCTUREL AVEC AMÉLIO-RATION DE MODE DE DÉFAILLANCE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Cura, Elisabeth, 40223 Düsseldorf, DE
Elgimiabi, Sohaib, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C09J 167/00 → (51) **C09J 175/06**

C09J 175/04 → (51) **C09J 175/06**

- (51) **C09J 175/06** (11) **3 170 878 A1**
C09J 11/06 **C09J 133/14**
C09J 167/00 **C09J 175/04**
C09J 201/06 **H01L 31/049**

- (25) Ja (26) En
(21) 15822046.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070482 17.07.2015
(87) WO 2016/010132 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147723

- (54) • *KLEBSTOFF FÜR SOLARZELLENRÜCK-SEITENFOLIE, POLYOLZUSAMMENSET-ZUNG FÜR SOLARZELLENRÜCKSEITEN-FOLIENKLEBSTOFF, SOLARZELLEN-RÜCKSEITENFOLIE UND SOLARZELLENMODUL*
• *ADHESIVE FOR SOLAR-CELL BACKSHEET, POLYOL COMPOSITION FOR SOLAR-CELL BACKSHEET ADHESIVE, SOLAR-CELL BACKSHEET, AND SOLAR CELL MODULE*
• *ADHÉSIF POUR COUCHE ARRIÈRE DE CELLULE SOLAIRE, COMPOSITION DE POLYOL POUR ADHÉSIF DE COUCHE ARRIÈRE DE CELLULE SOLAIRE, COUCHE ARRIÈRE DE CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) UMINO Akio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
AKITA Kouji, Tokyo 174-8520, JP
UNO Seiichi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
YAMASHITA Kousei, Tokyo 174-8520, JP
MIKI Shou, Tokyo 174-8520, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09J 201/06 → (51) **C09J 175/06**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 170 879 A2**
B24D 3/14 **C04B 35/111**
C04B 35/626

- (25) De (26) De
(21) 16199983.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.08.2012 EP 12178931
02.08.2012 DE 102012213629
02.08.2012 EP 12178937
02.08.2012 DE 102012213632

- (54) • *SCHLEIFKORN, ENTHALTEND EINE ERSTE FLÄCHE OHNE ECKE UND ZWEITE FLÄCHE MIT ECKE*
• *ABRASIVE GRIT COMPRISING FIRST SURFACE WITHOUT CORNER AND SECOND SURFACE WITH CORNER*
• *GRAIN ABRASIF COMPRENANT UNE PREMIÈRE SURFACE SANS ANGLE ET UNE SECONDE SURFACE AVEC ANGLE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
Lindemann, Gert, 72805 Lichtenstein, DE
Stedile, Petra, 73732 Esslingen, DE
Fuenfischilling, Stefan, 8500 Frauenfeld, CH
Jenni, Adrian, 9000 St. Gallen, CH
Pleschinger, Tony, 71679 Asperg, DE
(62) 13744534.2 / 2 880 117

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 170 880 A1**
F25B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16204715.3 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.10.2002 US 421263 P
25.10.2002 US 421435 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUOR-SUBSTITUIERTEM OLEFIN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING FLUORINE SUBSTITUTED OLEFIN*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES DE FLUORINE*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Singh, Rajiv, R, Getzville, NY New York 14068, US

- Pham, Hang, T, Amherst, NY New York 14228, US
Wilson, David, P, East Amherst, NY New York 14051, US
Thomas, Raymond, H, Pendleton, NY New York 14094, US

- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09177661.7 / 2 163 591
03777896.6 / 1 563 032

C09K 5/04 → (51) **C10M 107/24**

C09K 5/14 → (51) **C08K 3/04**

C09K 11/06 → (51) **H05B 33/10**

C10G 3/00 → (51) **C07C 6/02**

C10G 35/06 → (51) **B01J 29/08**

C10G 35/14 → (51) **B01J 29/08**

C10G 45/00 → (51) **C07C 6/02**

C10G 45/58 → (51) **C07C 6/02**

C10G 50/00 → (51) **C07C 6/02**

C10G 65/04 → (51) **C07C 6/02**

C10G 69/02 → (51) **C07C 6/02**

C10L 1/02 → (51) **C07C 6/02**

C10L 1/04 → (51) **C07C 6/02**

C10L 1/08 → (51) **C07C 6/02**

C10M 105/38 → (51) **C10M 107/24**

- (51) **C10M 107/24** (11) **3 170 881 A1**
C09K 5/04 **C10M 105/38**
C10M 107/34 **F25B 1/00**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 30/00 **C10N 30/08**
C10N 40/30

- (25) Ja (26) En
(21) 15822380.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069480 07.07.2015
(87) WO 2016/009884 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147615
(54) • *KÄLTEMASCHINENÖLZUSAMMENSET-ZUNG UND KÄLTVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATOR OIL COMPOSITION, AND REFRIGERATION DEVICE*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE ET DISPOSITIF FRIGORI-FIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 107/34 → (51) **C10M 107/24**

C10N 20/00 → (51) **C10M 107/24**

C10N 20/02 → (51) **C10M 107/24**

C10N 30/00	→ (51) C10M 107/24
C10N 30/08	→ (51) C10M 107/24
C10N 40/30	→ (51) C10M 107/24
C11B 3/00	→ (51) C07C 6/02
C11B 3/10	→ (51) B01D 15/18
C11B 7/00	→ (51) B01D 15/18
C11C 1/08	→ (51) B01D 15/18
C11C 3/00	→ (51) C07C 6/02
(51) C11D 1/14	(11) 3 170 882 A1
C11D 1/22	C11D 1/29
C11D 1/83	C11D 3/37
C11D 11/00	C11D 17/04
(25) En	(26) En
(21) 16192887.4	(22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 EP 15195479	
(54) • FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMERSYSTEM • LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A POLYMER SYSTEM • COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LESSIVE COMPRENANT UN SYSTÈME POLYMÈRE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Sambu, Sammy Kibet, 1853 Strombeek-Bever, BE Coosemans, Steven Jozef Louis, 1853 Strombeek-Bever, BE Bodet, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
C11D 1/22	→ (51) C11D 1/14
C11D 1/29	→ (51) C11D 1/14
C11D 1/83	→ (51) C11D 1/14
C11D 3/00	→ (51) C11D 3/20
(51) C11D 3/20	(11) 3 170 883 A1
C11D 17/04	
(25) En	(26) En
(21) 15195708.1	(22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • REINIGUNGSPRODUKT • CLEANING PRODUCT • PRODUIT DE NETTOYAGE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) GONZALES, Denis Alfred, 1853 Strombeek-Bever, BE DKIDAK, Aicha, 1853 Strombeek-Bever, BE	

DELPLANCKE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE BOERS, Wesley Yvonne Pieter, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
(51) C11D 3/20	(11) 3 170 884 A1
C11D 3/33	C11D 3/00
(25) En	(26) En
(21) 15195709.9	(22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • ALKOHOLE IN FLÜSSIGEN REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON FLECKEN VON OBERFLÄCHEN • ALCOHOLS IN LIQUID CLEANING COMPOSITIONS TO REMOVE STAINS FROM SURFACES • ALCOOLS DANS DES COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES POUR ÉLIMINER DES TACHES SUR DES SURFACES	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) GONZALES, Denis Alfred, 1853 Strombeek-Bever, BE DKIDAK, Aicha, 1853 Strombeek-Bever, BE DELPLANCKE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
C11D 3/20	→ (51) C11D 17/00
C11D 3/30	→ (51) C11D 17/00
C11D 3/33	→ (51) C11D 3/20
C11D 3/37	→ (51) C11D 1/14
C11D 3/37	→ (51) C11D 17/00
(51) C11D 11/00	(11) 3 170 885 A1
(25) En	(26) En
(21) 15195482.3	(22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GEWEBES • PROCESS FOR CLEANING A FABRIC • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN TISSU	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Sambu, Sammy Kibet, 1853 Strombeek-Bever, BE Coosemans, Steven Jozef Louis, 1853 Strombeek-Bever, BE Bodet, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley	

Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
C11D 11/00	→ (51) C11D 1/14
C11D 11/00	→ (51) C11D 17/00
(51) C11D 17/00	(11) 3 170 886 A1
C11D 11/00	C11D 3/30
C11D 3/37	C11D 3/20
(25) En	(26) En
(21) 15195712.3	(22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • REINIGUNGSPRODUKT • CLEANING PRODUCT • PRODUIT DE NETTOYAGE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) DELPLANCKE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE BOERS, Wesley Yvonne Pieter, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
C11D 17/04	→ (51) C11D 1/14
C11D 17/04	→ (51) C11D 3/20
(51) C12G 1/032	(11) 3 170 887 A1
(25) It	(26) En
(21) 16154548.8	(22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 IT UB20155643	
(54) • VERBESSERTER FERMENTER • IMPROVED FERMENTER • FERMENTEUR AMÉLIORÉ	
(71) Castle Commercial Enterprises Limited, Harcourt Centre Block 3 Harcourt Road, Dublin 2, IE	
(72) MARIN, Francesco, 33097 SPILIMBERGO, PORDENONE, IT	
(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT	
C12M 1/00	→ (51) A23L 2/54
C12M 1/00	→ (51) C12N 15/09
C12M 1/00	→ (51) G01N 1/28
C12M 1/26	→ (51) G01N 1/28
C12M 1/34	→ (51) G01N 21/27
(51) C12N 1/06	(11) 3 170 888 A1
A61N 7/00	A61N 7/02
C07K 16/46	A61K 39/00
(25) En	(26) En
(21) 16198527.0	(22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 23.05.2008 US 55846 P	

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON REGENERATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR FACILITATING REGENERATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉES À FACILITER LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS*
- (71) Siwa Corporation, 400 East Randolph 3913, Chicago, Illinois 60601, US
- (72) GRUBER, Lewis, Chicago, IL 60601, US
- (74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 14170802.4 / 2 789 684
09751639.7 / 2 294 178

C12N 1/15 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/19 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/20 → (51) **A61K 31/7004**

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 170 889 A1**
C12N 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 16196740.1 (22) 17.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.09.2006 KR 20060089672
- (54) • *CORYNEBAKTERIUM MIT VERSTÄRKTER L-LYSIN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR L-LYSIN-HERSTELLUNG DAMIT*
• *A CORYNEBACTERIA HAVING ENHANCED L-LYSINE PRODUCTIVITY AND A METHOD OF PRODUCING L-LYSINE USING THE SAME*
• *BACTÉRIES CORYNEFORMES PRÉSENTANT UNE PRODUCTIVITÉ DE L-LYSINE RENFORCÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE UTILISANT CELLES-CI*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749, KR
- (72) PARK, Young Hoon, Gyeonggi-do 463-500, KR
- LIM, Sang Jo, Incheon 402-040, KR
- MOON, Jun Ok, Seoul 157-030, KR
- RAH, So Yeon, Seoul 156-012, KR
- LEE, Hee Jong, Gyeonggi-do 431-744, KR
- JANG, Jae Woo, Gyeonggi-do 431-744, KR
- KWON, Do Hyun, Ulsan 681-820, KR
- KIM, Hyo Jin, Seoul 305-335, KR
- SUNG, Jin Suck, Gyeonggi-do 446-580, KR
- KIM, Hyung Joon, Seoul 152-773, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07808268.2 / 2 066 782

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/38 → (51) **A61K 31/7004**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 170 890 A1**
A01K 67/00 **A01K 67/027**
C12N 15/85 **C12N 9/40**
- (25) En (26) En
- (21) 16193354.4 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.08.2002 US 404775 P
- (54) • *SCHWEINE OHNE EXPRESSION VON FUNKTIONALER ALPHA-1,3-GALACTOSYLTRANSFERASE*

- *PORCINE ANIMALS LACKING ANY EXPRESSION OF FUNCTIONAL ALPHA 1,3 GALACTOSYLTRANSFERASE*
• *ANIMAUX PORCINS MANQUANT D'EXPRESSION D'ALPHA 1,3, GALACTOSYLTRANSFERASE FONCTIONNEL*
- (71) REVIVICOR, INC., 1700 Kraft Drive Suite 2400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) PHELPS, Carol J., SE Floyd, VA 24091, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09015192.9 / 2 163 614
03786504.5 / 1 534 819

(51) **C12N 5/00** (11) **3 170 891 A1**
A61K 38/18 **A61K 35/28**
C12N 5/0789

- (25) En (26) En
- (21) 16198257.4 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.10.2009 US 254539 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG FORTSCHREITENDER MYOKARDIALER VERLETZUNGEN AUFGRUND VON GEFÄSSINSUFFIZIENZ*
• *COMPOSITIONS AND USES FOR TREATING PROGRESSIVE MYOCARDIAL INJURY DUE TO A VASCULAR INSUFFICIENCY*
• *COMPOSITIONS ET THÉRAPIES DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION MYOCARDIQUE ÉVOLUTIVE DUE À UNE INSUFFISANCE VASCULAIRE*
- (71) Amocyte, Inc., 21 Main Street Court Plaza South East Wing Suite 304, Hackensack, NJ 07601, US
- (72) PECORA, Andrew L., Wyckoff, NJ 07481, US
- (74) PRETI, Robert A., Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10825743.7 / 2 491 114

C12N 5/00 → (51) **A23L 2/54**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 170 892 A1**
C12N 15/00 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15821563.2 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/070298 15.07.2015
- (87) WO 2016/010082 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014145536
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT EINES LAMININFRAGMENT-ZELLKULTURSUBSTRATS*
• *METHOD FOR ENHANCING ACTIVITY OF LAMININ FRAGMENT CELL CULTURE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'ACCROISSEMENT D'ACTIVITÉ DE SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE POUR FRAGMENT DE LAMININE*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- TSUTSUI, Ko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 170 893 A1**
C12N 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15822080.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070425 16.07.2015
- (87) WO 2016/010119 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014146070
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION DIFFERENZIIERTER ZELLEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING DIFFERENTIATED CELLS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) SAITO, Hirohide, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- ENDO, Kei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- KATAYAMA, Shota, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- PARR, Callum, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 5/0735 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12N 5/077** (11) **3 170 894 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15821596.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071048 16.07.2015
- (87) WO 2016/010165 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014146283
- (54) • *NEUE UNDIFFERENZIIERTE STAMMZELLENENTFERNUNG UND MYOKARDIALE REINIGUNGS- UND VERFEINERUNGSKULTURMEDIUM*
• *NEW UNDIFFERENTIATED STEM CELL REMOVAL AND MYOCARDIAL PURIFICATION AND REFINEMENT CULTURE MEDIUM*
• *NOUVELLE ÉLIMINATION DE CELLULES SOUCHES NON DIFFÉRENCIÉES ET NOUVEAU MILIEU DE CULTURE DE PURIFICATION ET D'AFFINAGE DU MYOCARDE*
- (71) Heartseed Inc., 5-38-6, Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 1500001, JP
- (72) FUKUDA, Keiichi, Tokyo 160-8582, JP
- FUJITA, Jun, Tokyo 160-8582, JP
- TOHYAMA, Shugo, Tokyo 160-8582, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 170 895 A1**
A61K 35/17 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
A61P 37/08 **C12N 5/095**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
- (21) 15822337.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070624 17.07.2015

(87) WO 2016/010155 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026348 P

18.07.2014 US 201462026358 P

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN MIT ANTIGENSPEZIFISCHEM T-ZELL-REZEPT-ORGEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR PLURIPOTENT STEM CELLS HAVING ANTIGEN-SPECIFIC T CELL RECEPTOR GENE*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES POSSÉDANT UN GÈNE CODANT POUR LE RÉCEPTEUR DES CELLULES T SPÉCIFIQUE D'UN ANTIGÈNE*

(71) Kawamoto, Hiroshi, 85-1 Shimogamo Matsunoki-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0816, JP

(72) KANEKO, Shin, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MASUDA, Kyoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MAEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

NAGANO, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KATSURA, Yoshimoto, Chiba 270-1166, JP

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

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 170 896 A1**
A61K 35/17 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
A61P 37/08 **C12N 5/095**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 15822874.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070623 17.07.2015

(87) WO 2016/010154 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026336 P

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN MIT ANTIGENSPEZIFISCHEM T-ZELL-REZEPT-ORGEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR PLURIPOTENT STEM CELLS HAVING ANTIGEN-SPECIFIC T CELL RECEPTOR GENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES COMPRENANT UN GÈNE DU RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUE D'UN ANTIGÈNE*

(71) Kawamoto, Hiroshi, 85-1 Shimogamo Matsunoki-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0816, JP

(72) MASUDA, Kyoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MAEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KATSURA, Yoshimoto, Chiba 270-1166, JP

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

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/095 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 170 897 A1**
A61K 35/14 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15821273.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070608 17.07.2015

(87) WO 2016/010148 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026332 P

18.07.2014 US 201462026341 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON T-ZELLEN ZUR IMMUNOCYTOTHERAPIE AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR INDUCING T CELLS FOR IMMUNOCYTOTHERAPY FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *MÉTHODE D'INDUCTION DE LYMPHOCYTES T POUR L'IMMUNOCYTOTHÉRAPIE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

Thyas Co. Ltd., 36-1, Yoshida-honmachi

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

(72) KANEKO, Shin, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KAWAMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MASUDA, Kyoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MINAGAWA, Atsuta, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

HOTTA, Akitsu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

SHIMAZU, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

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

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/24**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C07K 19/00**

C12N 5/10 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/10 → (51) **G01N 33/53**

C12N 9/40 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 170 898 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/113**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En

(21) 15822247.1 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070192 14.07.2015

(87) WO 2016/010047 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147726

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄURE, SAMMELSONDE, DETEKTIONSSONDENSATZ, MIKROARRAY, NUKLEIN-*

SÄUREIMMOBILISIERTE FESTPHASE UND FLUIDVORRICHTUNG

- *METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACID, CAPTURE PROBE, DETECTION PROBE SET, MICROARRAY, NUCLEIC ACID DETECTION KIT, NUCLEIC-ACID-IMMOBILIZED SOLID PHASE, AND FLUID DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE, SONDE DE CAPTURE, JEU DE SONDAS DE DÉTECTION, MICRO-RÉSEAU, KIT DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE, ACIDE NUCLÉIQUE IMMOBILISÉ SUR PHASE SOLIDE, ET DISPOSITIF FLUIDIQUE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) ICHIKI, Takanori, Tokyo 113-8654, JP
UENO, Taro, Tokyo 113-8654, JP
FUNATSU, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
IIZUKA, Ryo, Tokyo 113-8654, JP
SUZUKI, Kuno, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartnBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/071**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 15/10 → (51) **C07H 1/08**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 170 899 A1**
A61K 31/7088

(25) En (26) En

(21) 16193582.0 (22) 11.10.2012

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

(30) 11.10.2011 US 201161545968 P

21.02.2012 US 201261601205 P

- (54) • *MIKRO-RNAS IN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MICRORNAS IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *MICRO ARN DANS DES AFFECTIONS NEURODEGENERATIVES*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) WEINER, Howard, Brookline, MA 02445, US
BUTOVSKY, Oleg, Boston, MA 02215, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 12839637.1 / 2 766 482

C12N 15/113 → (51) **C07D 233/64**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/54 → (51) **G01N 33/53**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/34**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/62 → (51) **G01N 33/53**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/867 → (51) **C07K 19/00**

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/00**

C12P 17/06 → (51) **A61K 31/7004**(51) **C12P 19/00** (11) **3 170 900 A1**
C12P 19/02 **C12P 7/10**(25) En (26) En
(21) 16199758.0 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 IN 4355MU2015

- (54) •
- VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN ORGANISCHE VERBINDUNG(EN)*
-
-
- A PROCESS FOR CONVERSION OF BIOMASS TO ORGANIC COMPOUND(S)*
-
-
- PROCÉDÉ DE CONVERSION DE BIOMASSE EN COMPOSÉ(S) ORGANIQUE(S)*

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) Sankh, Santoshkumar, 416413 Dist: Sangli, IN
Phadke, Makarand, 411008 Pashan Pune, IN
Sarangan, Swaroop, 41026 Navi Mumbai, IN
Rangaswamy, Vidhya, 400605 Kalwa Thane, IN

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12P 19/02 → (51) **A23L 29/206****C12P 19/02** → (51) **C12P 19/00****C12P 19/04** → (51) **A23L 29/206****C12P 19/12** → (51) **A23L 29/206****C12P 21/02** → (51) **C12Q 1/02****C12P 21/06** → (51) **A01N 25/04****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/18****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**(51) **C12Q 1/02** (11) **3 170 901 A1**
A61K 38/00 **C07K 7/00**
C07K 14/00 **C12N 5/0735**
C12N 5/10 **C12P 21/02**(25) Ja (26) En
(21) 15822419.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070072 13.07.2015

(87) WO 2016/010002 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 JP 2014144217

- (54) •
- VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROTEINEPITOPEN*
-
-
- METHOD FOR IDENTIFYING EPITOPE OF PROTEIN*
-
-
- MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'UN ÉPITOPE DE PROTÉINE*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) INOUE, Tomoaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ITO, Shunsuke, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SEKIGUCHI, Nobuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

C12Q 1/04 → (51) **C07H 5/06**(51) **C12Q 1/68** (11) **3 170 902 A1**
C12N 15/10(25) En (26) En
(21) 15195390.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) •
- PARALLELE FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG VON SYNTHETISCHEN DNA-TEILEN, WEGEN UND GENOMEN*
-
-
- PARALLEL FUNCTIONAL TESTING OF SYNTHETIC DNA PARTS, PATHWAYS, AND GENOMES*
-
-
- TEST FONCTIONNEL PARALLÈLE DE PARTIES D'ADN SYNTHÉTIQUES, DE TRAJETS ET DE GÉNOMES*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) CHRISTEN, Beat, 5400 Baden, CH
CHRISTEN, Matthias, 4153 Reinach BL, CH(51) **C12Q 1/68** (11) **3 170 903 A1**
C12N 15/10(25) En (26) En
(21) 15195682.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) •
- VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION*
-
-
- METHOD FOR PROCESSING A WATER-IN-OIL EMULSION*
-
-
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ÉMULSION EAU DANS HUILE*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE

(72) Wahl, Matthias, 42781 Haan, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 170 904 A1**
(25) En (26) En(21) 16189216.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.03.2008 US 72160 P

24.09.2008 US 99696 P

- (54) •
- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
-
-
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
-
-
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) TRAVERS, Kevin, Santa Clara, CA 95051, US
OTTO, Geoff, San Carlos, CA 94070, US
TURNER, Stephen, Seattle, WA 98125, US
HEINER, Cheryl, San Mateo, CA 94402, US
MA, Congcong, Foster City, CA 94404, US

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

(62) 15191903.2 / 3 045 542
09724672.2 / 2 274 449(51) **C12Q 1/68** (11) **3 170 905 A1**
G06F 19/18(25) En (26) En
(21) 16193134.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 01.11.2010 US 409039 P
09.09.2011 US 201161573602 P

(27) 01.11.2011 PCT/US2011/058829

- (54) •
- VORHERSAGE DER PROGRESSION VON FORTGESCHRITTENER ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION MIT EINER POLYGENEN WERTUNG*
-
-
- PREDICTING PROGRESSION TO ADVANCED AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION USING A POLYGENIC SCORE*
-
-
- PREDICTION DE L'ÉVOLUTION DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE AVANCÉE LIÉE À L'ÂGE À L'AIDE D'UN SCORE POLYGENIQUE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BEHRENS, Timothy W., South San Francisco, CA 94080, US
GRAHAM, Robert R., South San Francisco, CA 94080, US

(74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 11785527.0 / 2 635 704

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 170 906 A1**
(25) En (26) En

(21) 16196459.8 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 24.06.2003 US 482339 P

- (54) •
- VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES WIEDERAUFRETENS VON KREBS*
-
-
- PREDICTION OF LIKELIHOOD OF CANCER RECURRENCE*
-
-
- PRÉDICTION DE PROBABILITÉ DE RÉCURRENCE DE CANCER*

(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

NSABP Foundation, Inc., Four Allegheny Center 5th Floor, Pittsburgh PA 15212, US

(72) Baker, Joffre, Montara, CA 94037, US
Shak, Steve, Hillsborough, CA 94010, US
Bryant, John, deceased, US(74) Paik, Soonmyung, Pittsburgh, PA 95237, US
Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE(62) 14163233.1 / 2 775 000
04809450.2 / 1 641 810(51) **C12Q 1/68** (11) **3 170 907 A1**
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 16199783.8 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201562258404 P

- (54) •
- VERFAHREN ZUR BLUTPLASMATRENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES KONSERVIERUNGSMITTELS UND EINES EINZIGEN ZENTRIFUGATIONSSCHRITTES*
-
-
- SINGLE SPIN PROCESS FOR BLOOD PLASMA SEPARATION AND PLASMA COMPOSITION INCLUDING PRESERVATIVE*

- *PROCESSUS DE SPIN UNIQUE POUR SÉPARATION DE PLASMA SANGUIN ET COMPOSITION DE PLASMA COMPRENANT UN CONSERVATEUR*
- (71) Streck, Inc., 7002 South 109th Street, Lavista, NE 68128, US
- (72) HUNSLEY, Bradford, A., Papillion, NE 68133, US
- QIN, Jianbing, Omaha, NE 68135, US
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **C07H 1/08****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/03****C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/22**

- (51) **C21B 3/06** (11) **3 170 908 A1**
C04B 5/06 **C21C 7/076**
- (25) De (26) De
- (21) 16199415.7 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 DE 102015014825
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER SCHLACKE BEI DER STAHLHERSTELLUNG*
- *METHOD FOR THE TREATMENT OF A STEEL SLAG IN STEEL MAKING*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SCORIE LORS DE LA PRODUCTION D'ACIER*
- (71) Wolf, Roman, Friedensweg 8, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- (72) Wolf, Roman, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- (74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

- (51) **C21B 13/10** (11) **3 170 909 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15821445.2 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068107 23.06.2015
- (87) WO 2016/009797 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014146141
- (54) • *DREHHERDOFEN*
- *ROTARY HEARTH FURNACE*
 - *FOUR À SOLE TOURNANTE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) YASO, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C21C 1/00 → (51) **B22D 1/00**

- (51) **C21C 5/46** (11) **3 170 910 A1**
C21C 5/50
- (25) De (26) De
- (21) 16199546.9 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015223007
- (54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINER LAMELLE MIT EINEM TRAGRING EINES KONVERTERS SOWIE KONVERTER MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
- *ASSEMBLY FOR COUPLING A SLAT WITH A TRUNNION RING OF A CONVERTER AND CONVERTER WITH SUCH AN ASSEMBLY*
 - *SYSTÈME DESTINÉ À RELIER UNE LAMELLE À UN ANNEAU DE RETENUE D'UN CONVERTISSEUR ET CONVERTISSEUR COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) KRAUSA, Steffen, 40233 Düsseldorf, DE
- WAGENER, Frank, 46147 Oberhausen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/50 → (51) **C21C 5/46**

- (51) **C21C 7/00** (11) **3 170 911 A1**
C21C 7/04 **C22B 9/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15822754.6 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070268 15.07.2015
- (87) WO 2016/010073 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014145865
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABSCHMELZENDE ELEKTRODE VON MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL*
- *PRODUCTION METHOD FOR MARAGING STEEL AND PRODUCTION METHOD FOR MARAGING STEEL CONSUMABLE ELECTRODE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER À VIEILLISSEMENT MARTENSITIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE CONSOMMABLE EN ACIER À VIEILLISSEMENT MARTENSITIQUE*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
- (72) KAMIMURA Takahiko, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- HADANO Yuuichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- IMAZEKI Kenta, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- OHISHI Katsuhiko, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C21C 7/00 → (51) **B22D 1/00****C21C 7/04** → (51) **C21C 7/00****C21C 7/076** → (51) **C21B 3/06****C21D 1/76** → (51) **C23C 2/02****C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/46** → (51) **C23C 2/02****C21D 9/56** → (51) **C23C 2/02****C22B 9/20** → (51) **C21C 7/00****C22C 1/04** → (51) **B22F 3/105****C22C 1/04** → (51) **B22F 3/17****C22C 1/04** → (51) **C23C 14/34****C22C 13/02** → (51) **B23K 35/26****C22C 21/02** → (51) **B22F 3/17****C22C 28/00** → (51) **C23C 14/34****C22C 30/00** → (51) **C23C 14/34****C22C 32/00** → (51) **B22F 3/105****C22C 33/02** → (51) **H01F 1/20****C22C 33/08** → (51) **B22D 1/00****C22C 37/00** → (51) **B22D 1/00****C22C 37/04** → (51) **B22D 1/00****C22C 37/10** → (51) **B22D 1/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 170 912 A1**
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
- (21) 15821930.3 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070566 17.07.2015
- (87) WO 2016/010144 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147934
- 18.07.2014 JP 2014147937
- (54) • *STAHL MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STEEL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 - *MATÉRIAU EN ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B23K 35/362****C22C 38/00** → (51) **H01F 1/20****C22C 38/18** → (51) **H01F 1/20****C22C 38/34** → (51) **H01F 1/20****C22C 38/54** → (51) **B23K 35/362****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 45/02** → (51) **B22F 1/00****C22C 47/04** → (51) **B22F 3/105****C22C 47/06** → (51) **B22F 3/105**

C22C 47/08	→ (51) B22F 3/105
C22C 47/14	→ (51) B22F 3/105
C22C 49/06	→ (51) B22F 3/105
C22C 49/11	→ (51) B22F 3/105
C22C 49/14	→ (51) B22F 3/105
C22F 1/00	→ (51) C23C 14/34
C22F 1/043	→ (51) B22F 3/17
(51) C23C 2/02 C21D 9/56 C21D 9/46	(11) 3 170 913 A1 C21D 1/76
(25) En	(26) En
(21) 15195644.8	(22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTIONSKONTROLLE • METHOD AND DEVICE FOR REACTION CONTROL • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉACTION	
(71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE	
(72) DUBOIS, Michel, B-4100 Boncelles, BE	
(74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE	
(51) C23C 14/24	(11) 3 170 914 A1 C23C 14/50
(25) En	(26) En
(21) 16200137.4	(22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201562258892 P 26.01.2016 US 201615006900	
(54) • WERKZEUGBESTÜCKUNG ZUR DAMPF- ABSCHIEDUNG • TOOLING FOR VAPOR DEPOSITION • OUTILLAGE POUR DÉPÔT EN PHASE VAPEUR	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) NEAL, James W., Ellington, CT 06029, US SCHLICHTING, Kevin W., South Glas- tonbury, CT 06073, US HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US LITTON, David A., West Hartford, CT 06107, US JORZIK, Eric, Montgomery, NY 12549, US MALONEY, Michael J., Marlborough, CT 06447, US	
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C23C 14/24	→ (51) C23C 14/30
(51) C23C 14/30 C23C 14/24	(11) 3 170 915 A1
(25) En	(26) En
(21) 16199958.6	(22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201562258892 P 26.01.2016 US 201615006879	
(54) • TIEGEL UND ROHSTOFF ZUR DAMPF- ABSCHIEDUNG • CRUCIBLE AND FEEDSTOCK FOR VAPOR DEPOSITION • CREUSET ET CHARGE D'ALIMENTATION POUR DÉPÔT EN PHASE VAPEUR	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) NEAL, James W., Ellington, CT 06029, US SCHLICHTING, Kevin W., South Glas- tonbury, CT 06073, US HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US LITTON, David A., West Hartford, CT 06107, US JORZIK, Eric, Montgomery, NY 12549, US MALONEY, Michael J., Marlborough, CT 06447, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) C23C 14/34 B22F 3/10 B22F 5/00 C22C 28/00 C22F 1/00	(11) 3 170 916 A1 B22F 3/14 C22C 1/04 C22C 30/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15848511.0	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078564 08.10.2015	
(87) WO 2016/056612 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 JP 2014207770	
(54) • SPUTTERTARGET MIT AL-TE-CU-ZR-LE- GIERUNG UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DAVON • SPUTTERRING TARGET COMPRISING Al- Te-Cu-Zr-BASED ALLOY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME • CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE COMPRENANT DE L'ALLIAGE À BASE D'Al-Te-Cu-Zr ET PROCÉDÉ DE FABRICA- TION DE CETTE DERNIÈRE	
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1- 2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP	
(72) KOIDO Yoshimasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP	
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygar- den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün- chen, DE	
C23C 14/50	→ (51) C23C 14/24
(51) C23C 14/56 H01M 4/04 H01M 10/0562 H01M 10/0587 H01M 4/139	(11) 3 170 917 A1 H01M 10/052 H01M 10/0565 C23C 16/54
(25) En	(26) En
(21) 16204445.7	(22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 20.06.2008 US 74448	

(54) • MASSENHERSTELLUNG VON ELEKTRO- CHEMISCHEN ZELLEN MITTELS PHYSI- KALISCHER GASPHASENABSCHIEDUNG • HIGH VOLUME MANUFACTURE OF ELEC- TROCHEMICAL CELLS USING PHYSICAL VAPOR DEPOSITION • FABRICATION EN GRAND VOLUME DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES PAR DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR	
(71) Sakti3, Inc., 1490 Eisenhower Place Building 4, Ann Arbor, MI 48108-3283, US	
(72) ALBANO, Fabio, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US WANG, Chia-Wei, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US SASTRY, Ann Marie, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US	
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Tech- nology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB	
(62) 09767760.3 / 2 288 740	
C23C 16/54	→ (51) C23C 14/56
(51) C23C 28/00 C23C 30/00	(11) 3 170 918 A1
(25) En	(26) En
(21) 15195270.2	(22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • DVC-BESCHICHTUNG MIT VOLLSTÄNDIG UND TEILWEISE STABILISIERTEM ZIR- KONIUMOXID • DVC-COATING WITH FULLY AND PARTIALLY STABILIZED ZIRCONIA • REVÊTEMENT DVC AVEC DU ZIRCON ENTIÈREMENT ET PARTIELLEMENT STABILISÉ	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
C23C 28/00	→ (51) C23C 28/04
(51) C23C 28/04 C23C 28/00 B23B 27/00	(11) 3 170 919 A1 B23B 51/00
(25) En	(26) En
(21) 15195692.7	(22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG • COATED CUTTING TOOL • OUTILS DE COUPE RECOUVERT	
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE	
(72) ANDERSSON, Jon, SE-723 51 Västerås, SE JOHANSSON JÖESAAR, Mats, SE 702 11 ÖREBRO, SE LARSSON, Stefan, 73791 Fagersta, SE	
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
C23C 30/00	→ (51) C23C 28/00
(51) C23F 13/04 C23F 13/22 F24H 9/00	(11) 3 170 920 A1 G01N 17/02
(25) En	(26) En
(21) 16201549.9	(22) 07.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2013 IT UD20130035
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTION EINER HEIZUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO CONTROL THE FUNCTIONING OF A HEATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*
- (71) Emmeti S.p.A., Via Brigata Osoppo 166, 33074 Fontanafredda, IT
- (72) Visentin, Eros, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (62) 14716929.6 / 2 964 809

C23F 13/22 → (51) **C23F 13/04****C25B 1/04** → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 11/03** (11) **3 170 921 A1**
C25B 11/04 **C25B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15195667.9 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *ELEKTRODENMATERIAL*
• *ELECTRODE MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*
- (71) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avda. Mestre José Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT
- (72) WANG, Xiaohuang, 4715-330 Braga, PT
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25C 3/14** (11) **3 170 922 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 15821247.2 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) RU 2015/000283 05.05.2015
- (87) WO 2016/010453 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 RU 2014129233
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER DOSIERTEN ROHMATERIALMENGE IN EINEN ALUMINIUMELEKTROLYZER (VARIANTEN)*
• *DEVICE FOR FEEDING A METERED SUPPLY OF RAW MATERIAL INTO AN ALUMINIUM ELECTROLYSER (VARIANTS)*
• *DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION DOSÉE DE MATIÈRES PREMIÈRES DANS UN ÉLECTROLYSEUR D'ALUMINE (VARIANTES)*
- (71) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost' Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno- Tekhnologicheskij Tsentr), Ul. Pogranichnikov 37 str. 1, G. Krasnoyarsk 660111, RU
- (72) BATORSHIN, Vladimir Petrovich, Krasnoyarsk 660075, RU
- GUSEV, Aleksandr Olegovich, Krasnoyarsk 660036, RU
- YURKOV, Vladimir Viktorovich, Krasnoyarsk 660012, RU

- (74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzyszowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

C25D 1/00 → (51) **G04B 15/14**

- (51) **C25D 3/38** (11) **3 170 923 A1**
C25D 17/00 **C25D 17/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16197795.4 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.11.2015 US 201562257262 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROPLATTIEREN VON KUPFERSCHICHTEN MIT GERINGER INTERNER SPANNUNG AUF DÜNNFILM-SUBSTRATEN ZUR HEMMUNG VON VERZERRUNG*
• *METHOD OF ELECTROPLATING LOW INTERNAL STRESS COPPER DEPOSITS ON THIN FILM SUBSTRATES TO INHIBIT WARPING*
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION DE DÉPÔTS DE CUIVRE À FAIBLE CONTRAINTE INTERNE SUR SUBSTRATS DE FILM MINCE AFIN D'EMPÊCHER LE GAUCHISSEMENT*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) KAO, Yu Hua, Marlborough, MA 01752, US
- WEI, Lingyun, Marlborough, MA 01752, US
- GOMEZ, Luis, Marlborough, MA 01752, US
- LEFEBVRE, Mark, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 3/58 (11) **3 170 924 A1**
C25D 3/62

- (25) En (26) En
- (21) 16197251.8 (22) 19.04.2007
- (84) CH IT LI
- (27) 19.04.2007 EP 07007963
- (54) • *ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABLAGERUNG VON GOLD-KUPFER-LEGIERUNGEN*
• *ELECTROLYTE AND METHOD FOR ELECTROLYTIC DEPOSITION OF GOLD-COPPER ALLOYS*
• *ÉLECTROLYTE ET PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE D'ALLIAGES OR-CUIVRE*
- (71) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
- (72) Desthomas, Guy, 74140 Veigy, FR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (62) 07007963.7 / 1 983 077

C25D 3/62 → (51) **C25D 3/58**

- (51) **C25D 5/14** (11) **3 170 925 A1**
C25D 5/40 **C25D 5/48**
C25F 3/08 **C25D 5/54**
C25D 5/56
- (25) De (26) De
- (21) 15020234.9 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER METALLOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE*

- (71) Franz GmbH, Daimlerweg 5, 82538 Geretsried, DE
- (72) Franz, Wolf-Dieter, 82538 Geretsried, DE
- (74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

C25D 5/40 → (51) **C25D 5/14****C25D 5/48** → (51) **C25D 5/14****C25D 17/00** → (51) **C25D 3/38****C25D 17/06** → (51) **C25D 3/38****C25F 3/08** → (51) **C25D 5/14****C30B 25/14** → (51) **H01L 21/205**

- (51) **C30B 29/04** (11) **3 170 926 A1**
B23B 27/14 **B23B 27/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15821748.9 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/070135 14.07.2015
- (87) WO 2016/010028 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014145014
- (54) • *EINKRISTALLDIAMANT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EINKRISTALL-DIAMANTEN UND WERKZEUG MIT VERWENDUNG DES EINKRISTALLDIAMANTEN*
• *SINGLE CRYSTAL DIAMOND, METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL DIAMOND, AND TOOL USING SINGLE CRYSTAL DIAMOND*
• *DIAMANT MONOCRISTALLIN, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DIAMANT MONOCRISTALLIN ET OUTIL UTILISANT DU DIAMANT MONOCRISTALLIN*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- TATSUMI, Natsuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C30B 29/16 (11) **3 170 927 A1**
B82Y 40/00 **C01G 9/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15822122.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) JP 2015/070105 14.07.2015
(87) WO 2016/010018 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144526
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLIGEN ZINKOXIDNANOPARTIKELN*
• *METHOD FOR PREPARING SINGLE CRYSTAL ZINC OXIDE NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE ZINC MONO-CRISTALLIN*
- (71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C30B 29/36 → (51) **H01L 21/205**

- (51) **C30B 29/42** (11) **3 170 928 A1**
H01L 33/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15821728.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/052120 27.01.2015
(87) WO 2016/009660 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146794
(54) • *GAAS-KRISTALL*
• *GAAS CRYSTAL*
• *CRISTAL DE GAAS*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TANIZAKI, Keisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NAMIKAWA, Yasuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D01D 5/253 → (51) **A61F 13/53****D01D 5/30** → (51) **A61F 13/53****D01H 1/32** → (51) **B65H 54/22****D01H 4/42** → (51) **B65H 54/22****D01H 5/38** → (51) **B65H 54/22****D01H 13/14** → (51) **B65H 54/22**

- (51) **D03J 5/06** (11) **3 170 929 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198231.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 18.11.2015 DE 102015119971
(54) • *WEBMASCHINENPROJEKTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEBMASCHINENPROJEKTILS*
• *LOOM PROJECTILE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NAVETTE DE MÉTIER À TISSER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NAVETTE DE MÉTIER À TISSER*
- (71) Di Natale, Gianfranco, Guldstrandstr. 109, 8632 Tann, CH
(72) Di Natale, Gianfranco, 8632 Tann, CH

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **D04B 1/10** (11) **3 170 930 A1**
D04B 1/24

- (25) De (26) De
(21) 16197835.8 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 13.11.2015 DE 102015119657
(54) • *BEKLEIDUNGSTÜCK*
• *ITEM OF CLOTHING*
• *PIÈCE DE VÊTEMENT*
- (71) FALKE KGaA, Oststrasse 5, 57392 Schmallenberg, DE
(72) Knall, Dominik, 57392 Schmallenberg-Gleisdorf, DE
Lucarelli, Vincenzo, 59590 Geseke-Ehringhausen, DE
Klein, Michael, 95447 Bayreuth, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

D04B 1/24 → (51) **D04B 1/10****D04B 15/00** → (51) **B65H 59/40**

- (51) **D04C 3/18** (11) **3 170 931 A1**
D04C 1/02
- (25) En (26) En
(21) 16198635.1 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 13.11.2015 DE 102015119682
(54) • *FLECHTKLÖPPEL SOWIE FLECHTVORRICHTUNG*
• *BRAIDING BOBBIN AND BRAIDING DEVICE*
• *BOBINE DE TRESSAGE ET DISPOSITIF DE TRESSAGE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
(72) AROLD, Bettina, 21129 Hamburg, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **D05B 1/10** (11) **3 170 932 A1**
A41D 27/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15822039.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) JP 2015/070316 15.07.2015
(87) WO 2016/010091 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145443
(54) • *STICHSTRUKTUR*
• *STITCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MAILLE*
- (71) Goldwin Inc., 210 Kiyosawa Oyabe-shi, Toyama 932-0112, JP
Goldwin Technical Center Inc., 230, Kiyosawa, Oyabe-shi, Toyama 932-0193, JP
(72) ITO, Ryota, Oyabe-shi Toyama 932-0193, JP

- TAKENAMI, Keiko, Oyabe-shi Toyama 932-0193, JP
KEMMA, Kazuhiro, Oyabe-shi Toyama 932-0193, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 170 933 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15821966.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) KR 2015/006240 19.06.2015
(87) WO 2016/010269 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 KR 20140088867
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KLEIDERN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *CLOTHES HANDLING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DE VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Joohyeon, Seoul 137-893, KR
KIM, Jayoen, Seoul 137-893, KR
SUH, Mina, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 170 934 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197786.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 DE 102015119972
(54) • *WASSERZULAUFSTEUERUNG*
• *WATER SUPPLY CONTROL*
• *COMMANDE D'AMENÉE D'EAU*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE
Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 170 935 A1**
D06F 39/04 **D06F 39/08**

- (25) En (26) En
(21) 16202584.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia, IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE
(62) 12190644.0 / 2 728 052

D06F 39/04 → (51) **D06F 39/00****D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42****D06F 39/08** → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) D06F 58/22	
D06F 58/02 → (51) D06F 58/22	
(51) D06F 58/22 (11) 3 170 936 A1	
D06F 58/02 D06F 25/00	
D06F 58/28 D06F 58/24	
D06F 39/08	
(25) En (26) En	
(21) 16204711.2 (22) 04.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.04.2012 KR 20120036082	
06.04.2012 KR 20120036083	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE	
• METHOD OF CONTROLLING A LAUNDRY TREATING MACHINE	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) DOH, Younjin, Gyeong-sangnam-do 641-771, KR	
LEE, Jihong, Gyeong-sangnam-do 641-771, KR	
NAMGOONG, Hong, Gyeong-sangnam-do 641-771, KR	
LEE, Kyuhwan, Gyeong-sangnam-do 641-771, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(62) 13772774.9 / 2 839 067	
D06F 58/24 → (51) D06F 58/22	
D06F 58/28 → (51) D06F 58/22	
D06M 15/693 → (51) C08L 101/00	
D21H 27/00 → (51) B31F 1/07	
(51) E01C 19/48 (11) 3 170 937 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15003291.0 (22) 18.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • STRASSENFERTIGER, TAMPERLEISTE FÜR EINEN STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TAMPERLEISTE	
• ROAD FINISHER, TAMPER BAR FOR A ROAD FINISHER, AND METHOD FOR MANUFACTURING A TAMPER BAR	
• FINISSEUR DE ROUTE, BARRE À DAMER POUR UN FINISSEUR DE ROUTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BARRE	
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE	
(72) Caputo, Gianluca, 40055 Castenaso, IT	
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE	
(51) E01C 19/48 (11) 3 170 938 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15003292.8 (22) 18.11.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • STRASSENFERTIGER, KOLBENSTANGE FÜR EINEN STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG VON KOLBENSTANGE UND STAMPFERLEISTE	
• ROAD FINISHER, PISTON ROD FOR A ROAD FINISHER, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ASSEMBLY OF A PISTON ROD AND A TAMPER BAR	
• FINISSEUSE DE ROUTE, TIGE DE PISTON POUR UNE FINISSEUSE DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE TIGE DE PISTON ET BARRE À DAMER	
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE	
(72) Caputo, Gianluca, 40055 Castenaso, IT	
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE	
E01F 13/00 → (51) E04H 17/20	
E02D 3/115 → (51) F25D 3/10	
E02D 29/12 → (51) E03F 5/02	
(51) E02F 3/24 (11) 3 170 939 A1	
E02F 5/08 E02F 5/14	
F16C 35/02 F16C 23/04	
E21C 35/00 F16C 19/10	
F16C 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 16199385.2 (22) 17.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 US 201562257067 P	
(54) • FLEXIBLE SCHWENKBARE MONTAGE-SCHNITTSTELLE FÜR EINE DREHBARE WELLE	
• PIVOTALLY FLEXIBLE MOUNTING INTERFACE FOR A ROTATABLE SHAFT	
• INTERFACE FLEXIBLE DE MONTAGE PIVOTANT POUR UN ARBRE ROTATIF	
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US	
(72) Sikora, Tyler, Pella, IA 50219, US	
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
E02F 5/08 → (51) E02F 3/24	
E02F 5/14 → (51) E02F 3/24	
E03C 1/04 → (51) F16B 35/00	
(51) E03D 9/08 (11) 3 170 940 A1	
(25) De (26) De	
(21) 15020231.5 (22) 18.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • DUSCH-WC MIT EINEM WASSERERHITZER	
• SHOWER WC WITH WATER HEATER	
• DOUCHE-WC COMPRENANT UN CHAUFFE-EAU	

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	
(72) Bachmann, Simon, 8620 Wetzikon, CH	
(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE	
E03D 11/14 → (51) E04B 1/343	
(51) E03F 1/00 (11) 3 170 941 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15195736.2 (22) 20.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES SEPTISCHEN TANKS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DAFÜR	
• SYSTEM FOR CLEANING A SEPTIC TANK OF A VEHICLE AND A METHOD PERFORMING THE SAME	
• SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UNE FOSSE SEPTIQUE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ METTANT EN ŒUVRE CELUI-CI	
(71) LW-Group, Esdoornlaan 10, 2980 Zoersel, BE	
(72) KUYSTERS, Wim, 2970 Schilde, BE	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) E03F 5/02 (11) 3 170 942 A1	
E02D 29/12 B29C 41/06	
B65D 90/00	
(25) De (26) De	
(21) 16190867.8 (22) 27.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.10.2015 DE 102015219676	
(54) • KUNSTSTOFFSCHACHTKÖRPER	
• PLASTIC SHAFT BODY	
• TROU D'HOMME EN PLASTIQUE	
(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE	
(72) Bayer, Frank, 97486 Königsberg, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) E03F 5/04 (11) 3 170 943 A1	
(25) De (26) De	
(21) 15195455.9 (22) 19.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • DUSCHBEREICH UMFASSEND EINE AUF EINEM UNTERGRUND AUFGEBRACHTE ESTRICHSCICHT SOWIE EIN OBERHALB DER ESTRICHSCICHT ANGEORDNETES DUSCHELEMENT MIT EINER ABFLUSS-ÖFFNUNG	
• SHOWER AREA COMPRISING A SCREED APPLIED ON A BASE AND A SHOWER ELEMENT APPLIED ABOVE THE SCREED WITH AN OUTLET	
• ZONE DE DOUCHE COMPRENANT UNE CHAPE POSÉE SUR UN SOL ET UN ÉLÉMENT DE DOUCHE DISPOSÉ SUR LA CHAPE COMPRENANT UN ORIFICE D'ÉVACUATION	

- (71) "LDG" Lemahieu Deutschland GmbH, Von-Ketteler-Straße 7A, 47906 Kempen, DE
(72) Königs, Wilfried, 47804 Krefeld, DE
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **E03F 5/042** (11) **3 170 944 A1**
E03F 7/04 **F16K 15/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 15822525.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007238 13.07.2015
(87) WO 2016/010316 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 KR 20140088543
(54) • NICHT ANGETRIEBENE RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
• NON-POWERED BACKFLOW PREVENTION APPARATUS
• APPAREIL DE NON-RETOUR NON MOTO-RISÉ
(71) Korea Machinery Ind. Inc, 376-25, Hyundai-daikia-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18279, KR
(72) KIM, Jongsun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-822, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

E03F 7/04 → (51) **E03F 5/042**

E04B 1/00 → (51) **B63B 17/04**

E04B 1/16 → (51) **E04B 2/68**

E04B 1/24 → (51) **B64C 1/20**

(51) **E04B 1/343** (11) **3 170 945 A1**
E03D 11/14 **A47K 13/30**
A47K 17/02

- (25) Fi (26) En
(21) 16199589.9 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 FI 20155858
(54) • TOILETTENMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TOILETTENTECHNOLOGIE EINER AUTOMATISCHEN TOILETTE
• TOILET MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING LAVATORY TECHNOLOGY OF AUTOMATIC TOILET
• MODULE DE TOILETTES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TECHNOLOGIE DE TOILETTES AUTOMATIQUES
(71) High Gienic Oy, Kaarikatu 8, 20760 Pilsanristi, FI
(72) Lahtivuori, Juha Olavi, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) **E04B 1/41** (11) **3 170 946 A1**
F16B 13/08

- (25) En (26) En
(21) 16020493.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2011 GB 201110461
08.05.2012 GB 201208011

22.05.2012 GB 201208962

- (54) • ANKERVORRICHTUNG
• ANCHOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ANCRAGE

- (71) Gripple Limited, The Old West Gun Works Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
(72) Somerfield, Alan, Lincoln, Lincolnshire LN6 8HZ, GB
(62) 12728726.6 / 2 723 948

(51) **E04B 2/68** (11) **3 170 947 A1**
E04B 1/16 **E04C 2/04**
E04B 1/90 B28B 7/00
E04C 2/288

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198996.7 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 FR 1561266
(54) • DOPPELWAND FÜR DEN BAU EINES GE-BÄUDE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER DOPPELWAND
• PRE-WALL FOR BUILDING CONSTRUCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PRE-WALL
• PRÉ-MUR POUR LA CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PRÉ-MUR
(71) Vigier, Romuald, 17 rue du plume vert, 77330 Ozoir la Ferrière, FR
Vigier, Fabrice, 15 avenue Thiers, 06600 Antibes, FR
(72) VIGIER, Romuald, 77330 OZOIR LA FERRIERE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

E04B 9/24 → (51) **E04F 13/08**

E04B 9/26 → (51) **E04F 13/08**

E04C 2/04 → (51) **E04B 2/68**

(51) **E04C 2/288** (11) **3 170 948 A1**
E04C 2/52 **F24D 3/00**
F24D 3/14

- (25) En (26) En
(21) 16199303.5 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 GB 201520266
(54) • STAHLTAFELHEIZUNG
• STRUCTURAL PANEL HEATING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE PANNEAU DE STRUCTURE
(71) McCrea, Brendan, 12 Moss Road, Holywood County Down BT18 8RU, GB
(72) McCrea, Brendan, Holywood County Down BT18 8RU, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

E04C 2/52 → (51) **E04C 2/288**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 170 949 A1**
E04F 15/02 **E04B 9/24**
E04B 9/26

- (25) Es (26) En
(21) 15722237.3 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070264 01.04.2015
(87) WO 2015/150616 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 ES 201430476
01.04.2014 ES 201430475
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND KLEMME FÜR DIESE BESCHICHTUNG
• SURFACE COATING AND CLAMP FOR SAID COATING
• REVÊTEMENT DE SURFACES ET CRAMPON POUR LEDIT REVÊTEMENT
(71) Control y Desarrollo Empresarial, S.L., Rambla Solanes 38-40, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
(72) RODRIGUEZ LOPEZ, Julio, E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/14**

(51) **E04F 13/14** (11) **3 170 950 A1**
E04F 13/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16197005.8 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.11.2015 FR 1560546
(54) • WANDVERKLEIDUNGSPANEEL MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• WALL-COVERING PANEL WITH ATTACHMENT DEVICE
• PANNEAU DE REVETEMENT MURAL A DISPOSITIF DE FIXATION
(71) Veta France, Zone Technoparc Futura, 62400 Béthune, FR
(72) DEUDON, Daniel, 62223 ANZIN ST AUBIN, FR
DE FOSSEUX, Ludovic, 75016 PARIS, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **E04F 15/02** (11) **3 170 951 A1**
C08L 27/06 **C08K 3/26**
B32B 27/30

- (25) Zh (26) En
(21) 15882280.9 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/098956 25.12.2015
(87) WO 2017/049795 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 CN 201510625017
(54) • HOCHFESTE PVC-PLATTENBODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH PVC SHEET FLOOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• SOL EN FEUILLE DE PVC À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) Zhang, Xiaoling, No. 23 Northbound side of North Cuiheng Road Cuiqiao Village Committees Henglin Wujin, Changzhou, Jiangsu 213101, CN

- (72) XIAO, Zhiyuan, Changzhou Jiangsu 213101, CN
XIAO, Zhiyuan, Henglin Changzhou Jiangsu 213101, CN
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08****E04F 21/00** → (51) **E06B 1/60****E04G 5/14** → (51) **E04H 17/20****E04G 9/02** → (51) **E04G 11/06**

- (51) **E04G 11/06** (11) **3 170 952 A1**
E04G 13/02 **E04G 17/04**
E04G 17/00 **E04G 17/065**
E04G 9/02
- (25) It (26) En
(21) 16198897.7 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 IT UB20155637

- (54) • *SCHALUNG*
• *FORMWORK*
• *COFFRAGE*

- (71) Faresin Building Division S.p.A., Via della

- (72) FARESIN, Guido, 36061 BASSANO DEL

- GRAPPA VI, IT

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

E04G 13/02 → (51) **E04G 11/06****E04G 17/00** → (51) **E04G 11/06****E04G 17/04** → (51) **E04G 11/06****E04G 17/065** → (51) **E04G 11/06****E04G 21/32** → (51) **E04H 17/20****E04G 25/04** → (51) **E04H 17/20**

- (51) **E04H 4/08** (11) **3 170 953 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306830.9 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERSCHLUSSKEIL FÜR DEN ZWISCHEN-
RAUM ZWISCHEN EINER SCHWIMMEN-
DEN ABDECKUNG UND DER WAND EI-
NES BECKENS*
• *WEDGE FOR PLUGGING THE GAP
BETWEEN A FLOATING ROOF AND A
WALL OF A BASIN*
• *CALE DE BOUCHAGE D'INTERVALLE
ENTRE UNE COUVERTURE FLOTTANTE
ET UNE PAROI D'UN BASSIN*

- (71) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le

- Rheu, FR

- (72) Bourgeois, Jocelyn, 35135 Chantepie, FR

- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,
allée Marie Berhaut CS 71104, 35011
Rennes Cedex, FR

E04H 12/22 (11) **3 170 954 A1**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 16199270.6 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 FR 1561104

- (54) • *LAGERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN EINER SOLCHEN LAGERPLATTE
UND OUTDOOR-EQUIPEMENT, DAS EINE
SOLCHE LAGERPLATTE UMFASST*
• *SUPPORT PLATE, MANUFACTURING
PROCESS OF SUCH A PLATE AND
OUTDOOR EQUIPMENT COMPRISING
SUCH A PLATE*
• *SEMELLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE TELLE SEMELLE ET ÉQUIPEMENT
EXTÉRIEUR COMPRENANT UNE TELLE
SEMELLE*

- (71) LACROIX SOGEXI, 1 Rue de Maupas, 69380
Les Chères, FR

- (72) GARILHE, Xavier, 69002 LYON, FR

- STEMPEL, Marianne, 69009 LYON, FR

- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

E04H 17/14 → (51) **E04H 17/20****E04H 17/16** → (51) **E04H 17/20**

- (51) **E04H 17/20** (11) **3 170 955 A1**
E01F 13/00 **E04G 21/32**
E04H 17/14 **E04G 25/04**
E04G 5/14 **E04H 17/16**
E04H 17/22

- (25) En (26) En

- (21) 16198133.7 (22) 31.05.2013

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

- (30) 01.06.2012 US 201261654134 P

- (54) • *SCHLIESS- UND SCHWENKRIEGEL FÜR
EINEN ZAUNPFOSTEN*
• *A LOCKING AND PIVOTING LATCH FOR A
FENCE SUPPORT POST*
• *LOQUET DE BLOCAGE ET DE PIVOTE-
MENT POUR UN MONTANT DE SUPPORT
DE CLÔTURE*

- (71) Melic, Jonathan J., 30 Thorndyke Crescent,
Whitby, Ontario L1M 1G4, CA

- (72) Melic, Jonathan J., Whitby, Ontario L1M
1G4, CA

- (74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (62) 13797775.7 / 2 855 799

E04H 17/22 → (51) **E04H 17/20****E05B 39/02** → (51) **B65D 55/06****E05D 1/02** → (51) **A45C 5/03****E05D 3/02** → (51) **A45C 5/03****E05D 15/46** → (51) **E05F 15/611**

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 170 956 A1**
E05F 1/16

- (25) Es (26) En

- (21) 16382536.7 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 ES 201531674

- (54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR SCHRÄNKE
MIT SCHIEBETÜREN*
• *DAMPING SYSTEM FOR CLOSETS WITH
SLIDING DOORS*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR
DES PORTES COULISSANTES DE
PLACARD*

- (71) Adinor, S.L., C/ Pico de los Cpmekps n° 2,
47003 Santovenia d Pisuerga (Valladolid),
ES

- (72) MUÑOZ PELAYO, Ricardo, 47003 SANTO-
VENIA DE PISUERGA (Valladolid), ES

- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014
Madrid, ES

E05F 15/40 (11) **3 170 957 A1**
E05F 15/43 **E05F 15/605**

- (25) De (26) De

- (21) 15195584.6 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FALTFLÜGELTÜRANLAGE*
• *FOLDING LEAF DOOR ASSEMBLY*
• *INSTALLATION DE PORTE BATTANTE
PLIANTE*

- (71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

- (72) FINKE, Andreas, 58256 Ennepetal, DE

- KAMPMEIER, Stefan, 58256 Ennepetal, DE

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

E05F 15/43 → (51) **E05F 15/40****E05F 15/605** → (51) **E05F 15/40****E05F 15/611** (11) **3 170 958 A1**
E05D 15/46 **A47B 88/457**
H03K 17/96

- (25) De (26) De

- (21) 16204025.7 (22) 09.05.2014

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

- (30) 11.05.2013 DE 102013104866

- (54) • *BEHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUM AUS-
LÖSEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
DES BEHÄLTNISSES*
• *CONTAINER AND METHOD FOR TRIG-
GERING A DRIVE DEVICE OF THE
CONTAINER*
• *CONTENEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE DÉCLANCHER UN DISPOSITIF D'EN-
TRAÎNEMENT DU CONTENEUR*

- (71) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße
208, 49152 Bad Essen, DE

- (72) BARKAU, René, 49179 Ostercappeln, DE

- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

- (62) 14723769.7 / 2 997 213

E06B 1/60 (11) **3 170 959 A1**
E04F 21/00

- (25) Pl (26) En

- (21) 16460082.7 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 PL 41483215

- 02.05.2016 PL 41706816

- (54) • *FENSTERINSTALLATIONSVORRICHTUNG*

- A WINDOW INSTALLATION APPARATUS
 - APPAREIL D'INSTALLATION DE FENÊTRE
- (71) Grobelny, Włodzimierz, Krancowa 24, 62-081 Przemierowo, PL
- (72) Grobelny, Włodzimierz, 62-081 Przemierowo, PL
- (74) Golebniak, Andrzej, Kancelaria Patentowa A.J. Golebniakowie ul. Partyzancka 7, PL-61-495 Poznań, PL

(51) **E06B 1/62** (11) **3 170 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199858.8 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 102015120051
- (54) • **ABDICHTBAND**
• **SEALING TAPE**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) Gerlinger GmbH & Co. KG, Dietrich-Gerlinger-Straße 1, 86720 Nördlingen, DE
- (72) Gerlinger, Ulrich, 86720 Nördlingen, DE Plank, Florian, 86720 Nördlingen, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

E06B 3/02 → (51) **E06B 3/66**

(51) **E06B 3/58** (11) **3 170 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195100.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **PROFIL ZUR BEFESTIGUNG VON SCHEIBEN**
• **PROFILE FOR FASTENING OF DISCS**
• **PROFILE DE FIXATION DE DISQUES**
- (71) Knapp GmbH, Wassergasse 31, 3324 Euraßfeld, AT
- (72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

E06B 3/64 → (51) **C03C 27/06**

(51) **E06B 3/66** (11) **3 170 962 A1**
E06B 3/02 **E06B 5/16**
(25) De (26) De
(21) 16197606.3 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 DE 202015106273 U
- (54) • **BRANDSCHUTZVERGLASUNG MIT VERSETZTEN GLASSCHEIBEN**
• **FIRE-RESISTANT GLAZING COMPRISING OFFSET GLASS SHEETS**
• **VITRAGE ANTI-FEU COMPRENANT DES VITRES DÉCALÉES**
- (71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
- (72) Lüdecke, Bernhard, 4060 Linz, AT
Bermes, Burkhard, 40878 Ratingen, DE
Czichon, Christian, 40476 Düsseldorf, DE
Rausser, Sebastian, 40878 Ratingen, DE
Leineweber, Gregor, 40878 Ratingen, DE

- (74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **E06B 3/667** (11) **3 170 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199708.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015120190
- (54) • **STECKVERBINDER**
• **PLUG-CONNECTOR**
• **CONNECTEUR À FICHE**
- (71) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
- (72) RAFELD-CECH, Karin, D-87499 Wildpoldsried, DE
- (74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß Osterberg, 89296 Osterberg, DE

E06B 5/16 → (51) **E06B 3/66****E21B 7/02** → (51) **E21B 33/08**

(51) **E21B 17/10** (11) **3 170 964 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15821386.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083917 14.07.2015
- (87) WO 2016/008400 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 CN 201410337155
- (54) • **SELBSTVERRIEGELNDE BOHRLOCHVERROHRUNGSENTRIERVORRICHTUNG MIT UNTERIRDISCHER ÖFFNUNG**
• **UNDERGROUND OPENING SELF-LOCKING WELL CASING PIPE CENTERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CENTRAGE DE TUBE DE FORAGE DE PUITS À BLOCAGE AUTOMATIQUE D'OUVERTURE SOUTERRAINE**
- (71) Daqing First Technology Development Ltd. Co., No. 4 Business Service No. 6 Business Building TongShen Street Datong District, DaQing, Heilongjiang 163000, CN
- (72) XIA, Qinghua, DaQing Heilongjiang 163000, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

E21B 17/10 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 19/14** (11) **3 170 965 A1**
E21B 19/15 **E21B 19/24**
E21B 19/16
(25) Es (26) En
(21) 15734060.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CL 2015/050018 15.06.2015
- (87) WO 2016/008060 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 AU 2014204515
- (54) • **HALBAUTOMATISCHE BOHRSTANGENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**

- **SEMI-AUTOMATED DRILL ROD HANDLING APPARATUS AND METHOD**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ SEMI-AUTOMATISÉ DE MANIPULATION DE TIGES DE FORAGE**

- (71) Exploration Drill Masters Chile S.A., Av. Colorado 01200 Quilicura, Santiago de Chile 8590904, CL
- (72) CRAIG WALL, Ryan, Santiago de Chile 8590904, CL
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceres, 1, 28014 Madrid, ES

E21B 19/15 → (51) **E21B 19/14****E21B 19/16** → (51) **E21B 19/14****E21B 19/24** → (51) **E21B 19/14****E21B 21/10** → (51) **E21B 33/08****E21B 33/06** → (51) **E21B 33/08**

(51) **E21B 33/08** (11) **3 170 966 A1**
E21B 7/02 **E21B 21/10**
E21B 33/06

- (25) En (26) En
(21) 16207391.0 (22) 15.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.10.2007 US 975946
- (54) • **FLUIDBOHRAUSRÜSTUNG**
• **FLUID DRILLING EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT DE SEMIS EN GEL**
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) HANNEGAN, Don M., Fort Smith, AR 72916, US
BAILEY, Thomas F., Houston, TX 77079, US
CHAMBERS, James W., Hackett, AR 72937, US
WOODRUFF, David, R., Fort Smith, AR 72901, US
HARRALL, Simon, Houston, TX 77098, US
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 08166658.8 / 2 053 197

(51) **E21B 43/12** (11) **3 170 967 A2**
E21B 17/10 **F04B 47/02**

(25) Es (26) En
(21) 15739025.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055097 06.07.2015
- (87) WO 2016/009302 2016/03 21.01.2016
- (88) 29.09.2016
- (30) 15.07.2014 AR P140102614
- (54) • **LASTVERRINGERUNGSVORRICHTUNG FÜR TIEFBOHRUNGSPUMPSYSTEME UND PUMPSYSTEME MIT BESAGTER VORRICHTUNG**
• **LOAD REDUCTION DEVICE FOR DEEP WELL PUMPING SYSTEMS AND PUMPING SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE CHARGE D'INSTALLATIONS DE POMPAGE POUR PUITS PROFONDS**
- (71) Yorio, Pablo Martin, Grecia 675 4°D, 9000 Comodoro Rivadavia, AR
- (72) Yorio, Pablo Martin, 9000 Comodoro Rivadavia, AR

- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR
-
- (51) **E21B 43/12** (11) **3 170 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199698.8 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 US 201514947839
08.01.2016 US 201614991253
- (54) • *BOHRLOCHPUMPSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *WELL PUMPING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POMPAGE D'UN Puits*
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) ROBISON, Clark E., Houston, TX Texas
77041, US
TRAPANI, James S., Houston, TX Texas
77056, US
THOMAS, Benson, Katy, TX Texas 77493, US
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **E21B 47/00** (11) **3 170 969 A1**
G01V 11/00
(25) En (26) En
(21) 15290289.6 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERKAPSELTE SENSOREN UND ELEKTRONIK*
• *ENCAPSULATED SENSORS AND ELECTRONICS*
• *CAPTEURS ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ENCAPSULÉS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola,
VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Denoix, Henri, 92140 Clamart, FR
Mouget, Pierre, 92140 Clamart, FR
Van Os, Roel, 92140 Clamart, FR
Nguyen, Vist Tung, 92140 Clamart, FR
Pittman, Dennis, 92140 Clamart, FR
Sun, Xiang, 92140 Clamart, FR
- (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP
202, 92142 Clamart Cedex, FR
-
- F01B 3/00** → (51) **F04B 1/12**
-
- (51) **F01C 21/10** (11) **3 170 970 A1**
F04C 11/00 **F04C 14/02**
F04C 13/00
(25) En (26) En
(21) 16200287.7 (22) 23.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201514949407
- (54) • *PUMPENANORDNUNG MIT LADUNGS-PUMPENROTOR INVERSIONSPUMPENROTOR UND ABSAUGPUMPENROTOR*
• *PUMP ASSEMBLY WITH CHARGE PUMP ROTOR, INVERSION PUMP ROTOR AND SCAVENGE PUMP ROTOR*
• *ENSEMBLE POMPE À ROTOR DE POMPE DE CHARGE, ROTOR DE POMPE D'INVERSION ET ROTOR DE LA POMPE DE VIDANGE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL
61016, US
GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL
61109, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F01D 5/02** (11) **3 170 971 A1**
F01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 16199395.1 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 US 201514945973
- (54) • *KUPPLUNGSSYSTEM MIT SELBSTVERRIEGELNDER VERBINDUNG*
• *COUPLING SYSTEM COMPRISING SELF LOCKING JOINT*
• *ATTELAGE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MARIANO, Thomas A., Middlebury, CT
Connecticut 06762, US
ARNOLD, Jason, Rocky Hill, CT Connecticut
06067, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F01D 5/06** (11) **3 170 972 A1**
F02K 3/06 **B64C 11/02**
B64C 11/38 **B64C 11/30**
(25) En (26) En
(21) 16198586.6 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.11.2015 US 201514943058
- (54) • *MODULARES GEBLÄSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *MODULAR FAN FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SOUFFLANTE MODULAIRE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, Ohio
45215, US
VONDRELL, Randy M., Cincinnati, Ohio
45215, US

- ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, Ohio
45215, US
NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, Ohio
45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F01D 5/06** → (51) **F01D 5/02**
-
- F01D 5/08** → (51) **F01D 11/00**
-
- F01D 5/10** → (51) **F01D 11/00**
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 170 973 A1**
F01D 5/20 **F01D 5/22**
(25) En (26) En
(21) 16194293.3 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201514949208
- (54) • *STRÖMUNGSKANAL EINES TURBINENMOTORS*
• *TURBINE ENGINE FLOW PATH*
• *ÉCOULEMENT DE L'AIR DANS UNE TURBOMACHINE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Fulayter, Roy, Avon, IN 46123, US
King, Aaron, Greenwood, IN 46143, US
Power, Bronwyn, Indianapolis, IN 46220, US
Hebert, Greg, Indianapolis, IN 46220, US
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 170 974 A1**
F01D 5/20
(25) En (26) En
(21) 16200356.0 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201562258834 P
08.02.2016 US 201615018025
- (54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT SPITZENWIRBELVERMINDERUNG*
• *TURBINE BLADE WITH AIRFOIL TIP VORTEX CONTROL*
• *AUBE DE TURBINE AVEC RÉDUCTION DE VORTEX D'EXTREMITÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, US
LANA, Kyle C., Portland, CT 06480, US
LILES, Jason David, Port Saint Lucie, FL
34987, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- F01D 5/14** → (51) **B23K 20/12**
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 170 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187785.7 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.11.2015 JP 2015225095
(54) • *KÜHLSTRUKTUR UND GASTURBINE*
• *COOLING STRUCTURE AND GAS TURBINE*
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT ET TURBINE À GAZ*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Jimbo, Tomohiko, Tokyo, JP
Debasish, Biswas, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 170 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189290.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514949570
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT EINEM PLATTFORMKERNKÜHLKREIS, ZUGEHÖRIGES KÜHLSYSTEM UND GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH A PLATFORM COOLING CORE CIRCUIT, CORRESPONDING COOLING SYSTEM AND GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME, SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 170 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198818.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514946279
(54) • *PLATTFORM, ZUGEHÖRIGE LAUFSCHAU-FEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLATFORM, CORRESPONDING ROTOR BLADE AND METHOD OF FORMING*
• *PLATE-FORME, AUBE ROTORIQUE ET PROCÉDÉ DE MANUFACTURE ASSOCIÉS*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, CT 06489, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 170 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198946.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514946279
07.12.2015 US 201514961112
(54) • *PLATTFORM, ZUGEHÖRIGE LAUFSCHAU-FEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLATFORM, CORRESPONDING ROTOR BLADE AND METHOD OF FORMING*
• *PLATE-FORME, AUBE ROTORIQUE ET PROCÉDÉ DE MANUFACTURE ASSOCIÉS*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 170 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199681.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514945939
(54) • *TURBINENKOMPONENTE MIT GEMISCH-TEM KÜHLUNGS-KNOPF-MERKMAL*
• *TURBINE COMPONENT INCLUDING MIXED COOLING NUB FEATURE*
• *COMPOSANT DE TURBINE COMPRE-NANT UN TENON DE REFROIDISSEMENT MIXTE CARACTÉRISTIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MCGINNIS, Christine F., New Britain, CT Connecticut 06053, US
MENTZ, Karl A., Reading, MA Massachusetts 01867, US
AUXIER, James T., Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 170 980 A1**
F01D 9/04 **F01D 11/08**
(25) En (26) En
(21) 16199685.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514948669
(54) • *KOMPONENTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPONENTS AND CORRESPONDING METHOD FOR PRODUCING*
• *COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT 06040, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 170 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200307.3 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514948511
(54) • *PRALLBECH FÜR EINE KOMPONENTE EINER GASTURBINENMOTORS*
• *BAFFLE FOR A COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *CHICANE POUR UN COMPOSANT D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) THORNTON, Lane, Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **B23K 20/12**

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/85**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 170 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198356.4 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514945670
(54) • *ROTORANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BLÄSERTRIEBWERK UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTOR ASSEMBLY FOR USE IN A TURBOFAN ENGINE AND METHOD OF ASSEMBLING*
• *ENSEMBLE ROTOR POUR UTILISATION DANS TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
ANDERSON, Todd Alan, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **3 170 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200324.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514948624
(54) • *PLATTFORM UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLATFORM AND CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURING*
• *PLATE-FORME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TATTON, Royce E., Blackfoot, ID Idaho 83221-5776, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **3 170 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200339.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514948638

(54) • *PLATTFORM MIT ZUEGHÖRIGEM HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLATFORM AND CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURING*
• *PLATE-FORME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TATTON, Royce E., Blackfoot, ID 83221, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 11/00**

F01D 5/34 → (51) **B23K 20/12**

F01D 7/00 → (51) **F01D 7/02**

(51) **F01D 7/02** (11) **3 170 985 A1**
F01D 7/00
(25) En (26) En
(21) 16198954.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 US 201514943059

(54) • *BETÄTIGER EINES BLÄSERS MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN*
• *VARIABLE PITCH FAN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SOUFFLANTE COMPRENANT D'AUBES VARIABLES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, US
ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 170 986 A1**
F01D 5/18 **F01D 25/24**
(25) De (26) De
(21) 16195409.4 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 DE 102015222834

(54) • *SCHAUFELCLUSTER MIT UMFANGS-SICHERUNG*
• *BLADE CLUSTER WITH CIRCUMFERENTIAL RETENTION DEVICE*
• *GROUPE D'AUBES AVEC UN DISPOSITIF DE RETENUE CIRCONFÉRENTIEL*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Thiele, Oliver, 85221 Dachau, DE
Kislinger, Bernd, 85276 Reising, DE
Schütte, Wilfried, 82041 Oberhaching-Furth, DE
Hein, Manuel, 85757 Karlsfeld, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 170 987 A1**
F01D 17/16
(25) De (26) De
(21) 15194974.0 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INNENRINGSYSTEM FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *INTERNAL RING SYSTEM FOR TURBOMACHINERY*
• *SYSTÈME DE BAGUE INTÉRIEURE POUR TURBOMACHINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Scharl, Richard, 85757 Karlsfeld, DE
Jakimov, Andreas, 81245 München, DE
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 170 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199525.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944303

(54) • *ROTOR FÜR EINEN GASTURBINEN-MOTOR*
• *ROTOR FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *ROTOR POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MAALOUF, Fadi S., East Hampton, CT 06424, US
POTTER, Christopher L., East Hampton, CT 06424, US
ESPINOZA, Michael, Middletown, CT 06457, US
HUNDERFUND, Eliannah, Hartford, CT 06105, US
MODON, Steven M., Portland, CT 06480, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 170 989 A1**
F01D 25/12 **F01D 25/04**
F01D 5/10 **F01D 25/06**
F01D 5/30 **F01D 5/08**

(25) En (26) En
(21) 16199689.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 US 201514945835

(54) • *GERILLTE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR TURBINENMOTOR*
• *GROOVED SEAL ARRANGEMENT FOR TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT DE JOINT RAINURÉ POUR MOTEUR À TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **3 170 990 A1**
F01D 11/12 **F01D 11/18**
F01D 11/24

(25) En (26) En
(21) 16195658.6 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947494

(54) • *ÄUSSERE LUFTDICHTUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *OUTER AIRSEAL FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT D'AIR EXTERNE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LESLIE, Nicholas R., South Berwick, Maine 03908, US
ROGERS, Mark J., Kennebunk, Maine 04043, US
RIOUX, Philip Robert, North Berwick, Maine 03906, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 11/18 → (51) **F01D 11/08**

F01D 11/24 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 170 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196438.2 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514949275

(54) • *VARIABLE ABGASTURBINENANORDNUNG*
• *EXHAUST GAS VARIABLE TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT VARIABLE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MICANEK, Vit, Morris Plains, NJ 07950, US
AGNEW, Gary, Morris Plains, NJ 07950, US
MORAND, Nicolas, Morris Plains, NJ 07950, US
MUSIL, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US
ABEL, Francis, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 17/16 → (51) **F01D 11/00**

F01D 21/02 → (51) **F02C 9/46**

F01D 25/04 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/06 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/12 → (51) **F23R 3/42**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 170 992 A1**
F16C 27/04

(25) En (26) En
(21) 16199377.9 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514948917

(54) • *LAGERAUSSENHÜLSEN RÜCKHALTUNG BEI HOHEN LASTEREIGNISSEN*
• *BEARING OUTER RACE RETENTION DURING HIGH LOAD EVENTS*
• *RÉTENTION DE BAGUE EXTERNE DE PALIER PENDANT DES ÉVÉNEMENTS DE CHARGE ÉLEVÉE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GANIGER, Ravindra Shankar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
CARTER, Bruce Alan, Cincinnati, OH 45215, US
RUPNAR, Nitin Deepak, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
CORMAN, Charles Andrew, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/18** (11) **3 170 993 A1**

(25) De (26) De
(21) 16195455.7 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015120192

(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND STRAHL-TRIEBWERK MIT EINER VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT AND JET ENGINE THEREWITH*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE ET MOTEUR À RÉACTION AVEC UN TEL ARRANGEMENT*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Blumrich, Markus, 10247 Berlin, DE
Klingsporn, Michael, 14532 Stahnsdorf, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 170 994 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200352.9 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514948432

(54) • *GEHÄUSEFLANSCHVERBINDUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER FLANSCHLAST*
• *CASING FLANGE COUPLING ASSEMBLY AND CORRESPONDING METHOD OF REDISTRIBUTING A FLANGE LOAD*
• *ASSEMBLAGE DE COUPLAGE DE BRIDES DE CARTER ET PROCÉDÉ DE REDISTRIBUTION DE CHARGES DE BRIDE ASSOCIÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CHOW, Wai Tuck, 649928 Singapore, SG
PRIHAR, Ron I., West Hartford, CT Connecticut 06117, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01K 7/22** (11) **3 170 995 A1**
F01K 23/10

(25) En (26) En
(21) 15195839.4 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KOMBIKRAFTWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *COMBINED CYCLE POWER PLANT AND RELATED METHOD OF OPERATION*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

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

(72) Jonshagen, Klas, 605 80 Svärtinge, SE

F01K 23/10 → (51) **F01K 7/22**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/26 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/46** (11) **3 170 996 A1**

F01L 3/24 **F02D 41/40**
F02P 23/04 G01B 11/02
G01D 5/48 G01S 13/00

(25) De (26) De
(21) 16182424.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 DE 102015222626

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VENTILSTELLUNG EINES EINLASS-VENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR DETERMINING A VALVE POSITION OF AN INLET VALVE OF A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE SOUPAPE D'UN SOUPAPE D'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Wostradowski, Uwe, 71263 Weil Der Stadt-Merklingen, DE
Leidich, Stefan, 71277 Rutesheim, DE

F01L 3/24 → (51) **F01L 1/46**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 170 997 A1**
F01L 1/18 **F01L 1/26**

(25) De (26) De
(21) 16002314.9 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015015087

(54) • *VARIABLE VENTILTRIEB MIT EINEM KIPPEBEL*
• *VARIABLE VALVE DRIVE WITH A ROCKER ARM*
• *COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE COMPRENANT UN CULBUTEUR*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hai-Son, Pham, 90402 Nürnberg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01N 3/08 → (51) **B01J 23/44**

(51) **F01N 5/02** (11) **3 170 998 A1**
F01N 13/08 **F01P 3/20**
F01P 7/16 **F02N 19/10**
B60H 1/04 **F28D 20/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15821457.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006032 15.06.2015

(87) WO 2016/010266 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 KR 20140091203

07.10.2014 KR 20140135284

(54) • *AUTOABGASWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
• *AUTOMOBILE EXHAUST HEAT STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE*

(71) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR

(72) SHIN, Hyun Kun, Daejeon 34325, KR

OH, Kwang Hun, Daejeon 34325, KR

JEON, Young Ha, Daejeon 34325, KR

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

F01N 13/08 → (51) **F01N 5/02**

F01P 3/20 → (51) **F01N 5/02**

F01P 7/16 → (51) **F01N 5/02**

F02B 37/10 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 170 999 A1**
F02B 37/10 **H02K 5/173**
H02K 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 15821629.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067313 16.06.2015

(87) WO 2016/009771 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 JP 2014144161

- (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENER AUFLADER
• ELECTRICALLY DRIVEN SUPERCHARGER
• SURCOMPRESSEUR ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) OSHITA, Makio, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

YAMAMICHI, Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

FUJIKI, Yutaka, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F02D 45/00**

F02B 75/04 → (51) **F02B 75/06**

F02B 75/04 → (51) **F02B 75/32**

(51) **F02B 75/06** (11) **3 171 000 A1**
F02B 75/32 **F02B 75/04**

(25) De (26) De

(21) 15003275.3 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(27) 07.01.2015 DE 102015000122

- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT KOLBEN
MIT ZWEI KOLBENBOLZEN
• ENGINE WITH PISTON HAVING TWO
PISTON BOLTS
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC
PISTONS AVEC DEUX AXES DE PISTON

(71) Neander Motors AG, Werftbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE

(72) Brüstle, Claus, D-74228 Nordheim, DE

(51) **F02B 75/32** (11) **3 171 001 A1**
F02B 75/04 **F02D 15/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14897570.9 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068659 14.07.2014

(87) WO 2016/009468 2016/03 21.01.2016

- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNG
• VARIABLE COMPRESSION RATIO
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
TAUX DE COMPRESSION VARIABLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 2430-123, JP

TANAKA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 75/32 → (51) **F02B 75/06**

F02B 77/00 → (51) **F16C 3/08**

(51) **F02C 7/045** (11) **3 171 002 A1**
F02K 3/068

(25) En (26) En

(21) 16196840.9 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 US 201514946404

- (54) • FANGEHÄUSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM MANTELSTROMTRIEBWERK
• FAN CASE FOR USE IN A TURBOFAN ENGINE
• CARTER DE SOUFFLANTE POUR TURBO-RÉACTEUR À DOUBLE FLUX

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/047 → (51) **F02C 7/052**

(51) **F02C 7/052** (11) **3 171 003 A1**
F02C 7/047 **B01D 45/04**

(25) En (26) En

(21) 16196187.5 (22) 28.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201562256965 P

13.10.2016 US 201615292676

- (54) • LUFTEINLASSKANAL MIT EINEM PARTIKELABSCHIEDER UND EINEM AGGLOMERATOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
• AIR-INLET DUCT HAVING A PARTICLE SEPARATOR AND AN AGGLOMERATOR FOR A GAS TURBINE ENGINE
• CONDUIT D'ADMISSION D'AIR COMPORTANT UN SÉPARATEUR DE PARTICULES ET UN AGGLOMÉRATEUR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Smith III, Crawford, Carmel, IN Indiana 46033-1991, US

Duge, Robert, Carmel, IN Indiana 46033, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/18 → (51) **F23R 3/42**

F02C 7/22 → (51) **F02C 9/46**

F02C 9/20 → (51) **F02C 9/26**

(51) **F02C 9/26** (11) **3 171 004 A1**
F02C 9/28 **F02C 9/20**

(25) En (26) En

(21) 16198378.8 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 US 201514943429

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER PARAMETERMESSUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING PARAMETER MEASUREMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA MESURE DE PARAMÈTRES

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/26**

(51) **F02C 9/46** (11) **3 171 005 A1**
F01D 21/02 **F02C 7/22**

(25) En (26) En

(21) 16198703.7 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514945006

- (54) • BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERDREHZAHLEREIGNISSES DARIN
• FUEL SUPPLY SYSTEM FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING AN OVERSPEED EVENT THEREIN
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉVÈNEMENT DE SURVITESSE DANS CELUI-CI

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NEGRONI, Alberto Jose, Greenville, SC 29615, US

SNIDER, David August, Greenville, SC 29615, US

SEELY, William Forrester, Greenville, SC 29615, US

O'DONNELL, Keegan Saunders, Greenville, SC 29615, US

CONGER, Kyle Joseph, Greenville, SC 29615, US

ROMAN, Carlos Gabriel, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02D 9/02 → (51) **F02M 26/64**

F02D 9/06 → (51) **F02M 26/54**

F02D 9/10 → (51) **F02M 26/54**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/32**

F02D 19/06 → (51) **B63H 21/21**

F02D 23/00 → (51) **F02D 45/00**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 171 006 A1**
F02D 41/14 **F02D 35/02**
G01L 3/10 **F02D 41/28**

(25) It (26) En

(21) 16196629.6 (22) 31.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2015 IT UB20154998

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VON DEN ZYLINDERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE ERZEUGTEN MFB50-VERBRENNUNGSINDEX UND DES MOMENTANEN DREHMOMENTS*
• *METHOD OF ESTIMATING THE MFB50 COMBUSTION INDEX AND THE INSTANTANEOUS TORQUE GENERATED BY THE CYLINDERS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'INDICE DE COMBUSTION MFB50 ET DU COUPLE GÉNÉRÉ INSTANTANÉMENT PAR LES CYLINDRES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) STOLA, Federico, 40138 Bologna, IT
DE CESARE, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT

PONTI, Fabrizio, 47100 Forlì, IT

RAVAGLIOLI, Vittorio, 47121 Forlì, IT

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

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) **F01L 1/46**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 171 007 A1**
F02B 39/00 **F02D 23/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15856021.9 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053406 06.02.2015

(87) WO 2016/067643 2016/18 06.05.2016

(30) 29.10.2014 JP 2014219909

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, AKTUATOR, MOTORVORRICHTUNG UND TURBOLADER*
• *CONTROL DEVICE, ACTUATOR, MOTOR DEVICE, AND TURBOCHARGER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, ACTIONNEUR, DISPOSITIF DE MOTEUR ET TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMASHITA Yukio, Tokyo 108-8215, JP
KUBO Hiroyoshi, Tokyo 108-8215, JP
GOTO Mitsufumi, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO Musashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02K 1/38 → (51) **F02K 1/78**

F02K 1/48 → (51) **F02K 1/78**

(51) **F02K 1/76** (11) **3 171 008 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199120.3 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514946933

- (54) • *STEUERUNG EINES ELEMENTS EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *THRUST REVERSE FEATURE CONTROL*
• *COMMANDE D'ÉLÉMENT D'INVERSEUR DE POUSSÉE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
FRANER, Matthew Timothy, Cincinnati, OH 45215, US

LU, Manxue, Lynn, MA 01910, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02K 1/78** (11) **3 171 009 A1**
F02K 1/38 **F02K 1/48**

(25) En (26) En

(21) 16199376.1 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 PL 41488915

- (54) • *KOMPRESSIONSHAUBE FÜR DÜSEN-TRIEBWERKAUSLASS*
• *COMPRESSION COWL FOR JET ENGINE EXHAUST*
• *CAPOT DE COMPRESSION POUR ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À RÉACTION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) IGLEWSKI, Tomasz, 02-256 PL Warsaw, PL

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/06**

F02K 3/068 → (51) **F02C 7/045**

F02M 21/02 → (51) **B63H 21/21**

F02M 26/17 → (51) **F02M 26/64**

F02M 26/19 → (51) **F02M 35/10**

F02M 26/21 → (51) **F02M 26/64**

(51) **F02M 26/54** (11) **3 171 010 A1**
F02M 26/67 **F02M 26/70**
F02D 9/06 **F02D 9/10**

(25) De (26) De

(21) 16196222.0 (22) 28.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 DE 102015222609

- (54) • *ELEKTRISCHE ABGASKLAPPENEINRICHTUNG*
• *ELECTRIC EXHAUST VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLAPET ÉLECTRIQUE DES GAZ BRÛLÉS*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) STARK, Annika, 73249 Wernau, DE
SCHMITT, Steffen, 73760 Ostfildern, DE
BIRGLER, Markus, 73249 Wernau, DE
VARELIS, Stefanos, 70771 Leinfelden, DE
GRÜN, Matthias, 73776 Altbach, DE

NOVOSEL, Miljenko, 70188 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02M 26/64** (11) **3 171 011 A1**
F02M 26/21 **F02M 26/17**
F02M 26/66 **F02M 26/70**
F02D 9/02

(25) En (26) En

(21) 16199504.8 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 GB 201520387

- (54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM*
• *AN EXHAUST GAS RECIRCULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US

(72) PENZATO, Sam, Bath, Somerset BA2 9EA, GB

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F02M 26/66 → (51) **F02M 26/64**

F02M 26/67 → (51) **F02M 26/54**

F02M 26/70 → (51) **F02M 26/54**

F02M 26/70 → (51) **F02M 26/64**

(51) **F02M 35/024** (11) **3 171 012 A2**
F02M 35/04

(25) En (26) En

(21) 16199597.2 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 US 201514945718

- (54) • *LUFTEINLASSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG MIT VERBESSERTE VORREINIGUNGSBETRIEBSTAUGLICHKEIT*
• *AIR INTAKE SYSTEM FOR A WORK VEHICLE WITH ENHANCED PRE-CLEANER SERVICEABILITY*
• *SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL AYANT UNE MEILLEURE APTITUDE AU SERVICE PRÉ-NETTOYEUR*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) BUNNELL, Michael C., Clarendon Hills, IL Illinois 60514, US

GOMEZ, Lorenzo, Schiller Park, IL Illinois 60176, US

KLASSEN, Mark D., Lockport, IL Illinois 60441, US

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

F02M 35/04 → (51) **F02M 35/024**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 171 013 A1**
F02M 26/19

(25) En (26) En

(21) 15194885.8 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ABSTIMMBARES ANSAUGSYSTEM FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *TUNABLE INTAKE SYSTEM FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ADMISSION RÉGLABLE POUR LA RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Brygård, Stefan, 41128 Göteborg, SE
- (74) Sjöholm, Niklas, 41727 Göteborg, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **F02M 35/12** (11) **3 171 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 16196610.6 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.10.2015 JP 2015213401
29.10.2015 JP 2015213402
- (54) • *LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AIR INTAKE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) CHUMA, Masahiro, Tokyo, 108-8410, JP
- ISHII, Kohei, Tokyo, 108-8410, JP
- SUZUKI, Kenji, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **3 171 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821340.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070293 15.07.2015
(87) WO 2016/010078 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145609
- (54) • *ANSCHLUSSDICHTUNGSANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFFVERTEILER FÜR BENZINMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
• *TERMINAL SEALING STRUCTURE FOR FUEL RAIL FOR GASOLINE DIRECT-INJECTION ENGINE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ TERMINALE POUR RAMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEUR À INJECTION DIRECTE D'ESSENCE*
- (71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
- (72) SUZUKI, Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edis-onstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **3 171 016 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15822793.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070294 15.07.2015
(87) WO 2016/010079 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145608
- (54) • *ANSCHLUSSDICHTUNGSSTRUKTUR FÜR KRAFTSTOFFVERTEILER EINES BENZINMOTORS MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
• *TERMINAL SEAL STRUCTURE FOR DIRECT-INJECTION GASOLINE ENGINE FUEL RAIL*
• *STRUCTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ TERMINALE POUR RAMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEUR ESSENCE À INJECTION DIRECTE*
- (71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
- (72) ASAHII Daisuke, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edis-onstraße 2, 87437 Kempten, DE

F02M 59/10 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/44 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 171 017 A1**
F02M 59/10 **F02M 59/44**
F04B 53/18
(25) De (26) De
(21) 15003272.0 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STÖßSELTRIEB, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *RAM DRIVE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT DE POUSSOIR, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Schleicher, Rudolf, Salzachstrasse 5, 81379 München, DE
- (72) Schleicher, Rudolf, 81379 München, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F02N 19/10 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F02P 19/02** (11) **3 171 018 A1**
F23Q 7/00 **F02D 35/02**
(25) En (26) En
(21) 17150296.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 16.01.2015 JP 2015006313
- (54) • *IONENSTROMMESSVORRICHTUNG*
• *ION CURRENT MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE COURANT IONIQUE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) OTSUBO, Masanori, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

KAN, Yohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

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

(62) 15202741.3 / 3 045 714

(51) **F03B 3/18** (11) **3 171 019 A1**
F03B 15/16 **F03B 17/06**
H02P 9/04 **H02P 9/10**

(25) De (26) De
(21) 16198989.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 DE 102015222666
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LAUFWASSERKRAFTWERKS*
• *METHOD FOR OPERATING A RUN-OF-RIVER POWERPLANT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE HYDRAULIQUE*
- (71) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
- (72) LOSKAND, Martin, 58099 Hagen, DE
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F03B 13/14** (11) **3 171 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382569.0 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRO-HYDRAULISCHER HYBRIDER KRAFTANSCHLUSS MIT ANWENDUNG AUF ERNEUERBARE ENERGIEUMWANDLUNG*
• *ELECTRIC-HYDRAULIC HYBRID POWER TAKE-OFF WITH APPLICATION TO RENEWABLE ENERGY CONVERSION*
• *PRISE DE PUISSANCE HYBRIDE ÉLECTRIQUE-HYDRAULIQUE AVEC APPLICATION À LA CONVERSION DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Oceantec Energias Marinas, SL, Astondo Bidea Edificio KABI 612 Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- (72) OJANGUREN, Martín, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- TOUZÓN, Imanol, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- DE MIGUEL, Borja, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- RICO, Antonio, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- ALDAITURRIAGA, Endika, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- RUIZ- MINGUELA, José Pablo, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

F03B 15/16 → (51) **F03B 3/18**

F03B 17/06 → (51) **F03B 3/18**

F03D 9/00 → (51) **B63B 35/00**

(51) **F04B 1/12** (11) **3 171 021 A1**
F01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 16195300.5 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 DE 102015120040

15.12.2015 DE 102015121882

- (54) • *HYDROSTATISCHE AXIALKOLBEN-
MASCHINE*
• *HYDROSTATISCHE AXIALKOLBEN-
MASCHINE*
• *HYDROSTATISCHE AXIALKOLBENMA-
SCHINE*

(71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Bergmann, Martin, 64850 Schaaheim, DE

Krittian, Lukas, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **F04B 1/32** (11) **3 171 022 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15821409.8 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069135 02.07.2015

(87) WO 2016/009846 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014145926

- (54) • *KOLBENPUMPE MIT VARIABLER KAPA-
ZITÄT*
• *VARIABLE CAPACITY PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON À CAPACITÉ VARIABLE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671,
JP

(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

UNO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F04B 1/32** (11) **3 171 023 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15821704.2 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069137 02.07.2015

(87) WO 2016/009847 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014145923

- (54) • *KOLBENPUMPE MIT VARIABLER KAPA-
ZITÄT*
• *VARIABLE CAPACITY PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON À CAPACITÉ VARIABLE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

UNO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F04B 33/00** (11) **3 171 024 A1**
F04B 49/18

(25) En (26) En

(21) 16182150.9 (22) 01.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *HANLUFTPUMPE MIT INTEGRATION EI-
NER GROSSEN PUMPE UND EINER KLEI-
NEN PUMPE*
• *HAND AIR PUMP INTEGRATING A LARGE
PUMP AND A SMALL PUMP*
• *POMPE À AIR MANUELLE INTÉGRANT
UNE GRANDE POMPE ET UNE PETITE
POMPE*

(71) Dongguan Tiger Point, Metal & Plastic
Products Co., Ltd., Ha Kong Chang An
County, Dongguan City, Guangdong, CN

(72) TSAI, Chun-Chung, Dongguan City,
Guangdong, CN

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp
& Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB
Den Haag, NL

(51) **F04B 39/10** (11) **3 171 025 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199499.1 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 BR 202015029126 U

- (54) • *KONSTRUKTIVE ANORDNUNG IN EINEM
HUBKOLBENVERDICHTERSAUGVENTIL*
• *CONSTRUCTIVE DISPOSITION IN RECI-
PROCATING COMPRESSOR SUCTION
VALVE*
• *DISPOSITION CONSTRUCTIVE DANS UNE
SOUPAPE D'ASPIRATION D'UN
COMPRESSEUR ALTERNATIF*

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas
12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo - SP, BR

(72) Arceno, Eduardo, 89219-330 Joinville, BR
Pereira, Evandro Luiz Lange, 89218-040
Joinville, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
veti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

(51) **F04B 43/073** (11) **3 171 026 A1**
F16K 31/122

(25) En (26) En

(21) 16198908.2 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 MY PI2015704245

- (54) • *LUFTBETRIEBENE DOPPELMEMBRAN-
PUMPE*
• *AIR-OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM
PUMP*
• *POMPE PNEUMATIQUE À DOUBLE
MEMBRANE*

(71) Teh, Bee Cheong, 81-D Jalan Siput Remis
Tanjong Tokong Pulau Pinang, 10470
George Town, MY

(72) Teh, Bee Cheong, 10470 George Town, MY

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

F04B 43/09 → (51) **F04B 43/12**

(51) **F04B 43/12** (11) **3 171 027 A2**
F04B 43/09

(25) En (26) En

(21) 16190238.2 (22) 22.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.10.2015 JP 2015196747

- (54) • *ROHRPUMPE*
• *TUBE PUMP*
• *POMPE A TUBE*

(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203,
Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP

(72) IMAI, Hiroshi, Gyoda-shi, Saitama 361-
0037, JP

HIRAI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-
0037, JP

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

F04B 47/02 → (51) **E21B 43/12**

F04B 49/18 → (51) **F04B 33/00**

F04B 53/18 → (51) **F02M 63/00**

F04C 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 13/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 14/02 → (51) **F01C 21/10**

(51) **F04D 1/06** (11) **3 171 028 A1**
F04D 29/041 **F04D 29/12**

(25) De (26) De

(21) 15195416.1 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *MEHRSTUFIGE KREISELPUMPE MIT EI-
NEM AXIALSCHUB-AUSGLEICHSKOLBEN,
DESSER DRUCK- UND SAUGSEITEN VON
EINER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT
SIND*
• *MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP WITH
AN AXIAL THRUST BALANCING PISTON,
THE PRESSURE AND SUCTION SIDES OF
WHICH ARE SEPARATED BY A
MECHANICAL SEAL*
• *POMPE CENTRIFUGE MULTICELLULAIRE
AVEC UN PISTON D'ÉQUILIBRAGE DE
POUSSEE AXIALE DONT LES FACES DE
HAUTE ET BASSE PRESSION SONT
SÉPARÉES PAR UNE GARNITURE
MÉCANIQUE*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Erik B. Svarre, 8850 Bjerringbro, DK

Nielsen, John, Frigård, 8990 Fårup, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 1/06 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 7/04** (11) **3 171 029 A1**

F04D 29/16 **F04D 29/22**

F04D 29/42 **F04D 29/44**

(25) En (26) En

- (21) 16198832.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2015 US 201562256336 P
(54) • *PUMPE MIT VORDEREN UMLENK-SCHAUFELN, VERSCHLEISSPLATTE UND LAUFRAH MIT AUSPUMPSCHAUFELN*
• *PUMP WITH FRONT DEFLECTOR VANES, WEAR PLATE, AND IMPELLER WITH PUMP-OUT VANES*
• *POMPE AYANT DES AUBES DE DÉFLECTION AVANT, PLAQUE D'USURE ET ROUE AYANT DES AUBES DE VIDANGE*
(71) Cornell Pump Company, 16261 Southeast 130th Avenue, Clackamas, OR 97015, US
(72) Garvin, James, Milwaukie, OR Oregon 97222, US
Enterline, Bryan, Hillsboro, OR Oregon 97006, US
Grompe, Carl, Milwaukie, OR Oregon 97222, US
Enterline, Andrew, Troutdale, OR Oregon 97060, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

F04D 17/12 → (51) F04D 29/62

- (51) **F04D 19/04** (11) **3 171 030 A1**
F04D 29/08 **F04D 29/60**
F04D 29/66
(25) De (26) De
(21) 15195364.3 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenaar, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE
Lohse, Martin, 35586 Wetzlar, DE
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Walz, Robert, 35781 Weilburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F04D 23/00** (11) **3 171 031 A1**
F04D 29/059
(25) De (26) De
(21) 16198616.1 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.11.2015 DE 102015119943
(54) • *GEBLÄSE, INSBESONDERE SEITEN-KANALGEBLÄSE*
• *FAN, IN PARTICULAR SIDE CHANNEL FAN*
• *SOUFFLANTE, EN PARTICULIER SOUFFLANTE À CANAL LATÉRAL*
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, DE
Jensen, Hans, 73265 Dettingen, DE

- Dering, Oleg, 70176 Stuttgart, DE
Hoffmann, Robert, 70178 Stuttgart, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F04D 27/02 → (51) F04D 29/46

F04D 29/041 → (51) F04D 1/06

F04D 29/041 → (51) F04D 29/42

F04D 29/058 → (51) F04D 29/46

F04D 29/059 → (51) F04D 23/00

F04D 29/08 → (51) F04D 19/04

F04D 29/12 → (51) F04D 1/06

F04D 29/16 → (51) F04D 7/04

F04D 29/22 → (51) F04D 7/04

- (51) **F04D 29/24** (11) **3 171 032 A1**
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 16188691.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015225819
(54) • *ENTWÄSSERUNGSPUMPE*
• *DRAINAGE PUMP*
• *POMPE D'ÉPUISEMENT*
(71) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) SATO, Katsushi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
OHKI, Naoya, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
SUGINO, Masato, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
KATO, Yuya, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **3 171 033 A1**
F04D 29/62 **F04D 29/041**
F04D 1/06

- (25) De (26) De
(21) 15195415.3 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MEHRSTUFIGE KREISELPUMPE MIT GEHÄUSEÖFFNUNG ZUR WARTUNG EINES AXIALSCHUB-KOLBENS*
• *MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP WITH CASING OPENING FOR THE MAINTENANCE OF AN AXIAL THRUST BALANCING PISTON*
• *POMPE CENTRIFUGE À ÉTAGES MULTIPLES AVEC OUVERTURE DE CARTER POUR LA MAINTENANCE D'UN PISTON D'ÉQUILIBRAGE DE POUSSEE AXIALE*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, DK
Nielsen, John Frigård, 8990 Fårup, DK
Storgaard, Finn Ulrich, 8850 Bjerringbro, DK

- Babazadeh, Iraj, 8530 Hjortshøj, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/42 → (51) F04D 7/04

F04D 29/44 → (51) F04D 7/04

- (51) **F04D 29/46** (11) **3 171 034 A1**
F04D 27/02 **F04D 29/058**
(25) En (26) En
(21) 16197148.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2012 US 201261724684 P
(54) • *DIFFUSOR MIT VARIABLER GEOMETRIE UND VERLÄNGERTEM WEG*
• *VARIABLE GEOMETRY DIFFUSER HAVING EXTENDED TRAVEL*
• *DIFFUSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE DOTÉ DE DÉPLACEMENT ÉTENDU*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd, Holland, MI 49423, US
(72) SOMMER, Steven T., York, PA Pennsylvania 17404, US
SCHREIBER, Jan W., Stewartstown, PA Pennsylvania 17363, US
KAUFFMAN, Justin P., York, PA Pennsylvania 17403, US
NENSTIEL, Kurt F., York, PA Pennsylvania 17408, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 13799142.8 / 2 839 167

(51) **F04D 29/46** (11) **3 171 035 A1**
F04D 27/02 **F04D 29/058**

- (25) En (26) En
(21) 16197151.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2012 US 201261724684 P
(54) • *DIFFUSOR MIT VARIABLER GEOMETRIE UND VERLÄNGERTEM WEG*
• *VARIABLE GEOMETRY DIFFUSER HAVING EXTENDED TRAVEL*
• *DIFFUSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE DOTÉ DE DÉPLACEMENT ÉTENDU*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd, Holland, MI 49423, US
(72) SOMMER, Steven T., York, PA Pennsylvania 17404, US
SCHREIBER, Jan W., Stewartstown, PA Pennsylvania 17363, US
KAUFFMAN, Justin P., York, PA Pennsylvania 17403, US
NENSTIEL, Kurt F., York, PA Pennsylvania 17408, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 13799142.8 / 2 839 167

(51) **F04D 29/58** (11) **3 171 036 A1**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 15195354.4 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSSTATION*
• *LIQUID COOLING STATION*

- *STATION DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE*
- (71) Adwatec Oy, Artturintie 14 H, 36220 Kangasala, FI
- (72) Verronen, Arto, 36220 Kangasala, FI
Siitonen, Mika, 36220 Kangasala, FI
Terävä, Jorma, 36220 Kangasala, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

F04D 29/60 → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F04D 29/62** (11) **3 171 037 A1**
F04D 17/12 **F04D 29/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 15831349.4 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/051049 16.01.2015
(87) WO 2016/024409 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 JP 2014164735
- (54) • *ZENTRIFUGALE DREHMASCHINE*
• *CENTRIFUGAL ROTARY MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE CENTRIFUGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAGI Nobuyori, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42****F04D 29/66** → (51) **F04D 19/04****F04D 29/66** → (51) **F04D 29/24****F04D 29/66** → (51) **F04D 29/62**

- (51) **F04D 33/00** (11) **3 171 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306834.1 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHWINGBLATTVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN OSCILLATION BLADE DEVICE AND A SYSTEM COMPRISING THE APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE LAME D'OSCILLATION ET SYSTÈME COMPRENANT L'APPAREIL*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) AGARWAL, Akshat, DUBLIN, IE
JEFFERS, Nicholas, DUBLIN, IE
- (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **F15B 13/04** (11) **3 171 039 A1**
F15B 13/043

- (25) De (26) De
(21) 15195105.0 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *HYDRAULISCHES HUBMODUL MIT HE-BE- UND SENKFUNKTION*
• *HYDRAULIC LIFTING MODULE HAVING A LIFTING AND LOWERING FUNCTION*
• *MODULE DE LEVAGE HYDRAULIQUE PRESENTANT UNE FONCTION DE LEVAGE ET D'ABAISSEMENT*
- (71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Macit, Recep, 81673 München, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

F15B 13/043 → (51) **F15B 13/04****F16B 7/00** → (51) **F16M 11/10**

- (51) **F16B 13/06** (11) **3 171 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821636.6 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053773 12.02.2015
(87) WO 2016/009666 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144813
27.08.2014 JP 2014172219
- (54) • *ANKERSCHRAUBE*
• *ANCHOR BOLT*
• *BOULON D'ANCRAGE*
- (71) Howa Corporation, 21-32 Inadera 2-chome, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
- (72) ANDOU Kazuaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
YANAI Toru, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
- (74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

F16B 13/08 → (51) **E04B 1/41****F16B 19/02** → (51) **F16B 21/00**

- (51) **F16B 21/00** (11) **3 171 041 A1**
B23Q 3/00 **F16B 19/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15849000.3 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078283 06.10.2015
(87) WO 2016/056531 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014220783
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG*
• *OUTPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE*
- (71) Kosmek Ltd., 2-1-2, Murotani Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (72) HARUNA, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **F16B 31/04** (11) **3 171 042 A1**
B23P 19/06 **F16B 5/02**

- (25) It (26) En
(21) 16199309.2 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 IT UB20155664
- (54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR ZUGSTANGE*
• *LOCKING SYSTEM FOR TIE ROD*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR TIRANT D'ASSEMBLAGE*
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) POLONI, Alfredo, 34070 FOGLIANO REDIPUGLIA, IT
ANSOLDI, Marco, 33100 UDINE, IT
RAFFAGLIO, Yuri, 33010 TAVAGNACCO, IT
- (74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **F16B 35/00** (11) **3 171 043 A1**
E03C 1/04

- (25) De (26) De
(21) 16196875.5 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 DE 102015119857
- (54) • *KÜCHENARMATUR*
• *KITCHEN FITTING*
• *ROBINETTERIE DE CUISINE*
- (71) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Kirchmann, Heinz, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F16B 47/00 → (51) **A45D 20/12**

- (51) **F16C 3/08** (11) **3 171 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821879.2 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003541 14.07.2015
(87) WO 2016/009641 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014146249
- (54) • *KURBELWELLE FÜR HUBKOLBENMOTOR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR BESAGTE KURBELWELLE*
• *CRANK SHAFT FOR RECIPROCATING ENGINE AND DESIGN METHOD FOR SAID CRANK SHAFT*
• *VILEBREQUIN POUR MOTEUR ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR LEDIT VILEBREQUIN*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ISHIHARA, Koichiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **F16C 3/08** (11) **3 171 045 A1**
F02B 77/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15822047.5 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003540 14.07.2015

(87) WO 2016/009640 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146263

- (54) • KURBELWELLE FÜR HUBKOLBENMOTOR
• CRANK SHAFT FOR RECIPROCATING
ENGINE
• VILEBREQUIN POUR MOTEUR ALTER-
NATIF

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ISHIHARA, Koichiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
YABUNO, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP

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

F16C 3/08 → (51) **B21K 1/08**

F16C 9/04 → (51) **B23D 31/00**

F16C 11/04 → (51) **B60N 2/46**

F16C 11/04 → (51) **F16C 19/06**

F16C 17/02 → (51) **F16C 37/00**

F16C 17/04 → (51) **F16C 37/00**

(51) **F16C 19/06** (11) **3 171 046 A1**
F16C 11/04 **F16C 33/44**
F16C 33/58 **F16C 33/64**
F16C 33/78

(25) Ja (26) En

(21) 15822425.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069897 10.07.2015

(87) WO 2016/009960 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014144680

- (54) • STÜTZLAGER FÜR GLEICHLAUFGELENK
UND AUSSENRING FÜR GLEICHLAUFGE-
LENK
• SUPPORT BEARING FOR CONSTANT
VELOCITY JOINT, AND OUTER RING FOR
CONSTANT VELOCITY JOINT
• PALIER DE SUPPORT POUR JOINT
HOMOCINÉTIQUE, ET BAGUE EXTÉ-
RIEURE POUR JOINT HOMOCINÉTIQUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) TOMOGAMI Shin, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

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

F16C 23/04 → (51) **E02F 3/24**

F16C 27/04 → (51) **F01D 25/16**

F16C 33/44 → (51) **F16C 19/06**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/06**

F16C 33/64 → (51) **B22F 3/105**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/06**

F16C 33/78 → (51) **F16C 19/06**

F16C 35/02 → (51) **E02F 3/24**

(51) **F16C 37/00** (11) **3 171 047 A1**
F16C 17/02 **F16C 17/04**

(25) En (26) En

(21) 15003286.0 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • GASGESCHMIERTES FOLIENLAGER MIT
SELBSTINDUZIERTER KÜHLUNG
• GAS LUBRICATED FOIL BEARING WITH
SELF-INDUCED COOLING
• PALIER À FEUILLES LUBRIFIÉ À GAZ
AVEC REFRROIDISSEMENT AUTO-INDUIT

(71) Brandenburgische Technische Universität
Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen
Einheit 1, 03046 Cottbus, DE

(72) Prehavut, Nontavut, 03046 Cottbus, DE

Prinzler, Michael, 03044 Cottbus, DE

Berg, Heinz-Peter, 03052 Cottbus, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

F16D 7/02 → (51) **B23K 9/12**

(51) **F16D 11/10** (11) **3 171 048 A1**
F16D 25/04

(25) En (26) En

(21) 16184492.3 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 IN 6269CH2015

- (54) • FAHRZEUGANTRIEBSBAUGRUPPE MIT
EINEM KUPPLUNGSKRAGENBETÄTI-
GUNGSMEECHANISMUS
• VEHICLE DRIVETRAIN ASSEMBLY
HAVING A CLUTCH COLLAR ACTUATOR
MECHANISM
• ENSEMBLE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE
VÉHICULE AYANT UN MÉCANISME D'AC-
TIONNEMENT DE COLLET D'EMBRAYAGE

(71) Meritor Commercial Vehicle Systems India
Private Limited, Tower I, Global Village IT
Sector SEZ Mylasandra - Pattenegere
Villages Off Bangalore - Mysore Expressway
RVCE Post, 560059 Bangalore, IN

(72) Supreeth, Chandrashekar, 560059
Bangalore, IN

Siddaramappa, Dhananjaya, 560059
Bangalore, IN

Udupi, Kishan Kumar, 560059 Bangalore, IN
Kuruba, Prashanth, 560059 Bangalore, IN

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

F16D 13/00 → (51) **B60W 10/02**

F16D 13/22 → (51) **B60W 10/02**

F16D 25/04 → (51) **F16D 11/10**

(51) **F16D 33/00** (11) **3 171 049 A1**
F16D 47/06 **F16D 39/00**

(25) De (26) De

(21) 15195098.7 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG
• COUPLING ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE COUPLAGE

(71) Ricardo Deutschland GmbH, Güglingstr. 66-
70, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) Priwitzer, Günther Matthias, 74321 Bietig-
heim-Bissingen, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

F16D 39/00 → (51) **F16D 33/00**

F16D 47/06 → (51) **F16D 33/00**

(51) **F16D 55/36** (11) **3 171 050 A2**
F16D 65/00

(25) En (26) En

(21) 16198711.0 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 US 201514943510

- (54) • SCHEIBENBREMSANORDNUNG MIT GE-
DÄMPFTEM KÜHLKÖRPER
• DAMPED HEATSINK DISK BRAKE
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE FREIN À DISQUE À DISSI-
PATION THERMIQUE AMORTI

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) RIEBE, Gary C., Tipp City, OH 45371, US

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

F16D 65/00 → (51) **B60T 17/22**

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/36**

F16D 66/02 → (51) **B60T 17/22**

F16F 9/02 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/04 → (51) **B60G 11/27**

F16F 9/05 → (51) **B60G 11/27**

(51) **F16F 9/34** (11) **3 171 051 A1**
F16F 9/02

(25) De (26) De

(21) 16197834.1 (22) 08.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 DE 102015119820

- (54) • VERSTELLEINRICHTUNG
• ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE

(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100,
56070 Koblenz, DE

(72) Terschanski, Michael, 55494 Rheinböllen,
DE

Schilz, Arnold, 56112 Lahnstein, DE
Birkenbeul, Markus, 56645 Nickenich, DE

(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

(51) **F16F 9/348** (11) **3 171 052 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822797.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070240 15.07.2015
(87) WO 2016/010066 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146592
(54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KUROIWA, Isao, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 15/08 → (51) **C08L 7/00**

(51) **F16H 3/00** (11) **3 171 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 16194725.4 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.10.2015 DE 102015220627
(54) • *GRUPPENSCHALTGETRIEBE*
• *GROUP GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gugel, Rainer, 68723 Plankstadt, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **3 171 054 A1**
B60K 6/547
(25) De (26) De
(21) 15187090.4 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE, AND POWER TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET TRANSMISSION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Horn, Matthias, 88069 Tettnang, DE
Brehmer, Martin, 88069 Tettnang, DE
Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
King, Julian, 6830 Rankweil, AT
Moraw, Jens, 88046 Friedrichshafen, DE
Münch, Eckehard, 32257 Bünde, DE

Niederbrucker, Gerhard, 88046 Friedrichshafen, DE
Pawlakowitsch, Juri, 88263 Horgenzell, DE
Scharr, Stephan, 88045 Friedrichshafen, DE
Warth, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE
Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE
Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE
Kuberczyk, Raffael, 88212 Ravensburg, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 171 055 A1**
F01M 1/02 F01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 16199918.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514949273
(54) • *SCHMIERSYSTEM MIT BEINAHE NULL-GESCHWINDIGKEIT FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *NEAR ZERO VELOCITY LUBRICATION SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE VITESSE PROCHE DE ZÉRO POUR MOTEUR À TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/08** (11) **3 171 056 A1**
F16J 15/16
(25) En (26) En
(21) 15461576.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG DICHTUNG UND VERSAMBLUNG*
• *SHAPE MEMORY ALLOY SEALING RING AND ASSEMBLY*
• *MEMOIRE DE FORME ALLIAGE JOINT BAGUE ET MONTAGE*
(71) HS Wrocław Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-67, 51-317 Wrocław, PL
(72) Bandola, Pawel, 50-418 Wrocław, PL
Niewodniczanski, Mikolaj, 52-200 Wysoka, PL
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/08**

(51) **F16J 15/32** (11) **3 171 057 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821724.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068299 25.06.2015
(87) WO 2016/009803 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146540
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*

• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) YOSHINO Akira, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16K 1/36** (11) **3 171 058 A1**
F16K 1/42 **F16K 47/02**
(25) En (26) En
(21) 16189678.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 JP 2015224907
(54) • *STROMVENTIL*
• *FLOW CONTROL VALVE*
• *VANNE DE CONTRÔLE DE FLUX*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) SUGANUMA, Takeshi, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
INO, Yasutoshi, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
OMORI, Eri, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/36**

F16K 3/02 → (51) **F16K 47/08**

F16K 7/06 → (51) **A61M 3/02**

(51) **F16K 11/076** (11) **3 171 059 A1**
F16K 31/04 **F24F 5/00**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15821359.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066601 09.06.2015
(87) WO 2016/009749 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147435
(54) • *HEIZMEDIUMSTRÖMUNGSWEGUM-SCHALTVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE KLIMAANLAGE*
• *HEATING-MEDIUM FLOW-PATH SWITCHING DEVICE AND AIR CONDITIONER PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE TRAJECTOIRE D'ÉCOULEMENT DE MILIEUX CHAUFFANTS ET CLIMATISEUR LE COMPORTANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKAMATSU, Ryohei, Tokyo 100-8310, JP
OGAWA, Mizuki, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Koji, Tokyo 100-8310, JP
IMAIZUMI, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 11/076 → (51) **F25B 1/00**

F16K 15/02 → (51) **E03F 5/042**

(51) **F16K 15/14** (11) **3 171 060 A1**
A01K 63/04

(25) En (26) En
(21) 15003339.7 (22) 21.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR GAS IN FLÜSSIGE ANWENDUNGEN*
• *NON-RETURN VALVE FOR GAS INTO LIQUID APPLICATIONS*
• *SOUPAPE DE NON-RETOUR POUR DES APPLICATIONS DE GAZ DANS UN LIQUIDE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Glomset, Kenneth, 6020 Alesund, NO
Dullstein, Stefan, 85375 Neufahrn, DE
Hellebust, Thomas Loevold, 6050 Valderoy, NO

Aakernes, John Bertil, 6010 Aalesund, NO
Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F16K 15/20 → (51) **B60C 29/06**

(51) **F16K 27/00** (11) **3 171 061 A1**
F16K 31/06

(25) En (26) En
(21) 16193252.0 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 JP 2015224718

- (54) • *VENTILBLOCK, FLUIDMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE*
• *VALVE BLOCK, FLUID MACHINE, AND RENEWABLE-ENERGY POWER GENERATING APPARATUS*
• *BLOC DE VANNE, MACHINE À FLUIDE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kawabata, Shinji, Tokyo, 108-8215, JP
Shimizu, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
Watanabe, Daigo, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F16K 27/00** (11) **3 171 062 A1**
F16K 31/06

(25) En (26) En
(21) 16193253.8 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 JP 2015224717

- (54) • *VENTILBLOCK, FLUIDMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE*
• *VALVE BLOCK, FLUID MACHINE, AND RENEWABLE-ENERGY POWER GENERATING APPARATUS*
• *BLOC DE VANNE, MACHINE À FLUIDE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Tsutsumi, Kazuhisa, Tokyo, 108-8215, JP
Kawabata, Shinji, Tokyo, 108-8215, JP
Shimizu, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
Watanabe, Daigo, Tokyo, 108-8215, JP
McIntyre, Fergus, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB
Stein, Uwe, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB
Stevenson, John, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16K 27/02 → (51) **B65D 90/34**

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/076**

F16K 31/06 → (51) **F16K 27/00**

F16K 31/122 → (51) **F04B 43/073**

(51) **F16K 31/524** (11) **3 171 063 A1**
F16K 51/02

(25) De (26) De
(21) 15195538.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VAKUUMECKVENTIL MIT KULISSEN-ANTRIEB*
• *VACUUM CORNER VALVE WITH BACKDROP DRIVE*
• *VANNE D'ANGLE À VIDE À COMMANDE À COULISSE*

(71) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag, CH

(72) Steffen, Roman, CH-9445 Rebstein, CH
Vogt, Thomas, FL-9496 Balzers, LI
Bless, Roger, CH-8890 Flums, CH

(74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

F16K 47/02 → (51) **F16K 1/36**

(51) **F16K 47/08** (11) **3 171 064 A1**
F16K 3/02 **F16L 55/027**
G05D 7/01

(25) En (26) En
(21) 16205484.5 (22) 18.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.04.2008 US 47747

- (54) • *STEUERVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop N, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) ELLIOTT, Declan, County Longford, IE
GRACE, Andrew, County Clare, IE
MCHUGH, Edmund, County Longford, IE
O'DONNELL, Martin, County Donegal, IE

(74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co. 63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB

(62) 09735483.1 / 2 268 951

F16K 51/02 → (51) **F16K 31/524**

F16L 1/028 → (51) **B26D 3/16**

(51) **F16L 1/20** (11) **3 171 065 A1**
F16L 39/00

(25) En (26) En
(21) 15306844.0 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ROHR-IN-ROHR-ROHREITUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO PIPE-IN-PIPE PIPELINES*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES PIPELINES DE TUBAGES*

(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Varfolomeev, Alexey, 1338 Sandvika, NO
Helland, Torgeir Kullerud, 0172 Oslo, NO

(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

(51) **F16L 37/088** (11) **3 171 066 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16195902.8 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 FR 1561186

- (54) • *GESICHERTER ROHRANSCHLUSS MIT AUTOMATISCHER VERBINDUNG*
• *SECURE TUBULAR COUPLING WITH AUTOMATIC CONNECTION*
• *RACCORD TUBULAIRE SECURISE A CONNEXION AUTOMATIQUE*

(71) A Raymond Et Cie, 113 cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) CHAUPIN, Jérôme, 38330 Saint Pierre d'Allevard, FR

POGGI, Frédéric, 38600 Fontaine, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **F16L 37/32** (11) **3 171 067 A1**

(25) En (26) En
(21) 16194651.2 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201562256878 P

- (54) • *AUSLAUFSICHERER, UNTER DRUCK ZU VERBINDENDER KOPPLER*
• *NON-SPILL CONNECT UNDER PRESSURE COUPLER*
• *COUPLEUR SOUS PRESSION DE CONNEXION HERMÉTIQUE*

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) FONER, Brian Keith, Saint Louis Park, MN 55426, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

F16L 39/00 → (51) **F16L 1/20**

F16L 53/00 → (51) **F17C 5/02**

F16L 55/027 → (51) **F16K 47/08**

F16M 11/00 → (51) **B63B 49/00**

F16M 11/04 → (51) A45D 20/12	
(51) F16M 11/08 (11) 3 171 068 A1	
F16M 11/10 F16M 13/02	
(25) De (26) De	
(21) 16198941.3 (22) 15.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 AT 509952015	
(54) • DREH- UND SCHWENKGelenk MIT EINER DREHACHSE UND EINER SCHWENKACHSE	
• ROTATING AND PIVOT JOINT WITH A ROTATIONAL AXIS AND A PIVOTING AXLE	
• ARTICULATION ROTATIVE ET PIVOTANTE COMPRENANT UN AXE DE ROTATION ET UN AXE DE PIVOTEMENT	
(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT	
(72) Daxecker, Thomas, 5144 St. Georgen am Fillmannsbach, AT	
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT	
(51) F16M 11/10 (11) 3 171 069 A1	
F16B 7/00 F16M 13/02	
F16M 11/22 G01K 7/00	
H04R 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 16193021.9 (22) 10.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 JP 2015225973	
(54) • SENSORMONTAGEKLAMMER	
• SENSOR MOUNTING BRACKET	
• PATTE DE FIXATION DE CAPTEUR	
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Yamaji, Takayuki, Kanagawa, 211-8588, JP Ishii, Seiki, Kanagawa, 211-8588, JP Fujita, Hiroyuki, Kanagawa, 211-8588, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) F16M 11/10 (11) 3 171 070 A1	
F16M 11/18 F16M 11/20	
F16M 13/02 F21V 21/00	
(25) De (26) De	
(21) 16199242.5 (22) 17.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 DE 102015120249	
(54) • HALTERUNG	
• MOUNT	
• FIXATION	
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE	
(72) ANGENENDT, Christoph, 79108 Freiburg, DE ALLGEIER, Gerd, 7921 Biederbach, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

F16M 11/10 → (51) A45D 20/12	
F16M 11/10 → (51) F16M 11/08	
F16M 11/10 → (51) H04M 1/04	
F16M 11/18 → (51) A45D 20/12	
F16M 11/18 → (51) F16M 11/10	
F16M 11/20 → (51) A45D 20/12	
F16M 11/20 → (51) F16M 11/10	
F16M 11/22 → (51) F16M 11/10	
F16M 13/02 → (51) A45D 20/12	
F16M 13/02 → (51) F16M 11/08	
F16M 13/02 → (51) F16M 11/10	
(51) F17C 5/02 (11) 3 171 071 A1	
F17C 13/10 F16L 53/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16306413.2 (22) 27.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.11.2015 FR 1560525	
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND ENTFEUCHTUNG DURCH AUSBLASEN DER TRANSFERANSCHLÜSSE FÜR KRYOGENE FLUIDE, DIE FÜR DEN KÜHLTRANSPORT VERWENDET WERDEN	
• METHOD FOR CLEANING AND DEHUMIDIFICATION BY BLOWING CRYOGENIC FLUID TRANSFER COUPLINGS APPLIED TO REFRIGERATED TRANSPORT	
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DE DÉSHUMIDIFICATION PAR SOUFFLAGE DES RACCORDES DE TRANSFERT DE FLUIDE CRYOGENIQUE APPLIQUÉ AU TRANSPORT FRIGORIFIQUE	
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) DALLAIS, Antony, 91640 JANVRY, FR QUENEDEY, Jean-Patrice, 78350 Jouy-En-Josas, FR FOURAGE, Sylvain, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR BERNARD, Jean-Pierre, 78280 GUYAN-COURT, FR	
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
F17C 13/10 → (51) F17C 5/02	
(51) F21S 2/00 (11) 3 171 072 A1	
B32B 27/00 B32B 27/36	
(25) Ja (26) En	
(21) 15821598.8 (22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070421 16.07.2015	
(87) WO 2016/010116 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 JP 2014147620 16.10.2014 JP 2014211857	

(54) • SCHUTZFILM FÜR WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGSFOLIE, WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGSFOLIE UND RÜCK-BELEUCHTUNGSEINHEIT	
• PROTECTIVE FILM FOR WAVELENGTH CONVERSION SHEET, WAVELENGTH CONVERSION SHEET AND BACKLIGHT UNIT	
• FILM DE PROTECTION POUR FEUILLE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, FEUILLE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE	
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) TOKINOYA, Osamu, Tokyo 110-0016, JP KITAHARA, Tsukasa, Tokyo 110-0016, JP NISHIKAWA, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F21S 4/20 → (51) H05B 33/08	
F21S 4/28 → (51) F21V 33/00	
(51) F21S 8/02 (11) 3 171 073 A1	
F21V 21/30	
(25) De (26) De	
(21) 16186674.4 (22) 31.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 DE 202015106281 U	
(54) • EINBAULEUCHTE	
• RECESSED LIGHT	
• ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ	
(71) BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE	
(72) Schütte, Bernhard, 40764 Langenfeld, DE Miesner, Christian, 47918 Tönisvorst, DE Müller, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE	
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE	
(51) F21S 8/12 (11) 3 171 074 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16198861.3 (22) 15.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 JP 2015225989	
(54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG	
• VEHICLE LIGHTING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE	
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP	
(72) HIRASAWA, Hiroshi, Tokyo, 153-8636, JP YATSUDA, Yasushi, Tokyo, 153-8636, JP	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
F21V 5/00 → (51) H05B 33/08	
F21V 7/00 → (51) H05B 33/08	
(51) F21V 8/00 (11) 3 171 075 A1	
G02B 27/01	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16200317.2 (22) 23.11.2016	

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 FR 1561255

(54) • *ELEMENT EINES ANZEIGEGERÄTS UND ANZEIGEGERÄT, DAS EIN SOLCHES ELEMENT UMFASST*

• *DISPLAY ELEMENT AND DISPLAY COMPRISING SUCH AN ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHEUR ET AFFICHEUR COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil CEDEX, FR

MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil CEDEX, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **F21V 8/00** (11) **3 171 076 A1**
G02B 27/10 **G02B 27/01**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200318.0 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 FR 1561254

(54) • *ELEMENT EINES ANZEIGEGERÄTS UND ANZEIGEGERÄT, DAS EIN SOLCHES ELEMENT UMFASST*

• *DISPLAY ELEMENT AND DISPLAY COMPRISING AN ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHEUR ET AFFICHEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, FR

BOMBARD, Stéphane, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **F21V 11/00** (11) **3 171 077 A1**
F21V 13/02 **F21Y 115/10**

F21V 7/06 **F21V 5/04**

F21S 6/00

(25) De (26) De

(21) 16198387.9 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 DE 202015106256 U

(54) • *BLENDARME LICHTTECHNIK*
• *LOW GLARE LIGHTING ENGINEERING*
• *TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE ANTI-ÉBLOUISSEMENT*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE

(72) Tendis, Thomas, 35510 Kirch-Göns, DE

Machui, Oliver, 61352 Bad Homburg, DE

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 13/02 → (51) **F21V 11/00**

(51) **F21V 17/00** (11) **3 171 078 A1**
F21V 17/16 **F21V 19/00**

F21V 23/00 **F21Y 103/10**

F21Y 115/10 **F21V 21/005**

(25) De (26) De

(21) 16198813.4 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 DE 102015222636

(54) • *LED-LICHTQUELLE*
• *LED LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE À DEL*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Ebner, Stephan, 6850 Dornbirn, AT

Block, Steffen, 6912 Hörbranz, AT

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

F21V 17/16 → (51) **F21V 17/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 17/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 33/00**

F21V 21/00 → (51) **F16M 11/10**

F21V 21/30 → (51) **F21S 8/02**

F21V 23/00 → (51) **F21V 17/00**

F21V 23/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21V 23/06** (11) **3 171 079 A1**
H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 16198883.7 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947381

(54) • *ADAPTER FÜR EIN LEUCHTENSTEUERGERÄT*
• *ADAPTER FOR A LUMINAIRE CONTROLLER*
• *ADAPTATEUR POUR UN CONTRÔLEUR DE LUMINAIRE*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US

(72) CHAOUA, Youcef, Lachine, Québec H8T 3M6, CA

MERLING, Conrad Richard, East Cleveland, Ohio 44112, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F21V 29/00** (11) **3 171 080 A1**
F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 16201849.3 (22) 25.09.2009

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

(30) 29.09.2008 KR 20080095451

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING APPARATUS*

• *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) SON, Won Jin, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 15163735.2 / 2 927 578

09816460.1 / 2 337 996

F21V 29/503 → (51) **G03B 21/16**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 171 081 A1**
F21S 4/28 **F21V 19/00**

F21W 131/301 **F21W 131/405**

F21V 15/01 **F21Y 103/10**

F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 16195462.3 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 DE 102015120265

18.12.2015 DE 202015106929 U

(54) • *BELEUCHTUNGSPROFIL UND REGALBELEUCHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN BELEUCHTUNGSPROFIL*

• *LIGHTING PROFILE AND SHELF LIGHTING WITH SUCH A LIGHTING PROFILE*

• *PROFILÉ D'ÉCLAIRAGE ET ÉCLAIRAGE D'ÉTAGÈRE COMPRENANT UN TEL PROFILÉ D'ÉCLAIRAGE*

(71) Pierre Fabre Dermo-Kosmetik GmbH, Jechtinger Straße 13, 79111 Freiburg, DE

(72) BRANDT, Andrea, 20144 Hamburg, DE

CRUNDEN, Nigel, 21079 Hamburg, DE

KLEMET, Peter, 14806 Bad Belzig, DE

HECKENDORF, Ulrich, 14806 Bad Belzig, DE

MIES-MÄKELÄ, Christian, 22880 Wedel, DE

TOLL, Stephanie, 10317 Berlin, DE

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

F21Y 103/10 → (51) **H05B 33/08**

F23D 14/02 → (51) **B05B 9/00**

F23D 14/14 → (51) **B05B 9/00**

F23D 14/36 → (51) **F23N 1/00**

F23D 14/62 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23J 13/04** (11) **3 171 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196500.9 (22) 31.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 CN 201510843409

(54) • *ABLUFTRÖHRANORDNUNG UND GASGERÄTESYSTEM DAMIT*

• *FLUE PIPE ASSEMBLY AND GAS APPLIANCE SYSTEM INCLUDING THE SAME*

• *ENSEMBLE DE TUYAUX DE FUMÉE ET APPAREIL À GAZ SYSTÈME LE COMPRENANT*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd., No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi

- High-Tech Industrial Development Zone,
Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) Shu, Minyong, Wuxi City, 214000, CN
Han, Xianshan, Wuxi City, 214011, CN
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F23K 5/00** (11) **3 171 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199856.2 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 NL 2015818
(54) • *VERFAHREN UND GASRAFFINATIONS-
ANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG EINES
GASSTROMS MIT EINEM WOBBE-INDEX
INNERHALB DES ERFORDERLICHEN BE-
REICHS*
• *METHOD AND GAS REFINING INSTAL-
LATION FOR PROVIDING A GAS STREAM
HAVING A WOBBE INDEX WITHIN A
REQUIRED RANGE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RAFFI-
NAGE DE GAZ DESTINÉS À FOURNIR UN
FLUX DE GAZ AYANT UN INDICE DE
WOBBE DANS UNE PLAGE REQUISE*
(71) Host B.V., Thermen 10, 7521 PS Enschede,
NL
(72) TE BRAAK, Marcel Anton Franciscus, 7577
LM Oldenzaal, NL
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

F23K 5/00 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23M 7/04** (11) **3 171 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003295.1 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LUFTGEKÜHLTE EINSTEIGETÜREN/
MANNLÖCHER UND FEUERUNGSARMA-
TUREN*
• *AIR-COOLED ENTRY DOORS/MAN HOLES
AND FURNACE FITTINGS*
• *PORTES D'ACCÈS/TROUS D'HOMME
REFROIDIS PAR AIR ET ARMATURES
COUPE-FEU*
(71) Langen, Norbert, Sperberweg 25, 51515
Kürten, DE
(72) Langen, Norbert, 51515 Kürten, DE

(51) **F23N 1/00** (11) **3 171 085 A1**
F24H 1/00 **F23D 14/36**
F23D 14/62 **F23R 3/36**
F23K 5/00

(25) De (26) De
(21) 16188709.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015222950
(54) • *HEIZGERÄT MIT EINEM VON EINEM GE-
BLÄSE UNTERSTÜTZTEN BRENNER*
• *HEATER WITH A BURNER SUPPORTED
BY A FAN*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN
BRÛLEUR ASSISTÉ D'UN VENTILATEUR*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Rausch, Rainer, 36304 Alsfeld, DE
Cecen, Sadik, 35102 Lohra, DE

F23Q 7/00 → (51) **F02P 19/02**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 171 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199642.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 US 201514944341
(54) • *BRENNKAMMERWANDKANALKÜHLSYS-
TEM*
• *COMBUSTOR WALL CHANNEL COOLING
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE
CANAL DE PAROI DE CHAMBRE DE
COMBUSTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
HUGHES, Michael, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 171 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198781.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943460
(54) • *WÄRMEVERWALTUNG FÜR INJEKTOREN*
• *THERMAL MANAGEMENT FOR
INJECTORS*
• *GESTION THERMIQUE POUR INJEC-
TEURS*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des
Moines, IA 50265, US
(72) CAPLES, Mark A, Ankeny, IA Iowa 50023,
US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 171 088 A1**
F23R 3/32

(25) En (26) En
(21) 16198936.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 US 201514944298
(54) • *GEBÜNDELTE ROHRBRENNSTOFF-
DÜSENANORDNUNG MIT FLÜSSIG-
BRENNSTOFFFÄHIGKEIT*
• *BUNDLED TUBE FUEL NOZZLE
ASSEMBLY WITH LIQUID FUEL
CAPABILITY*
• *ENSEMBLE INJECTEUR DE CARBURANT
À FAISCEAU TUBULAIRE AYANT UNE
CAPACITÉ DE COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

- (72) HUGHES, Michael John, Greenville, South
Carolina 29615, US
WIDENER, Stanley Kevin, Greenville, South
Carolina 29615, US
BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, South
Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F23R 3/32 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/36 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23R 3/42** (11) **3 171 089 A1**
F01D 25/12 **F02C 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15834061.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061711 16.04.2015
(87) WO 2016/027509 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463816
(54) • *ZYLINDER EINES BRENNERS, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES ZYLIN-
DERS EINES BRENNERS UND DRUCK-
BEHÄLTER*
• *CYLINDER OF COMBUSTOR, METHOD OF
MANUFACTURING OF CYLINDER OF
COMBUSTOR, AND PRESSURE VESSEL*
• *CYLINDRE DE CHAMBRE DE COMBUS-
TION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CYLINDRE DE CHAMBRE DE COMBUS-
TION ET CONTENANT SOUS PRESSION*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) KISHIDA Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
TOKUYAMA Kentaro, Yokohama-shi
Kanagawa 220-8401, JP
HITOMI Yuta, Yokohama-shi Kanagawa 220-
8401, JP
SAKAKI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
MIYAUCHI Kotaro, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
HIDAKA Kohei, Lake Mary, Florida 32746,
US
WAKAZONO Susumu, Lake Mary, Florida
32746, US
CLOYD Scott, Lake Mary, Florida 32746, US
PROVITOLA Bob, Lake Mary, Florida 32746,
US
RUIZ Brandon, Lake Mary, Florida 32746,
US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F24C 15/20 → (51) **A47B 9/00**

F24D 3/00 → (51) **E04C 2/288**

(51) **F24D 3/10** (11) **3 171 090 A1**
F24D 12/02 **F24D 19/10**

(25) It (26) En
(21) 16199705.1 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 IT UB20155751

- (54) • WÄRMESYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN
• MULTISOURCE THERMAL SYSTEM
• SYSTÈME THERMIQUE MULTISOURCE
- (71) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, 37045 Legnago, IT
- (72) CASIRAGHI, Stefano, 23875 Osnago, IT
- (74) CIOFOLO, Noè, 23816 Barizo, IT
- (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24D 3/14 → (51) **E04C 2/288**

F24D 12/02 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/10**

F24F 1/02 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 3/00** (11) **3 171 091 A1**
F24F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 16198608.8 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 JP 2015227462
- (54) • KLIMAANLAGESYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM DAFÜR
• AIR CONDITIONING SYSTEM, AND CONTROL METHOD AND PROGRAM THEREFOR
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMAGUCHI, Toru, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
- NAKAMOTO, Masahiko, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 3/16 → (51) **A61L 2/20**

F24F 5/00 → (51) **F16K 11/076**

F24F 5/00 → (51) **F25B 1/00**

F24F 6/12 → (51) **H01M 8/04119**

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/00**

F24F 11/00 → (51) **G08B 13/189**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 171 092 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15837376.1 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052375 28.01.2015
- (87) WO 2016/035353 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 JP 2014179286
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG, KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGENNETZWERKSYSTEM
• DEVICE THAT SUPPORTS SAVING ENERGY, AIR-CONDITIONING SYSTEM, AND AIR-CONDITIONING NETWORK SYSTEM

- DISPOSITIF QUI AIDE À ÉCONOMISER L'ÉNERGIE, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
- ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP
- ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24H 1/00 → (51) **F23N 1/00**

F24H 1/12 → (51) **F28F 3/04**

F24H 1/16 → (51) **B05B 9/00**

- (51) **F24H 1/18** (11) **3 171 093 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14897615.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079802 11.11.2014
- (87) WO 2016/009574 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 JP 2014146833
- (54) • HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM VOM SPEICHERTYP
• RESERVOIR TYPE HOT WATER SUPPLYING SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DU TYPE RÉSERVOIR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IIDA, Kyohei, Tokyo 100-8310, JP
- SAKUMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
- KAZAMA, Shirou, Tokyo 100-8310, JP
- HIRAMOTO, Tatsuiichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F24H 1/52 → (51) **F28F 3/04**

- (51) **F24H 8/00** (11) **3 171 094 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15425099.7 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERTER KONDENSATIONSBOILER
• ENHANCED TYPE CONDENSING BOILER
• CHAUDIÈRE À CONDENSATION AMÉLIORÉE
- (71) UNICAL AG S.p.A., Via Roma, 123, 46033 Castel d'Ario (MN), IT
- (72) Fiorani, Sergio, I-46030 Bigarello (Mantova), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F24H 9/00 → (51) **C23F 13/04**

- (51) **F24J 2/04** (11) **3 171 095 A1**
F24J 2/46
- (25) De (26) De
(21) 16189620.4 (22) 20.09.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 102015222840
- (54) • SOLARKOLLEKTOR-DACHINTEGRATIONSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SOLARKOLLEKTORS
• SOLAR COLLECTOR ROOF INTEGRATION DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING A SOLAR COLLECTOR
• DISPOSITIF DESTINÉ À INTÉGRER DES CAPTEURS SOLAIRES DANS UN TOIT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CAPTEUR SOLAIRE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Otting, Herbert, 49832 Beesten, DE

F24J 2/20 → (51) **B32B 37/12**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 171 096 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14897709.3 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068959 16.07.2014
- (87) WO 2016/009516 2016/03 21.01.2016
- (54) • KÜHL- UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
• REFRIGERATING AND AIR CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJIMOTO, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP
- ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
- IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- FUKUHARA, Keizo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 171 097 A1**
F16K 11/076
F25B 29/00
F24F 5/00
F25B 41/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15822339.6 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066600 09.06.2015
- (87) WO 2016/009748 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147434
- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) OGAWA, Mizuki, Tokyo 100-8310, JP
- TAKAMATSU, Ryohai, Tokyo 100-8310, JP
- SAITO, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- IMAIZUMI, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
- MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 171 098 A1**
F24F 1/02 **F25D 19/02**

(25) En (26) En
(21) 16198687.2 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 BR 102015028999

(54) • KÜHLSYSTEM FÜR SCHRÄNKE UND
KÜHLSCHRÄNKE MITTELS GEBLÄSE-
LUFT
• COOLING SYSTEM FOR CABINETS AND
COOLING CABINET BY FORCED AIR
• SYSTÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR
ARMOIRES ET ARMOIRE DE REFRIGÉRISS-
SEMENT PAR AIR FORCÉ

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas
12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo - SP, BR

(72) Heinzle, Gerson, 89218-585 Joinville, BR
Nazário, Marcelo Christêllo, 89218-500
Joinville, BR
Thiessen, Marcio Roberto, 89221-350
Joinville, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
veti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

(51) **F25B 1/00** (11) **3 171 099 A2**
(25) En (26) En

(21) 16199872.9 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 GB 201520362

(54) • KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN
• REFRIGERATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRA-
TION

(71) G.A.H. (Refrigeration) Limited, Ransomes

Europark, Ipswich, Suffolk IP3 9SI, GB

(72) Peak, Bob, Ipswich, Suffolk IP3 9SJ, GB

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

F25B 1/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 1/00 → (51) **C10M 107/24**

F25B 1/00 → (51) **F16K 11/076**

(51) **F25B 21/02** (11) **3 171 100 A1**
(25) En (26) En

(21) 15195004.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • THERMOELEKTRISCHE TEMPERATUR-
REGELUNGSEINHEIT UND TEMPERA-
TURREGELUNGSVORRICHTUNG
• THERMOELECTRIC TEMPERATURE-
CONTROL UNIT AND TEMPERATURE-
CONTROL DEVICE
• UNITÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRA-
TURE THERMOÉLECTRIQUE ET DISPO-
SITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRA-
TURE

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
HENKE, Timo, 71394 Kernen/Rommelshau-
sen, DE

HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
KRUMBACH, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten,
DE

KUZNIA, Thomas, 73732 Esslingen, DE
MAGNIER, Gilles, 90110 Rougemont-le-
Chateau, FR

STOECKEL, Jérôme, 68540 Bollwiller, FR
WEHOWSKI, Manuel, 70563 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F25B 29/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 30/00 → (51) **F28F 1/10**

(51) **F25B 30/02** (11) **3 171 101 A1**
F25B 47/02 **F28F 17/00**

F25D 21/06 **F25D 21/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16196863.1 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 FR 1561160

(54) • PERFEKTIONIERTES SYSTEM ZUR WAR-
TUNG EINER WÄRMEPUMPE
• IMPROVED SYSTEM FOR SERVICING A
HEAT PUMP
• SYSTÈME PERFECTIONNÉ D'ENTRETIEN
D'UNE POMPE À CHALEUR

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) RADULESCU, Mihai, 77250 ECUELLES, FR
CHIODI, Frederic, 77430 CHAMPAGNE SUR
SEINE, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25B 41/04 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 47/00** (11) **3 171 102 A1**
F25B 49/02 **F28F 9/02**

(25) Ko (26) En
(21) 15822588.8 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000566 20.01.2015

(87) WO 2016/010220 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 KR 20140090949

(54) • KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DAVON
• COOLING DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING SAME
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSSEMENT ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHEONG, Young Min, Seoul 132-901, KR
SONG, Ki Yong, Seoul 138-788, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25B 47/02 → (51) **F25B 30/02**

F25B 49/02 → (51) **F25B 47/00**

(51) **F25C 1/18** (11) **3 171 103 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199215.1 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201562256948 P

23.08.2016 KR 20160107153

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON KLAREIS
• SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING
CLEAR ICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE
DE LA GLACE TRANSPARENTE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HUFFINES, Christopher Michael, Burlington,
VT Vermont 05401, US

CRONIN, John E., Bonita Springs, FL Florida
34134, US

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

F25C 1/22 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 3/10** (11) **3 171 104 A1**
E02D 3/115 **F25D 7/00**

(25) De (26) De

(21) 15003267.0 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUM BODENGEFRIEREN
• METHOD FOR GROUND FREEZING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONGELA-
TION DU SOL

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Schmand, Ralf, 85716 Unterschleißheim, DE
Sliwo, Abraham, CH-6318 Walchwil, CH

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services In-
tellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F25D 3/10 → (51) **A23L 3/36**

F25D 7/00 → (51) **F25D 3/10**

F25D 13/06 → (51) **A23L 3/36**

(51) **F25D 17/06** (11) **3 171 105 A1**
(25) De (26) De

(21) 16002276.0 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.11.2015 CH 16272015

(54) • KÜHLGERÄT MIT MEHREREN TEMPERA-
TURZONEN
• COOLING DEVICE WITH SEVERAL
TEMPERATURE ZONES
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRIATION
COMPRENANT PLUSIEURS ZONES DE
TEMPÉRATURES

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH

(72) Ganz, Jochen, 8610 Uster, CH

Bachmann, Adrian Hermann, 8590 Roman-shorn, CH
Diana, Emanuele, 9000 St. Gallen, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **F25D 17/06** (11) **3 171 106 A1**
A47F 3/04 **F25D 25/02**
F25B 5/00

(25) NI (26) En
(21) 16199056.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 NL 2015801
26.01.2016 NL 2016157

(54) • KÜHLTHEKE, VERWENDUNG EINER KÜHLTHEKE
• REFRIGERATED DISPLAY CASE, USE OF A REFRIGERATED DISPLAY CASE
• VITRINE RÉFRIGÉRÉE, UTILISATION D'UNE VITRINE RÉFRIGÉRÉE

(71) Smeva Group B.V., J.F. Kennedylaan 25-27, 5555 XC Valkenswaard, NL

(72) EVERS, Karel Cornelis Martinus, 5555 XC VALKENSWAARD, NL
HOUBEN, Frans Elisabeth Marie, 5555 XC VALKENSWAARD, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F25D 17/06 → (51) **G07F 9/10**

F25D 19/02 → (51) **F25B 1/00**

F25D 21/06 → (51) **F25B 30/02**

F25D 21/10 → (51) **F25B 30/02**

(51) **F25D 23/06** (11) **3 171 107 A1**
F25C 1/22

(25) De (26) De
(21) 16194273.5 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 DE 102015222731

(54) • KÄLTEGERÄT MIT WASSERZUFÜHRUNG
• REFRIGERATION DEVICE WITH WATER SUPPLY
• APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC PRISE D'EAU

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Pfeiffer, Klaus, 89522 Heidenheim, DE
Laible, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
Gaplikow, Eugen, 89347 Bubesheim, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/06**

F25D 29/00 → (51) **A23L 3/36**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 171 108 A1**
F25J 5/00

(25) En (26) En
(21) 16184773.6 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947466

(54) • KONDENSATOR-VERDAMPFER-SYSTEM UND -VERFAHREN MIT PERFORIERTEN LÜFTUNGSRÖHREN
• CONDENSER-REBOILER SYSTEM AND METHOD WITH PERFORATED VENT TUBES
• SYSTÈME CONDENSATEUR-BOUILLEUR ET PROCÉDÉ AVEC DES TUBES D'ÉVENT PERFORÉS

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Tuo, Hanfei, East Amherst, NY 14051, US
Kibler, Karl K., Amherst, NY 14226, US
Shelat, Maulik R., Williamsville, NY 14221, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F25J 5/00 → (51) **F25J 3/04**

(51) **F26B 5/06** (11) **3 171 109 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200274.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • OPTIMIERUNG VON NUKLEIERUNG UND KRISTALLISIERUNG ZUR GEFRIERTROCKNUNG MITTELS LÜCKENGEFRIERUNG
• OPTIMIZATION OF NUCLEATION AND CRYSTALLIZATION FOR LYOPHILIZATION USING GAP FREEZING
• OPTIMISATION DE LA NUCLÉATION ET DE LA CRISTALLISATION POUR LA LYOPHILISATION PAR CONGÉLATION AVEC SÉPARATION

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) KUJ, Wei-Youh, Libertyville, IL 60048, US
DOTY, Mark J, Grayslake, IL 60030, US
HURST, William S, Burlington, WI 53105-7781, US

REBBECK, Christine L, Algonquin, IL 60102, US

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

(62) 12716817.7 / 2 831 526

F28D 1/02 → (51) **F28F 1/12**

F28D 7/02 → (51) **B05B 9/00**

F28D 7/02 → (51) **F28F 13/12**

(51) **F28D 7/04** (11) **3 171 110 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16829559.0 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/000416 26.07.2016

(87) WO 2017/016187 2017/05 02.02.2017

(30) 30.07.2015 CN 201510460303

(54) • ATMOSPHERISCHE OVERHEAD-ÖL-GAS-WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG MIT DESTILLATIONSKOLONNE UND WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN
• ATMOSPHERIC DISTILLATION COLUMN OVERHEAD OIL-GAS HEAT EXCHANGE APPARATUS AND HEAT EXCHANGE METHOD

• APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR À PÉTROLE-GAZ AÉRIEN À COLONNE DE DISTILLATION ATMOSPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR

(71) Zhenhai Petrochemical Jianan Engineering Co., Ltd., Lianhua Road Jiaochuan Street Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315207, CN

(72) WANG, Jianliang, Ningbo Zhejiang 315207, CN
ZHANG, Xianan, Ningbo Zhejiang 315207, CN

HU, Xingmiao, Ningbo Zhejiang 315207, CN
SHEN, Yongmiao, Ningbo Zhejiang 315207, CN

ZHOU, Kuier, Ningbo Zhejiang 315207, CN
MA, Huili, Ningbo Zhejiang 315207, CN

LIU, Lijiang, Ningbo Zhejiang 315207, CN
WANG, Yu, Ningbo Zhejiang 315207, CN

MA, Chenchen, Ningbo Zhejiang 315207, CN

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/04**

F28D 15/02 → (51) **F28D 15/04**

(51) **F28D 15/04** (11) **3 171 111 A1**

F28F 13/00 **F28F 13/18**
H01L 23/34 **H05K 7/20**
F28D 15/02 **H01L 23/473**

(25) En (26) En

(21) 16181784.6 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514949010

(54) • VERDAMPFERANORDNUNG

• EVAPORATOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE ÉVAPORATEUR

(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US

(72) Weber, Richard M., Prosper, TX Texas 75078, US

Rodgers, John Michael, Farmers Branch, TX Texas 75234, US

Spitzner, Matthew J., Lowry Crossing, TX Texas 75407, US

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

(51) **F28D 19/04** (11) **3 171 112 A1**

(25) De (26) De

(21) 16002396.6 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 DE 102015015134

(54) • REGENERATIVER WÄRMETAUSCHER UND KRAFTWERK

• REGENERATIVE HEAT EXCHANGER AND POWER PLANT

• ÉCHANGEUR THERMIQUE RÉGÉNÉRATIF ET CENTRALE ÉLECTRIQUE

(71) Balcke-Dürr GmbH, Theodorstrasse 180, 40472 Düsseldorf, DE

(72) Krenz, Raymond, D-51671 Wiehl, DE

Kirsche, Armin, 02899 Schönau, DE

(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

F28D 19/04	→ (51) F28F 27/00
F28D 20/00	→ (51) F01N 5/02
F28D 21/00	→ (51) F28F 3/04
(51) F28F 1/10 (11) 3 171 113 A1 F28F 1/30 F28F 1/32 F25B 30/00	
(25) Ko (26) En (21) 15822452.7 (22) 16.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/007419 16.07.2015 (87) WO 2016/010389 2016/03 21.01.2016 (30) 17.07.2014 KR 20140090601 (54) • WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPE DAMIT • HEAT EXCHANGER AND HEAT PUMP HAVING SAME • ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET POMPE À CHALEUR POURVUE DE CETTE DERNIÈRE	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR	
(72) KIM, Seh Yeon, Seoul 153-802, KR PARK, Jin Sung, Daejeon 305-755, KR LEE, Kwan Soo, Seoul 133-845, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) F28F 1/12 (11) 3 171 114 A1 F28D 1/02	
(25) Zh (26) En (21) 15821294.4 (22) 16.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/084207 16.07.2015 (87) WO 2016/008427 2016/03 21.01.2016 (30) 18.07.2014 CN 201410344189 (54) • LAMELLE FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT LAMELLE • FIN FOR HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGER HAVING FIN • AILETTE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR DOTÉ DE CETTE AILETTE	
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., 1383 Xiejia Road, Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300, CN	
(72) JIN, Junfeng, Jiaxing Zhejiang 314300, CN TUCKER, Jeffrey Lee, Jiaxing Zhejiang 314300, CN JIANG, Jianlong, Jiaxing Zhejiang 314300, CN LU, Xiangxun, Jiaxing Zhejiang 314300, CN CHEN, Hongbing, Jiaxing Zhejiang 314300, CN YANG, Jing, Jiaxing Zhejiang 314300, CN	
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE	
F28F 1/30	→ (51) F28F 1/10

F28F 1/32	→ (51) F28F 1/10
F28F 1/40	→ (51) F28F 13/12
(51) F28F 3/04 (11) 3 171 115 A1 F24H 1/12 F24H 1/52 F28D 9/00 F28D 21/00	
(25) En (26) En (21) 15195092.0 (22) 18.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • PLATTE FÜR WÄRMETAUSCHERANORD- NUNG UND WÄRMETAUSCHERANORD- NUNG • PLATE FOR HEAT EXCHANGE ARRANGEMENT AND HEAT EXCHANGE ARRANGEMENT • PLAQUE POUR DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE	
(71) Airec Ab, Hanögatan 5, 211 24 Malmö, SE (72) MASGRAU, Marcello, 1364 Copenhagen, DK (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE	
F28F 3/12	→ (51) B32B 37/12
F28F 9/02	→ (51) F25B 47/00
F28F 13/00	→ (51) F28D 15/04
(51) F28F 13/12 (11) 3 171 116 A1 F28D 7/02 F28F 1/40	
(25) De (26) De (21) 15003340.5 (22) 21.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • GEWICKELTER WÄRMEÜBERTRAGER MIT TURBULATOREN • WOUND HEAT EXCHANGER COMPRISING TURBULATORS • ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENROULÉ DOTÉ DE TURBULATEURS	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE (72) Steinbauer, Manfred, 82399 Raisting, DE Kerber, Christiane, 82343 Pöcking, DE Seeholzer, Christoph, 83308 Trostberg, DE Blum, Ingomar, 83342 Tacherting, DE Estiot, Elise, 81379 München, DE (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von- Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
F28F 13/18	→ (51) F28D 15/04
F28F 17/00	→ (51) F25B 30/02
(51) F28F 27/00 (11) 3 171 117 A1 F28D 19/04	
(25) De (26) De (21) 16002397.4 (22) 11.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 DE 102015015133 (54) • REGENERATIVER WÄRMEÜBERTRAGER MIT VERBESSERTEM DICHTRAHMEN	

• REGENERATIVE HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED SEALING FRAME • ÉCHANGEUR DE CHALEUR RÉGÉNÉRATIF COMPRENANT UN JOINT AMÉLIORÉ	
(71) Balcke-Dürr GmbH, Theodorstrasse 180, 40472 Düsseldorf, DE (72) Krenzel, Raymond, 51671 Wiehl, DE Kirsche, Armin, 02899 Schöna, DE (74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patent- anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese- Strasse 5, 80639 München, DE	
(51) F41A 3/42 (11) 3 171 118 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 16199322.5 (22) 17.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 FR 1561100 (54) • KARABINER MIT ZYLINDERKOPF MIT LI- NEARER VERRIEGELUNG • RIFLE WITH LINEAR LOCKING BREECH • CARABINE AVEC CULASSE À VERROUIL- LAGE LINÉAIRE	
(71) Chapuis Armes, ZI La Gravoux, 42380 Saint- Bonnet-le-Château, FR (72) EBENBERGER, Peter, 9800 Spittal, AT CHAPUIS, Vincent, 42380 Luriecq, FR PICARD, Jean-Luc, 42340 Veauche, FR (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
(51) F41A 21/30 (11) 3 171 119 A1 F41A 21/34 F41A 21/36	
(25) En (26) En (21) 16200155.6 (22) 23.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 CA 2913248 (54) • SCHUSSWAFFENSCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB • FIREARM SUPPRESSOR AND METHOD OF OPERATION • DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'ARME À FEU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNE- MENT	
(71) COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP, 1036 Wilson Avenue, Kitchener ON N2C 1J3, CA (72) BLAINE GROVES, Greyson, Dundas, Ontario L9H5S1, CA (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
F41A 21/34	→ (51) F41A 21/30
F41A 21/36	→ (51) F41A 21/30
F41G 1/387	→ (51) F41G 11/00
(51) F41G 11/00 (11) 3 171 120 A1 F41G 1/387	
(25) De (26) De (21) 16197882.0 (22) 09.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 DE 202015106329 U	

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE ZIELEINRICHTUNG AN EINER HANDFEU-ERWAFTE*
• *MOUNTING DEVICE FOR AN AIMING DEVICE ON A HAND GUN*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE DISPOSITIF DE VISÉE SUR UNE ARME À FEU*
- (71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (72) MORATH, Christoph Maria, 88239 Wangen, DE
- KIMMIG, Clemens, 77728 Oppenau, DE
WÖLFLE, Benjamin, 77886 Lauf, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F42B 12/16** (11) **3 171 121 A1**
F42B 12/22

- (25) En (26) En
(21) 16199598.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 US 201562256815 P
- (54) • *MEHRFACHGEFECHTSKOPFMUNITION MIT KONFIGURIERBAREM SEGMENTIERTEN GEFECHTSKOPF*
• *MULTI-WARHEAD MUNITION WITH CONFIGURABLE SEGMENTED WARHEAD*
• *MUNITION AVEC UNE PLURALITÉ DE TÊTES MILITAIRES SEGMENTÉES CONFIGURABLES*
- (71) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (72) Miller, Clayton W., Reading, MA 01867, US
Hollowell, James A., North Andover, MA 01845, US
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F42B 12/22 → (51) **F42B 12/16**

(51) **G01B 5/24** (11) **3 171 122 A1**
B60R 13/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16199013.0 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 FR 1502397
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER POSITION EINES NUMMERNSCHILD AN EINEM FAHRZEUG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE POSITION OF A LICENCE PLATE ON A VEHICLE AND USE OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE D'UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION SUR UN VÉHICULE ET UTILISATION DU DISPOSITIF*
- (71) Capelec Sarl, 1130, rue des Marels Parc Eureka, 34000 Montpellier, FR
- (72) COTON, Thierry, 34070 MONTPELLIER, FR
BACHER, Christian, 34730 PRADES LE LEZ, FR
PETELET, Georges, 92700 COLOMBES, FR
DUCROS, Nicolas, 34980 SAINT GELY DU FESC, FR
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **G01B 7/00** (11) **3 171 123 A1**
B62D 1/06 **G01V 3/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15821656.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002734 29.05.2015
(87) WO 2016/009584 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146445

(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHE ERKENNUNG VON LENKRADGREIFEN*
• *DEVICE FOR ELECTROSTATIC DETECTION OF STEERING WHEEL GRASPING*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTION ÉLECTRO-STATIQUE DE SAISIE DE VOLANT*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKAZAKI, Yuta, Osaka 540-6207, JP
NAITOU, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
FUJIKAWA, Shinji, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
KATSUKI, Nobuharu, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Takeshi, Aichi 471-8571, JP
OTAKE, Hirotada, Aichi 471-8571, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01B 7/004 → (51) **G01B 7/14**

(51) **G01B 7/02** (11) **3 171 124 A1**
H03K 17/955

- (25) De (26) De
(21) 16195945.7 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.11.2015 DE 102015119701
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER KAPAZITIVEN SENSORANORDNUNG EINER KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD OF OPERATING A CAPACITIVE SENSOR ASSEMBLY IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION CAPACITIF D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
- (72) Würstlein, Holger, 97475 Zeil am Main, DE
Russ, Detlef, 96237 Ebersdorf, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) **G01B 7/06** (11) **3 171 125 A1**
G01B 11/06

- (25) De (26) De
(21) 16186265.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 102015120067

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES PROFILS EINER EINEN DETEKTIONS-BEREICH EINES ABSTANDSENSORS DURCHLAUFENDEN ANORDNUNG*
• *METHOD FOR DETECTING A PROFILE OF A DETECTION AREA OF AN ASSEMBLY PASSING THROUGH A DISTANCE SENSOR*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UN PROFIL D'UN SYSTEME PASSANT DANS UNE ZONE DE DETECTION D'UN CAPTEUR DE DISTANCE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Erlewein, Patrick, 79104 Freiburg, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01B 7/14** (11) **3 171 126 A1**
G01D 5/12 **G01R 33/02**
G01B 7/004

- (25) En (26) En
(21) 16198884.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 04.06.2009 US 477988
- (54) • *TEMPERATURFESTER MAGNETISCHER LINEARVERSCHIEBUNGSSENSOR*
• *TEMPERATURE TOLERANT MAGNETIC LINEAR DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE DÉPLACEMENT LINÉAIRE RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE*
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) STUVE, Steven R., Lake Mills, WI Wisconsin 53551, US
- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 10783901.1 / 2 438 391

(51) **G01B 7/16** (11) **3 171 127 A1**
G01L 1/22

- (25) En (26) En
(21) 16200201.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514948736
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BAUTEILBEANSPRUCHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING COMPONENT STRAIN*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE DÉFORMATION DE COMPOSANT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BATZINGER, Thomas James, Niskayuna, NY 12345, US
GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC 29615, US
RANSON, William F., Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 11/06 → (51) **G01B 7/06**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 171 128 A1**
G01N 21/95

(25) Ja (26) En
(21) 15809217.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) JP 2015/067191 15.06.2015
(87) WO 2015/194506 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 JP 2014126888
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON
FORMDATEN EINES RINGFÖRMIGEN RO-
TORS UND VORRICHTUNG ZUR INSPEK-
TION DES AUSSEHENS EINES RINGFÖR-
MIGEN ROTORS
• METHOD FOR CORRECTING SURFACE
SHAPE DATA OF ANNULAR ROTOR, AND
DEVICE FOR INSPECTING APPEARANCE
OF ANNULAR ROTOR
• PROCÉDÉ POUR CORRIGER DES
DONNÉES DE FORME DE SURFACE D'UN
ROTOR ANNULAIRE, ET DISPOSITIF
POUR INSPECTER L'ASPECT D'UN
ROTOR ANNULAIRE
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKEBUCHI Taro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **3 171 129 A1**
G06K 9/20 H01S 5/42
(25) En (26) En
(21) 16199707.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(30) 19.11.2015 US 201562257322 P
17.11.2016 US 201615354008
(54) • HOCHAUFLÖSENDES PUNKTMUSTER
• HIGH RESOLUTION DOT PATTERN
• MOTIF DE POINTS À HAUTE RÉSOLU-
TION
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ 07950,
US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 1/02 → (51) **G01C 15/00**

G01C 3/08 → (51) **G01C 15/00**

G01C 3/08 → (51) **G01S 17/10**

G01C 9/02 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 171 130 A1**
G01S 17/42 **G01C 9/02**
G01C 1/02 **G01C 3/08**
(25) En (26) En
(21) 16199244.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(30) 18.11.2015 JP 2015225251
(54) • VERMESSUNGSINSTRUMENT
• SURVEYING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE SURVEILLANCE

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01C 19/5783** (11) **3 171 131 A1**
G01P 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 15822656.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) JP 2015/003525 13.07.2015
(87) WO 2016/009635 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145671
19.12.2014 JP 2014257001
08.07.2015 JP 2015136741
(54) • SENSOREINHEIT, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND MOBILER KÖRPER
• SENSOR UNIT, ELECTRONIC
APPARATUS, AND MOBILE BODY
• UNITÉ CAPTEUR, APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE ET CORPS MOBILE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP
(72) KINOSHITA, Yusuke, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
SAKUMA, Masayasu, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 171 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190016.2 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(30) 23.11.2015 US 201514949437
(54) • VERFAHREN FÜR EIN FLUGLAGE- UND
STEUERKURSREFERENZSYSTEM ZUR
MINDERUNG VON FAHRZEUGBESCHLEU-
NIGUNGSEFFekten
• METHODS FOR ATTITUDE AND HEADING
REFERENCE SYSTEM TO MITIGATE
VEHICLE ACCELERATION EFFECTS
• PROCÉDÉS POUR SYSTÈME DE RÉFÉ-
RENCE D'ATTITUDE ET DE CAP AFIN
D'ATTÉNUER LES EFFETS D'ACCÉLÉRA-
TION D'UN VÉHICULE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ 07950, US
MALINAK, Pavol, Morris Plains, NJ 07950,
US
KANA, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, US
DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950,
US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **3 171 133 A1**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 16199114.6 (22) 16.11.2016

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

MA MD
(30) 19.11.2015 US 201562257360 P
(54) • PLANUNG VON KINEMATISCHER BEWE-
GUNG MIT REGIONALEN PLANUNGS-
BESCHRÄNKUNGEN
• KINEMATIC MOTION PLANNING WITH
REGIONAL PLANNING CONSTRAINTS
• PLANIFICATION DE MOUVEMENT CINÉ-
MATIQUE AVEC CONTRAINTES DE
PLANIFICATION RÉGIONALE
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street, Stratford, CT 06615, US
(72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, CT
06482, US
DING, Xuchu, Manchester, CT 06042, US
SANE, Harshad S., Southbury, CT 06488, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

G01C 21/20 → (51) **B63H 25/42**

G01C 21/36 → (51) **B60Q 1/50**

G01C 21/36 → (51) **G09G 5/36**

(51) **G01C 25/00** (11) **3 171 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199593.1 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(30) 19.11.2015 US 201562257395 P
14.11.2016 US 201615350494
(54) • KALIBRIERUNG EINER SENSORAUS-
RICHTUNG
• SENSOR ALIGNMENT CALIBRATION
• ÉTALONNAGE D'ALIGNEMENT DE
CAPTEUR
(71) Agjunction LLC, 2207 Iowa Street, Hiawatha,
KS 66434, US
(72) Medagoda, Eran D.B., Hiawatha, KS 66434,
US
Ramm, Andreas F., Hiawatha, KS 66434, US
Dang, Tri M., Hiawatha, KS 66434, US
Boseley, Adam, Hiawatha, KS 66434, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01D 5/12** (11) **3 171 135 A1**
G01M 1/30 **G01M 1/36**
G01D 5/26 **G01D 5/244**

(25) De (26) De
(21) 16189596.6 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(30) 23.11.2015 DE 102015223061
(54) • WINKELMESSEINRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER WIN-
KELMESSEINRICHTUNG
• ANGLE MEASURING DEVICE AND
METHOD FOR OPERATING A POWER
SUPPLY DEVICE
• CLINOMÈTRE ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN CLINOMÈTRE

- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) JOACHIMSTHALER, Ingo, 83278 Traunstein, DE
GEISLER, Thomas, 83362 Surberg, DE

G01D 5/12 → (51) **G01B 7/14**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 171 136 A1**
H03K 17/97 **G01D 5/244**
H01H 36/00
(25) De (26) De
(21) 15195170.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • WIPPSCHALTVOORRICHTUNG
• WIPER SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE CIRCUIT DE BASCULE
(71) MOBA Mobile Automation AG, Kapellen-
strasse 15, 65555 Limburg, DE
(72) SCHÖNBACH, Torsten, 65555 Limburg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 171 137 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195928.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • DREHGEBERANORDNUNG
• ROTARY ENCODER ASSEMBLY
• SYSTÈME D'ENCODEUR
(71) Baumer Hübner GmbH, Max-Dohrn-Strasse
2+4, 10589 Berlin, DE
(72) Hiller, Herr Bernhard, 13465 Berlin, DE
Hanke, Martin, 10319 Berlin, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hum-
melstrasse 17 Group Intellectual Property,
8501 Frauenfeld, CH

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/12****G01D 5/244** → (51) **G01D 5/14****G01D 5/26** → (51) **G01D 5/12****G01D 7/00** → (51) **B63B 49/00****G01F 1/58** → (51) **G01F 25/00****G01F 1/60** → (51) **G01F 25/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 171 138 A1**
G01S 7/03 **G01S 7/35**
G01S 13/42 **G01S 13/88**
G01S 13/89
(25) De (26) De
(21) 16197154.4 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2015 PCT/EP2015/076854
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM SENDEN UND/ODER EMPFAN-
GEN EINES SIGNALS

- ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR
TRANSMITTING AND/OR RECEIVING A
SIGNAL
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ
D'ENVOI ET/OU DE RÉCEPTION D'UN
SIGNAL
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709
Wolfach, DE
(72) Wälde, Steffen, 78078 Niedereschach, DE
Welle, Roland, 77756 Hausach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

G01F 23/284 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **G01F 25/00** (11) **3 171 139 A1**
G01F 1/58 **G01F 1/60**
(25) De (26) De
(21) 16188556.1 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.11.2015 DE 102015120103
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSMES-
SUNG DURCH EIN MAGNETISCH-INDUK-
TIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
• METHOD FOR MEASURING THE FLOW
RATE WITH A MAGNETIC INDUCTIVE
FLOW METER
• PROCÉDE DE MESURE DE DÉBIT A
L'AIDE D'UN DÉBITMÈTRE MAGNETO-
INDUCTIF
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Hunter, Martijn, 2992 HG Barendrecht, NL
Neven, Joseph, 26100 Romans, FR
Paul, Christian, 3069 HP Rotterdam, NL
Spiegel, Christoph, 46049 Oberhausen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

- (51) **G01G 19/387** (11) **3 171 140 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821298.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) JP 2015/069512 07.07.2015
(87) WO 2016/009895 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148046
(54) • KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
• COMBINATION WEIGHING DEVICE
• DISPOSITIF DE PESAGE ASSOCIATIF
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) OTOSHI Hiroki, Ritto-shi, Shiga 520-3026,
JP
IWASA Seisaku, Ritto-shi, Shiga 520-3026,
JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G01G 19/387** (11) **3 171 141 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822444.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) JP 2015/069513 07.07.2015
(87) WO 2016/009896 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148053
(54) • KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
• COMBINATION WEIGHING DEVICE
• DISPOSITIF DE PESAGE ASSOCIATIF
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) OTOSHI Hiroki, Ritto-shi, Shiga 520-3026,
JP
IWASA Seisaku, Ritto-shi, Shiga 520-3026,
JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G01H 1/00** (11) **3 171 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199613.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.11.2015 US 201514949448
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG DER GETRIEBEGESUNDHEIT
DURCH VIBRATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-
TORING GEARBOX HEALTH BY
VIBRATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE DU BON ÉTAT DE BOÎTE DE
VITESSES PAR VIBRATION
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT
Connecticut 06415, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/50****G01J 3/42** → (51) **G01J 3/50****G01J 3/433** → (51) **G01N 21/39****G01J 3/44** → (51) **G01N 21/65****G01J 3/46** → (51) **G06Q 50/02**

- (51) **G01J 3/50** (11) **3 171 143 A1**
G01J 3/02 **G01J 3/42**
(25) En (26) En
(21) 16198714.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.11.2015 GB 201519989
(54) • TRAGBARE FARBMESSVORRICHTUNG
UND SYSTEM UND FARBSTOFFBESTIM-
MUNGSSYSTEM
• PORTABLE COLOUR MEASUREMENT
DEVICE AND SYSTEM AND DYE DETER-
MINATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME PORTATIF DE
MESURE DES COULEURS ET SYSTÈME
DE DÉTERMINATION DE COLORANT
(71) Lauriston, Andrew Hugh, The House 24
Hervey Park Road Walthamstow, London
E17 6LJ, GB
(72) Lauriston, Andrew Hugh, London E17 6LJ,
GB

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB**G01J 5/00** → (51) **G08B 13/189****G01J 5/08** → (51) **G08B 13/189**(51) **G01K 1/14** (11) **3 171 144 A1**
G01K 13/02(25) En (26) En
(21) 16199671.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944690

(54) • *INSTRUMENTIERUNGSADAPTER FÜR EI-
NEN GASTURBINENMOTOR*
• *INSTRUMENTATION ADAPTOR FOR A
GAS TURBINE ENGINE*
• *ADAPTATEUR D'INSTRUMENTATION
POUR TURBOMACHINE À GAZ*(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US(72) Witlicki, Russell B., Wethersfield, CT 06109,
US
Messerschmidt, Dwayne E., Columbia, CT
06237, US(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**G01K 7/00** → (51) **F16M 11/10****G01K 13/02** → (51) **G01K 1/14**(51) **G01L 1/10** (11) **3 171 145 A1**
B82Y 35/00 **G01Q 60/50**
H03B 5/30(25) En (26) En
(21) 15195823.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SENSOR ZUR MES-
SUNG VON KLEINEN KRÄFTEN*
• *METHOD AND SENSOR FOR MEASURING
SMALL FORCES*
• *PROCÉDÉ ET DÉTECTEUR POUR
MESURER DE FAIBLES FORCES*(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,
8092 Zurich, CH(72) RAMASUBRAMANIAN, Chitra, 8044 Zürich,
CH
ZILBERBERG, Oded, 8049 Zürich, CH
PAPARIELLO, Luca, 8051 Zürich, CH(51) **G01L 1/18** (11) **3 171 146 A1**
G01L 1/20 **G06F 3/041**
G06F 3/045(25) En (26) En
(21) 15194897.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SANDWICHÄHNLICHE DRUCKEMPFIN-
DLICHE SENSORANORDNUNG*
• *SANDWICH-LIKE PRESSURE SENSITIVE
SENSOR ARRAY*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS SENSIBLES À LA
PRESSION DE TYPE SANDWICH*(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und For-
schungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129,
8600 Dübendorf, CH

(72) Clemens, Frank, 8500 Frauenfeld, CH

Melnykowycz, Mark, 8406 Winterthur, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH**G01L 1/20** → (51) **G01L 1/18****G01L 1/22** → (51) **G01B 7/16**(51) **G01L 3/10** (11) **3 171 147 A1**
B62D 5/04(25) Ja (26) En
(21) 15822342.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069336 03.07.2015

(87) WO 2016/009860 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014146731

(54) • *DREHMOMENTSSENSOR UND ELEKTRI-
SCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *TORQUE SENSOR AND ELECTRIC
POWER STEERING DEVICE*
• *CAPTEUR DE COUPLE ET DISPOSITIF DE
DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*(71) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) YAMADA, Ryota, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**G01L 3/10** → (51) **F02D 41/00****G01L 25/00** → (51) **B65H 59/40****G01M 1/30** → (51) **G01D 5/12****G01M 1/36** → (51) **G01D 5/12**(51) **G01M 5/00** (11) **3 171 148 A2**(25) De (26) De
(21) 16197008.2 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 AT 7452015

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON*(71) Vinzenz Harrer GmbH, Badl 31, 8130 Frohn-
leiten, AT

(72) Harrer, Vinzenz, 8162 Passail, AT

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT(51) **G01M 7/02** (11) **3 171 149 A1**(25) En (26) En
(21) 16185329.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514945150

(54) • *POSITIONIERER FÜR ELEKTRODYNA-
MISCHEN RÜTTLER*• *POSITIONER FOR ELECTRODYNAMIC
SHAKER*
• *POSITIONNEUR POUR AGITATEUR ÉLEC-
TRODYNAMIQUE*(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US(72) PROULX, Mark Phillip, CHICAGO, IL Illinois
60606-2016, US(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**G01M 11/00** → (51) **H04N 5/232**(51) **G01N 1/06** (11) **3 171 150 A1**
B26D 7/32 **G01N 1/28**(25) En (26) En
(21) 15194866.8 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM MANIPULIEREN VON TEILEN
EINES STARREN KÖRPERS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
MANIPULATING PORTIONS OF A RIGID
BODY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR LA MANIPULATION DE PARTIES
D'UN CORPS RIGIDE*(71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich,
CH

(72) Templier, Thomas, 8052 Zürich, CH

Hahnloser, Richard, 8057 Zürich, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE(51) **G01N 1/10** (11) **3 171 151 A1**
B04B 5/02 **B04B 11/00**
G01N 1/28 **G01N 33/48**
G01N 35/00 **G01N 37/00**(25) Ja (26) En
(21) 15822163.0 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064909 25.05.2015

(87) WO 2016/009720 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147261

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME KON-
STANTER MENGEN MITTELS ZENTRIFU-
GATION ODER ZUR WEITEREN LAGE-
RUNG*
• *DEVICE FOR CONSTANT-VOLUME
COLLECTION USING CENTRIFUGATION
OR FOR FURTHER STORAGE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE À VOLUME
CONSTANT AU MOYEN D'UNE CENTRI-
FUGATION OU POUR D'AVANTAGE DE
STOCKAGE*(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-
baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP(72) TAKEUCHI Ippei, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,
JPAKECHI Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JPKANAI Masaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,
JPKUDOH Shinobu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,
JP(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

- (51) **G01N 1/28** (11) **3 171 152 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/26**
(25) En (26) En
(21) 16196789.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 EP 15195336
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ISOLIEREN VON ZELLEN AUS BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *PROCESS AND DEVICE FOR ISOLATING CELLS FROM BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ISOLATION DE CELLULES DANS UN TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) POGGEL, Carsten, 50859 Köln, DE
BOSIO, Andreas, 50939 Köln, DE
STÖTERS, Wolfgang, 45481 Mülheim/Ruhr, DE
ADAMS, Timo, D-51519 Odental, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/10****G01N 1/38** → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 3/42** (11) **3 171 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195171.2 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES TOPOGRAPHISCHEN PROFILS EINER OBERFLÄCHE EINER PROBE UND/ODER EINES TOPOGRAPHISCHEN BILDES*
• *METHOD OF MEASURING A TOPOGRAPHIC PROFILE OF A SURFACE OF A SAMPLE AND/OR A TOPOGRAPHIC IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN PROFIL TOPOGRAPHIQUE D'UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON ET/OU D'UNE IMAGE TOPOGRAPHIQUE*
(71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH
(72) BELLATON, Bertrand, 2000 Neuchâtel, CH
CONSIGLIO, Richard, 2000 Neuchâtel, CH
WOIRGARD, Jacques, 86330 La Grimaudière, FR
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G01N 15/02 → (51) **G01N 21/47****G01N 15/10** → (51) **G01N 33/28****G01N 17/02** → (51) **C23F 13/04**

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 171 154 A1**
G01N 33/96 **G01N 33/70**
(25) De (26) De
(21) 16198632.8 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 DE 102015120216
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MESSSIGNALS UND ZUM NACHFÜHREN EINER QUANTITATIVEN GRÖSSE*
• *METHOD FOR CALIBRATING A MEASURING SIGNAL AND FOR TRACKING A QUANTITATIVE VARIABLE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SIGNAL DE MESURE ET DESTINÉ À ASSERVIR UNE DIMENSION QUANTITATIVE*
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) ALIC, Miran, 8001 Zürich, CH
Dr. STROHHÖFER, Christof, 34123 Kassel, DE
JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 21/03** (11) **3 171 155 A1**
B01L 3/00 **C12Q 1/68**
G01N 21/64 **B01L 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 16204878.9 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (30) 06.05.2004 DE 102004022263
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING MOLECULAR INTERACTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES INTERACTIONS MOLECULAIRES*
(71) Clondiad GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
(72) DWORRAK, Alexandra, 07745 Jena, DE
ELLINGER, Thomas, 07743 Jena, DE
ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE
SCHULZ, Torsten, 07749 Jena, DE
ULLRICH, Thomas, 07745 Jena, DE
KAISER, Thomas, 99441 Hohlstedt, DE
BICKEL, Ralf, 07745 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10172432.6 / 2 256 478
05739547.7 / 1 761 641

G01N 21/17 → (51) **A61B 1/24**

- (51) **G01N 21/21** (11) **3 171 156 A1**
G02B 5/30 **G02B 27/28**
G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
(21) 15821718.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069979 13.07.2015
(87) WO 2016/009974 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144743
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN*

- *DETECTION SYSTEM AND DETECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ICHIHASHI, Mitsuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 21/25** (11) **3 171 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180257.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201562257870 P
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM MIT QUANTENLICHTQUELLEN*
• *DETECTION SYSTEM WITH QUANTUM LIGHT SOURCES*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION AVEC SOURCES DE LUMIÈRE QUANTIQUES*
(71) Kingpak Technology Inc., No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei, Hsin-Chu Hsien 30267, TW
(72) Chan, Chia-Hao, 30267 Hsin-Chu Hsien, TW
Chen, Han-Hsing, 30267 Hsin-Chu Hsien, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedymann 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 171 158 A1**
C12M 1/34 **G06F 17/30**
(25) Ja (26) En
(21) 15822539.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/063325 08.05.2015
(87) WO 2016/009708 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145878
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR ZELLBEOBACHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ZELLBEOBACHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM FÜR ZELLBEOBACHTUNG*
• *CELL OBSERVATION DATA PROCESSING SYSTEM, CELL OBSERVATION DATA PROCESSING METHOD, AND CELL OBSERVATION DATA PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'OBSERVATION DE CELLULE*

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) IGA, Yasunobu, Tokyo 192-8507, JP
TAKIMOTO, Shinichi, Tokyo 151-0072, JP
TANIKAWA, Yohei, Tokyo 151-0072, JP
AKAHORI, Yoshinobu, Tokyo 151-0073, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01N 21/39** (11) **3 171 159 A1**
G01N 21/27 **G01J 3/433**
(25) En (26) En
(21) 16199293.8 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 GB 201520357

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES EINFLUSSES DER BASISLINIENVERZERRUNG IN DER ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIEMESSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCTION OF INFLUENCE OF BASELINE DISTORTION IN ABSORPTION SPECTROSCOPY MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE L'INFLUENCE DE LA DISTORSION DE LIGNE DE BASE DANS LA MESURE EN SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION*

(71) Servomex Group Limited, Jarvis Brook
Crowborough, East Sussex TN6 3FB, GB

(72) Alizadeh, Bahram, Maidstone, Kent ME16
0EA, GB

Hobby, James, Crowborough, East Sussex
TN6 2SR, GB

Lopez, Martin, Rotherfield, East Sussex TN6
3HQ, GB

Gaskin, Ian C., Tunbridge Wells, Kent TN4
9DU, GB

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01N 21/47** (11) **3 171 160 A1**
G01N 15/02

(25) En (26) En

(21) 16172885.2 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 KR 20150160915

10.03.2016 KR 20160028966

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MIKROBEN ODER BAKTERIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING MICROBES OR BACTERIA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES MICROBES OU DES BACTÉRIES*

(71) Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR

(72) PARK, YongKeun, 34141 Daejeon, KR

YOON, Jonghee, 34141 Daejeon, KR

LEE, KyeoReh, 34141 Daejeon, KR

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 171 161 A1**
G01N 33/543

(25) Ja (26) En

(21) 14897391.0 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068569 11.07.2014

(87) WO 2016/006096 2016/02 14.01.2016

- (54) • *QUANTITATIVES BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHEN STOFF, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PATHOLOGISCHES DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL SUBSTANCE QUANTITATIVE DETERMINATION METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, PATHOLOGICAL*

DIAGNOSIS SUPPORT SYSTEM, AND PROGRAM

- *MÉTHODE DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE SUBSTANCE BIOLOGIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME D'AIDE AU DIAGNOSTIC PATHOLOGIQUE, ET PROGRAMME*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ISODA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP

FURUSAWA, Naoko, Tokyo 100-7015, JP

WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 100-7015, JP

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

G01N 21/64 → (51) **C08F 220/34**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 171 162 A1**
G01J 3/44

(25) En (26) En

(21) 16198556.9 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 KR 20150161054

- (54) • *RAMANSIGNALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ANALYSEVORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE DATEN MIT DER RAMANSIGNALMESSVORRICHTUNG*

- *RAMAN SIGNAL MEASURING METHOD AND APPARATUS, AND BIOMETRIC INFORMATION ANALYZING APPARATUS INCLUDING THE RAMAN SIGNAL MEASURING APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE SIGNAL RAMAN, ET APPAREIL D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES COMPRENANT L'APPAREIL DE MESURE DE SIGNAL RAMAN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) CHO, Seongho, 16678 Gyeonggi-do, KR

SINGH, Gajendra, Cambridge, MA 02139, US

LEE, Juneyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR

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

G01N 21/95 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 171 163 A1**
H01J 35/08

(25) En (26) En

(21) 15195079.7 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUARTIGES RÖNTGENSTRAHLEN-ABBILDUNGSVERFAHREN*

- *NOVEL X-RAY IMAGING TECHNIQUE*

- *NOUVELLE TECHNIQUE D'IMAGERIE PAR RAYONS X*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL

Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

G01N 27/00 → (51) **H02M 7/483**

(51) **G01N 27/04** (11) **3 171 164 A1**
G01R 31/34

(25) En (26) En

(21) 15290290.4 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER VERSCHMUTZUNG IN EINEM SCHLITZ EINER STROMSCHIENE*

- *A TOOL AND A METHOD TO MEASURE A CONTAMINATION IN A SLOT OF A CONDUCTOR BAR*

- *UTIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CONTAMINATION DANS UNE FENTE D'UNE BARRE CONDUCTRICE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Clemence, Laurent Didier Jean, 90400

Danjoutin, FR

Bermond, Stéphane Christian Avit, 90000

Belfort, FR

(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01N 27/414 → (51) **B01L 3/00**

G01N 27/80 → (51) **G01N 27/90**

(51) **G01N 27/90** (11) **3 171 165 A1**
G01N 27/80

(25) De (26) De

(21) 16205248.4 (22) 26.06.2012

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

(30) 12.07.2011 DE 202011103105 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINER KARBONKERAMIK-BREMSSCHEIBE*

- *DEVICE FOR DETERMINING THE WEAR ON A CARBON CERAMIC BRAKE DISC*

- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'USURE D'UN DISQUE DE FREIN EN CÉRAMIQUE DE CARBONE*

(71) Proceq SA, Ringstrasse 2, 8603 Schwerzen-
bach, CH

(72) Meier, Janko, 8645 Jona, CH

Mennicke, Ralph Thorsten, 8610 Uster, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

(62) 12004765.9 / 2 546 639

(51) **G01N 29/04** (11) **3 171 166 A1**
G01N 29/07 **G01N 29/22**

G01N 29/24 **G01N 29/265**

G01N 29/34 **G01N 29/44**

B64F 5/60 **G10K 11/24**

(25) En (26) En

(21) 16199524.6 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 GB 201520388

- (54) • *ULTRASCHALLPRÜFVORRICHTUNG MIT EINEM AKUSTISCHEN WELLENLEITER*

- *ULTRASONIC TESTING APPARATUS USING AN ACOUSTIC WAVEGUIDE*
 - *APPAREIL DE TEST ULTRASONIQUE À UN GUIDE D'ONDES ACOUSTIQUES*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Jeketo, Alejandro, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 29/04 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **G01N 29/07** (11) **3 171 167 A1**
G01R 31/34 **H02K 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15195556.4 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER DICHTHEIT EINES KERNS IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING THE TIGHTNESS OF A CORE IN AN ELECTRIC MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UN NOYAU DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Seuret, Eric, 8100 Zürich, CH
- Mishra, Sanjiv Kumar, 5432 Neuenhof, CH
- Lumley, Andrew, Stafford, Staffordshire ST14 8BG, GB
- Visintin, Massimiliano, 8002 Zürich, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04****G01N 29/22** → (51) **B22F 3/105****G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/24** → (51) **B22F 3/105****G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/265** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/34** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/44** → (51) **G01N 29/04****G01N 33/00** → (51) **C01B 33/03**

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 171 168 A1**
G01N 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 16199358.9 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943418
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR NICHT-EISENMETALLPARTIKEL*
- *MONITORING SYSTEM FOR NON-FERROUS METAL PARTICLES*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES PARTICULES DE MÉTAL NON FERREUX*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
- SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/10****G01N 33/50** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **G01N 33/52** (11) **3 171 169 A1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 15003304.1 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEMUSTERTE MEMBRANSTRUKTUR*
- *PATTERNED MEMBRANE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE MEMBRANE À MOTIFS*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) DREBING, Susanne, 37181 Hardeggen, DE
- KESTING, Alfons, 37327 Beuren, DE
- MELZNER, Dieter, 37075 Göttingen, DE
- VAN ROSSUM, Denise, 37139 Adelebsen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 33/52** (11) **3 171 170 A1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
- (21) 15194955.9 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN ELISPOT*
- *DEVICE FOR USE IN ELISPOT*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ANALYSE ELISPOT*
- (71) Lionex GmbH, Salzdhahumer Strasse 196, 38126 Braunschweig, DE
- (72) Singh, Mahavir, 38124 Braunschweig, DE
- Truthmann, Katja, 38126 Braunschweig, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 171 171 A1**
C07K 14/415 **C12N 15/62**
C12N 9/10 **C12N 15/54**
G01N 33/564 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 16205467.0 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.12.2011 US 201161567060 P
- (54) • *REKOMBINANTES DESAMIDIERTES GLIADIN-ANTIGEN*
- *RECOMBINANT DEAMIDATED GLIADIN ANTIGEN*
- *ANTIGÈNE DE GLIADINE RECOMBINANTE DÉAMIDÉE*
- (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) Walker, Roger, Benicia, CA 94510, US
- Lu, Yabin, Pleasanton, CA 94588, US
- Desai, Urvee, San Ramon, CA 94582, US
- SHAN, Daming, Hercules, CA 94547, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12855209.8 / 2 788 760

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/64****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/52****G01N 33/564** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 171 172 A1**
G01N 21/00 **B01L 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15003307.4 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING BACTERIA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE BACTÉRIES*
- (71) Sinamira AG, Autharistraße 31, 81545 München, DE
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) MIEDL, Walter, 9050 Appenzell, CH
- FRIEDRICH, Oliver, 90408 Nürnberg, DE
- GILBERT, Daniel, 90482 Nürnberg, DE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G01N 33/58 → (51) **C07H 5/06**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 171 173 A1**
G01N 33/92
- (25) En (26) En
- (21) 15195509.3 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *METHODE ZUR DIAGNOSE VON AORTENANEURYSMEN IM BRUSTKORB*
- *METHOD OF DIAGNOSIS OF A THORACIC AORTIC ANEURYSM*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN ANÉVRISME DE L'AORTE THORACIQUE*
- (71) Medizinische Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Dumfarth, Julia, 6020 Innsbruck, AT
- Grimm, Michael, 6020 Innsbruck, AT
- Bernhard, David, 6300 Wörgl, AT
- Doppler, Christian, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 171 174 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15195662.0 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LACTOFERRIN ZUR VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE ODER PROGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*

- LACTOFERRIN FOR USE IN THE DIAGNOSIS OR PROGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE
 - LACTOFERRINE POUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC OU LE PRONOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) Geroa Diagnostics, S.L, Edificio CEIA c/ Albert Einstein 15, 01510 - Minano Mayor - Alava, ES
- (72) Carro Díaz, Eva María, 28009 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/00****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/84****G01N 33/70** → (51) **G01N 21/00**

- (51) **G01N 33/84** (11) **3 171 175 A1**
G01N 33/96 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 15195301.5 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER BIOLOGISCHEN PROBE
- METHODS AND MEANS FOR ASSESSING THE QUALITY OF A BIOLOGICAL SAMPLE
 - MOYENS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) Luxembourg Institute of Health, 84, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
- (72) BETSOU, Fay, 1750 Luxembourg, LU
- TREZZI, Jean-Pierre, L-4814 Rodange, LU
- HILLER, Karsten, D-66663 Merzig, DE
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/84** (11) **3 171 176 A1**
G01N 33/96 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 16164121.2 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 EP 15195301
- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER BIOLOGISCHEN PROBE
- METHODS AND MEANS FOR ASSESSING THE QUALITY OF A BIOLOGICAL SAMPLE
 - MOYENS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) Luxembourg Institute of Health, 84, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
- (72) BETSOU, Fay, 1750 Luxembourg, LU
- TREZZI, Jean-Pierre, L-4814 Rodange, LU
- HILLER, Karsten, D-66663 Merzig, DE
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68****G01N 33/96** → (51) **G01N 21/00****G01N 33/96** → (51) **G01N 33/84**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 171 177 A1**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
(21) 15195307.2 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND LABORSYSTEM ZUR VERTEILUNG BIOLOGISCHER PROBEN AUF MIKROPLATTEN
- METHOD AND LABORATORY SYSTEM FOR DISTRIBUTING BIOLOGICAL SAMPLES ONTO MICROPLATES
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LABORATOIRE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES SUR DES MICROPLAQUES
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Koetting, Ewald, 14482 Postdam, DE
- Tietze, Heiko, 10557 Berlin, DE
- (74) Gyenge, Zoltán, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 171 178 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15195869.1 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ZUR ANALYSE
- SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BIOLOGICAL SAMPLE FOR ANALYSIS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE POUR UNE ANALYSE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Calatzis, Andreas, 80469 Munich, DE
- Leyser, Harald, 56414 Steinefrenz, DE
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00****G01N 35/00** → (51) **G01N 1/10**

- (51) **G01N 35/02** (11) **3 171 179 A1**
B01F 3/08 **B01F 13/00**
B01F 15/02 **G01N 1/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821538.4 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067111 15.06.2015
- (87) WO 2016/009764 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147292
- (54) • FLÜSSIGKEITSRÜHRVERFAHREN
- LIQUID STIRRING METHOD
 - PROCÉDÉ D'AGITATION DE LIQUIDE
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-8717, JP
- YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/02** (11) **3 171 180 A1**
G01N 35/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15821622.6 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067112 15.06.2015
- (87) WO 2016/009765 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147294
- (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
- AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE
 - DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) MURAMATSU Yoshiki, Tokyo 105-8717, JP
- MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, JP
- NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00****G01N 35/10** → (51) **G01N 35/02****G01N 37/00** → (51) **G01N 1/10****G01P 15/08** → (51) **G01C 19/5783**

- (51) **G01P 15/125** (11) **3 171 181 A1**
G01P 21/00 **G01R 27/02**
G01R 27/26

- (25) En (26) En
(21) 16199720.0 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 FI 20155865
- (54) • SCHALTKEIS UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZEITDISKRETEN HOCHSPANNUNG
- CIRCUITRY AND METHOD FOR GENERATING A DISCRETE-TIME HIGH VOLTAGE
 - CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TENSION ÉLEVÉE À TEMPS DISCRET
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) AALTONEN, Lasse, 02240 Espoo, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01P 21/00 → (51) **G01P 15/125**

G01Q 60/50 → (51) **G01L 1/10**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 171 182 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198122.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 FR 1561228

(54) • *STROMSENSOR UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN STROMS*
• *CURRENT SENSOR AND DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRICAL CURRENT*
• *CAPTEUR DE COURANT ET DISPOSITIF POUR LA MESURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) URANKAR, Lionel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

G01R 23/02 → (51) **G01R 23/10**

(51) **G01R 23/10** (11) **3 171 183 A1**
H03D 13/00 **H03L 7/08**
H03L 7/18 **G01R 23/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16162144.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 FR 1561153

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZMESSUNG EINES SIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE FREQUENCY OF A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA FRÉQUENCE D'UN SIGNAL*

(71) STmicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) HOUBEINE, Marc, 38920 CROLLES, FR
DEDIEU, Sébastien, 38660 LA TERRASSE, FR

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01R 27/02 → (51) **G01P 15/125**

G01R 27/18 → (51) **H02M 7/483**

G01R 27/26 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01R 27/28** (11) **3 171 184 A1**
G01R 31/28 **H03C 3/00**
H03F 1/32 **H03M 1/08**

(25) En (26) En
(21) 16199506.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 US 201562257612 P
19.09.2016 US 201615268981

(54) • *GEMEINSAME SCHÄTZUNG VON KOEFFIZIENTEN FÜR VERZERRUNG, VERSTÄRKUNG UND UNGLEICHHEIT SOWIE KANALREAKTION FÜR SIGNALQUELLEN*
• *JOINT ESTIMATION OF COEFFICIENTS FOR SKEW, GAIN IMBALANCE AND CHANNEL RESPONSE FOR SIGNAL SOURCES*
• *ESTIMATION CONJOINTE DE COEFFICIENTS D'OBliquité, DE DÉSÉQUILIBRE DE GAIN ET DE RÉPONSE DE CANAL POUR SOURCES DE SIGNAL*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) BAWA, Iqbal Gadugal, Portland, Oregon 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 31/02 → (51) **H02H 1/00**

G01R 31/02 → (51) **H02M 7/483**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 171 185 A1**
G01R 31/02

(25) De (26) De
(21) 15195561.4 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES FEHLERORTES IM FALLE EINES FEHLERS AUF EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FAULT LOCATION IN THE EVENT OF A FAULT ON AN ELECTRIC LINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION DE PANNE EN CAS DE PANNE SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*

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

(72) Jurisch, Andreas, 16727 Schwante, DE

G01R 31/14 → (51) **H02M 7/483**

G01R 31/28 → (51) **G01R 27/28**

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/05**

G01R 31/34 → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 171 186 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15821942.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067006 12.06.2015
(87) WO 2016/009756 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014146749

(54) • *BATTERIEZUSTANDSERFASSUNGSVORRICHTUNG, SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM, PROGRAMMPRODUKT UND BATTERIEZUSTANDSERFASSUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY STATE DETECTION DEVICE, SECONDARY BATTERY SYSTEM,*

PROGRAM PRODUCT, AND BATTERY STATE DETECTION METHOD

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE, PRODUIT-PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KAWAHARA, Youhei, Tokyo 100-8280, JP
YONEMOTO, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 171 187 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15822305.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067007 12.06.2015

(87) WO 2016/009757 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014146750

(54) • *BATTERIEZUSTANDSERFASSUNGSVORRICHTUNG, SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM, PROGRAMMPRODUKT UND BATTERIEZUSTANDSERFASSUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY STATE DETECTION DEVICE, SECONDARY BATTERY SYSTEM, PROGRAM PRODUCT, AND BATTERY STATE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE, PRODUIT-PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KAWAHARA, Youhei, Tokyo 100-8280, JP
YONEMOTO, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/02 → (51) **G01B 7/14**

(51) **G01R 33/035** (11) **3 171 188 A1**

(25) Zh (26) De
(21) 15822841.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082289 25.06.2015

(87) WO 2016/008352 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 CN 201410344300

(54) • *SUPERLEITENDE QUANTENINTERFERENZVORRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN BETRIEBSVERSTÄRKERMAGNET-SENSOR*
• *SUPERCONDUCTING QUANTUM INTERFERENCE DEVICE USING SINGLE*

OPERATIONAL AMPLIFIER MAGNETIC SENSOR

- DISPOSITIF D'INTERFÉRENCE QUANTIQUE SUPRACONDUCTEUR UTILISANT UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE À AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL UNIQUE
- (71) Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology, Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) WANG, Yongliang, Shanghai 200050, CN
ZHANG, Yi, 52428 Jülich, DE
CHANG, Kai, Shanghai 200050, CN
KRAUSE, Hans-Joachim, 52499 Baesweiler, DE
XU, Xiaofeng, Shanghai 200050, CN
QIU, Yang, Shanghai 200050, CN
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01R 33/06** (11) **3 171 189 A1**
G01R 33/18

- (25) En (26) En
(21) 15195921.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GLEICHSTROM-MAGNETFELD AUF BASIS VON MAGNETOSTRIKTIVEM EFFEKT IN MAGNETISCHEN DRÄHTEN
- PROCEDURE AND APPARATUS FOR MEASURING A D.C. MAGNETIC FIELD BASED ON MAGNETOSTRICTIVE EFFECT IN MAGNETIC WIRES
 - PROCÉDURE ET APPAREIL POUR MESURER UN COURANT CONTINU CHAMP MAGNÉTIQUE BASÉ SUR UN EFFET MAGNÉTOSTRICTIF DANS DES FILS MAGNÉTIQUES

- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Slovak University of Technology in Bratislava, Vazovova, 5, 812 43 Bratislava, SK
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
- (72) Vázquez Villalabeitia, Manuel, 28049 Canto blanco (MADRID), ES
Kolesar, Vladimir, 812 43 BRATISLAVA, SK
Bali, Rantej, 01326 DRESDEN, DE
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G01R 33/09** (11) **3 171 190 A1**
G01R 33/00

- (25) En (26) En
(21) 15195215.7 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MAGNETFELDSSENSOR
• MAGNETIC FIELD SENSOR
• CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- van Veldhoven, Robert Hendrikus
Margaretha, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Ruigrok, Jaap, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Ersoy, Selcuk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van Otten, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Kock, Jörg, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01R 33/18 → (51) **G01R 33/06**

- (51) **G01R 33/30** (11) **3 171 191 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199138.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015222935
- (54) • WINKELVERSTELLBARER MESSKOPF EINER NMR-MAS-APPARATUR
• VARIABLE ANGLE MEASURING HEAD OF AN NMR MAS APPARATUS
• SONDE À ANGLE RÉGLABLE D'UN APPAREIL NRM MAS
- (71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (72) Freytag, Nicolas, 8122 Binz, CH
Kühler, Fabian, 8603 Schwerzenbach, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01S 3/04** (11) **3 171 192 A1**
G01S 5/02 **G01S 5/04**
G01S 3/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15195139.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER LEITPLANKEN ÜBER DIE EINFALL-WINKEL
• METHOD FOR LOCATING A BEACON BY ANGLES OF ARRIVAL
• PROCÉDE DE LOCALISATION D'UNE BALISE PAR ANGLES D'ARRIVÉE
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01S 3/48 → (51) **G01S 3/04**

G01S 3/808 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 171 193 A1**
G01S 5/06 **G01S 13/87**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15195140.7 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER LEITPLANKEN
• METHOD FOR LOCATING A BEACON

• PROCÉDE DE LOCALISATION D'UNE BALISE

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01S 5/02** (11) **3 171 194 A1**
G01S 5/14

- (25) En (26) En
(21) 15195460.9 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BERECHNUNG EINER ENTFERNUNGSMESSUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• CALCULATING A RANGING MEASUREMENT IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK
• CALCUL D'UNE MESURE DE TÉLÉMÉTRIE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE
- (71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) Marshall, Christopher Brian, Reigate Surrey RH2 9QQ, GB
Driusso, Marco, Melbourn Royston Herts SG8 6HB, GB
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **3 171 195 A2**
G01S 5/06 **G01S 13/87**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16192091.3 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 EP 15195140
- (54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER BEACON
• METHOD FOR LOCATING A BEACON
• PROCÉDE DE LOCALISATION D'UNE BALISE
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01S 5/02** (11) **3 171 196 A1**
G01S 5/06 **G01S 13/52**
G01S 13/87 **G01S 13/93**

- (25) De (26) De
(21) 16197242.7 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 102015222814
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER ZUKÜNFTIGEN ANNÄHERUNG ODER EINES ABSTANDS ZWISCHEN ZWEI VERKEHRSTEILNEHMERN

- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A FUTURE APPROACH OR A DISTANCE BETWEEN TWO TRAFFIC PARTICIPANTS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE APPROCHE ULTÉRIEURE OU D'UNE DISTANCE ENTRE DEUX USAGERS DE LA ROUTE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE
Wieland, Jochen, 71272 Renningen, DE
Wahl, Anja, 71706 Markgroeningen, DE
Moennich, Joerg, 70437 Stuttgart, DE
Drews, Florian, 71272 Renningen, DE
Ten Zweege, Remco, 71272 Renningen, DE
Oesterle, Florian, 70195 Stuttgart, DE
Kolatschek, Josef, 71263 Weil Der Stadt, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 3/04****G01S 5/04** → (51) **G01S 3/04****G01S 5/06** → (51) **G01S 5/02****G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 7/03** (11) **3 171 197 A2**
H01Q 1/32 **H01Q 19/06**
G01S 7/02
- (25) De (26) De
(21) 16199664.0 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 DE 102015015034
- (54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (71) BAUMER ELECTRIC AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) Schwendimann, Herr Mathias, 8212 Neuhausen, CH
Kunz, Valentin, 8404 Winterthur, CH
- (74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284****G01S 7/35** → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 171 198 A1**
G02B 6/34 **G02B 6/35**
G02B 26/08
- (25) En (26) En
(21) 16181404.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2015 US 201514944621
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KIPP-BARE GITTERAUSKOPPLER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TILTABLE GRATING OUT-COUPLEDERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COUPLEURS À RÉSEAU INCLINABLES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Singer, Scott Benjamin, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 7/486** (11) **3 171 199 A1**
G01S 17/10
- (25) En (26) En
(21) 15199834.1 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201562259019 P
- (54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FLUGZEIT*
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING TIME-OF-FLIGHT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DURÉE DE VOL*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Glover, Kerry, Rockwall, TX Texas 75087, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10****G01S 7/52** → (51) **G01S 7/62**

- (51) **G01S 7/62** (11) **3 171 200 A1**
G01S 15/89 **G01S 7/52**
- (25) It (26) En
(21) 16200368.5 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 IT UB20155821
- (54) • *KOSTENGÜNSTIGES UNTERWASSER-AKUSTIKSYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN ABDILDUNG IN ECHTZEIT*
• *LOW-COST UNDERWATER ACOUSTIC SYSTEM FOR REAL-TIME THREE-DIMENSIONAL IMAGING*
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE SOUS-MARIN À FAIBLE COÛT POUR UNE IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) FERRAIOLI, Fabrizio, 00195 ROMA, IT
MARASCO, Renato, 00195 ROMA, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 13/42 → (51) **G01F 23/284****G01S 13/52** → (51) **G01S 5/02****G01S 13/87** → (51) **G01S 5/02****G01S 13/88** → (51) **G01F 23/284****G01S 13/89** → (51) **G01F 23/284****G01S 13/93** → (51) **G01S 5/02****G01S 15/42** → (51) **B66F 9/075****G01S 15/89** → (51) **G01S 7/62**

- (51) **G01S 17/10** (11) **3 171 201 A1**
G01C 3/08 **G01S 7/484**
G01S 7/486
- (25) De (26) De
(21) 16167907.1 (22) 07.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ENTFERNUNGSMESSER*
• *DISTANCE SENSOR*
• *TELEMETRE*
- (71) Safran Vectronix AG, Max Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) GIACOTTO, Luca, CH-9434 Au, CH
TINIVELLA, Riccardo, CH-9442 Berneck, CH
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
- (62) 12158382.7 / 2 637 038

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/486****G01S 17/42** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01S 19/17** (11) **3 171 202 A1**
G01S 19/48 **G01S 19/49**
G08B 25/01
- (25) En (26) En
(21) 16171280.7 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 KR 20150163326
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GE-MEINSAMEN NUTZUNG VON FAHRZEUG-POSITIONSINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF SHARING VEHICLE LOCATION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE VÉHICULE*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) Hwang, Chang Sik, 06990 Seoul, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 19/48 → (51) **G01S 19/17****G01S 19/49** → (51) **G01S 19/17**

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 171 203 A1**
G01V 11/00 **G01V 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 16306483.5 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2015 US 201562256796 P
- (54) • *ADAPTIVE ANORDNUNGSBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STARK NICHTLINEARE PROBLEME*
• *ADAPTIVE ENSEMBLE-BASED METHOD AND DEVICE FOR HIGHLY-NONLINEAR PROBLEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ À BASE D'UN ENSEMBLE ADAPTATIF POUR PROBLÈMES HAUTEMENT NON-LINEAIRES*
- (71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) GENTILHOMME, Théophile, 91300 MASSY, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 3/08	→ (51) G01B 7/00
G01V 11/00	→ (51) E21B 47/00
G01V 11/00	→ (51) G01V 1/28
G01V 99/00	→ (51) G01V 1/28
G02B 1/04	→ (51) C07C 319/28
G02B 3/00	→ (51) B41M 5/26
G02B 3/06	→ (51) B41M 5/26
G02B 5/02	→ (51) H05B 33/08
(51) G02B 5/08	(11) 3 171 204 A1
(25) En	(26) En
(21) 16168917.9	(22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 KR 20150162841	
(54) • REFLEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT	
• ELECTROMAGNETIC WAVE REFLECTOR AND OPTICAL DEVICE INCLUDING THE SAME	
• RÉFLECTEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT CELUI-CI	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) BAIK, Chanwook, Suwon-si 16678, KR	
JEONG, Heejeong, Suwon-si 16678, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G02B 5/30	→ (51) B32B 27/36
G02B 5/30	→ (51) G01N 21/21
G02B 5/30	→ (51) G06F 3/041
(51) G02B 6/02	(11) 3 171 205 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16749293.3	(22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/054015	10.02.2016
(87) WO 2016/129650	2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 JP 2015025211	
(54) • MEHRKERNFASER	
• MULTICORE FIBER	
• FIBRE MULTICOEUR	
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP	
(72) AMMA Yoshimichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP	
TAKENAGA Katsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP	
SASAKI Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP	
SAITOH Kunimasa, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP	

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G02B 6/12	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/124	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/126	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/27	→ (51) G02B 6/30
(51) G02B 6/30	(11) 3 171 206 A1
G02B 6/42	G02B 6/36
G02B 6/43	
(25) En	(26) En
(21) 16198677.3	(22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 US 201514946977	
(54) • OPTISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN FASERN UND STÜTZELEMENT MIT BIEGEABSCHNITT	
• OPTICAL INTERFACE DEVICES AND METHODS EMPLOYING OPTICAL FIBERS AND A SUPPORT MEMBER HAVING A BEND SECTION	
• DISPOSITIFS D'INTERFACE OPTIQUE ET PROCÉDÉS UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES ET UN ÉLÉMENT DE SUPPORT AYANT UNE SECTION COUDEE	
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US	
(72) BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, NY 14870, US	
DENSON, William Kenneth, Big Flats, NY 14814, US	
SUTHERLAND, James Scott, Corning, NY 14830, US	
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
(51) G02B 6/30	(11) 3 171 207 A1
G02B 6/34	G02B 6/12
G02B 6/124	G02B 6/126
G02B 6/27	
(25) En	(26) En
(21) 16199714.3	(22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 US 201562258221 P	
17.11.2016 US 201615354643	
(54) • GITTERKOPPLER FÜR PHOTONISCHEN CHIP	
• PHOTONIC CHIP GRATING COUPLERS	
• COUPLEURS À RÉSEAU DE PUCE PHOTONIQUE	
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) Verslegers, Lieven, Mountain View, CA 94043, US	
Urata, Ryohei, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
G02B 6/34	→ (51) G01S 7/481
G02B 6/34	→ (51) G02B 6/30

G02B 6/35	→ (51) G01S 7/481
(51) G02B 6/36	(11) 3 171 208 A1
G02B 6/38	
(25) En	(26) En
(21) 16200020.2	(22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 06.06.2008 US 59433	
(54) • FELDANSCHLIESSBARER GLASFASER-STECKVERBINDER MIT SPLEISSELEMENT	
• FIELD TERMINABLE OPTICAL FIBER CONNECTOR WITH SPLICE ELEMENT	
• CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE POUR MONTAGE IN-SITU AVEC GRIFFE DE JONCTION	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) PARK, Chansool, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-705, KR	
LARSON, Donald K., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(62) 09758958.4 / 2 297 601	
G02B 6/36	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/38	→ (51) G02B 6/36
(51) G02B 6/42	(11) 3 171 209 A1
H05K 7/20	
(25) Zh	(26) En
(21) 16199604.6	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 CN 201510808794	
(54) • WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM, OPTISCHE MODULANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG	
• HEAT DISSIPATION ASSEMBLY, OPTICAL MODULE ASSEMBLY AND COMMUNICATIONS DEVICE	
• ENSEMBLE DE DISSIPATION DE CHALEUR, ENSEMBLE MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) Huang, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
Liu, Kaikai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
Chen, Shineng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
G02B 6/42	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/44	→ (51) H01B 7/18
G02B 7/02	→ (51) G03B 17/02
G02B 7/04	→ (51) G02B 7/08
(51) G02B 7/08	(11) 3 171 210 A1
A61B 1/00	G02B 7/04
(25) Ja	(26) En
(21) 15822027.7	(22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069002 01.07.2015

(87) WO 2016/009842 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146196

(54) • LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• LENS-DRIVING APPARATUS

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) FUJISAWA Yutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

UNSAI Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

NISHIHARA Teruyuki, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP

SUGA Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **3 171 211 A1**
G02B 13/06 **G02B 13/18**

(25) Zh (26) En

(21) 15763479.1 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/072056 30.01.2015

(87) WO 2016/008299 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 CN 201410337038

15.07.2014 CN 201420390058 U

(54) • KAMERAOBJEKTIV
• CAMERA LENS
• LENTILLE D'APPAREIL PHOTO

(71) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd., 66-68
Shunyu Road, Yuyao, Zhejiang 315400, CN

(72) HUANG, Lin, Ningbo Zhejiang 315000, CN
DAI, Fujian, Ningbo Zhejiang 315000, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany
Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29,
80331 Munich, DE

(51) **G02B 13/06** (11) **3 171 212 A1**

(25) En (26) En

(21) 16203055.5 (22) 06.06.2013

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

(30) 27.07.2012 TW 101127138

(54) • LINSSENSYSTEM ZUR OPTISCHEN BILD-
ERFASSUNG
• OPTICAL IMAGE CAPTURING LENS
SYSTEM
• SYSTÈME DE LENTILLE DE CAPTURE
D'IMAGE OPTIQUE

(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke
Rd. Nantun District, Taichung City 408, TW

(72) Tsai, Tsung-Han, 408 Taichung City, TW
Chen, Wei-Yu, 408 Taichung City, TW

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(62) 13170904.0 / 2 690 480

G02B 13/06 → (51) **G02B 13/00**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/08 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/01 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/02 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/10 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/28 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 171 213 A1**
G02C 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 14897699.6 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068838 15.07.2014

(87) WO 2016/009500 2016/03 21.01.2016

(54) • KONTAKTLINSENHERSTELLUNGSVER-
FAHREN SOWIE KONTAKTLINSE

• CONTACT LENS MANUFACTURING

METHOD AND CONTACT LENS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE
DE CONTACT ET LENTILLE DE CONTACT

(71) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Naka-
ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP

(72) KOBAYASHI, Atsushi, Kasugai-shi Aichi 487-
0032, JP

SUZUKI, Hiroaki, Kasugai-shi Aichi 487-
0032, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/04**

G02F 1/13 → (51) **G01N 21/21**

G02F 1/13 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/13 → (51) **H04N 5/232**

G02F 1/13 → (51) **H05B 33/08**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 171 214 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15897380.0 (22) 31.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/100199 31.12.2015

(87) WO 2017/031908 2017/09 02.03.2017

(30) 27.08.2015 CN 201510536219

(54) • ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG

• ARRAY SUBSTRATE, PREPARATION

METHOD THEREFOR, AND DISPLAY

DEVICE

• SUBSTRAT MATRICIEL, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G02F 1/13363 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **G02F 1/1362** (11) **3 171 215 A1**
G02F 1/1343

(25) Zh (26) En

(21) 16819415.7 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073514 04.02.2016

(87) WO 2017/041429 2017/11 16.03.2017

(30) 09.09.2015 CN 201520696342 U

(54) • ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETADEL UND
ANZEIGEVORRICHTUNG

• ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL,
AND DISPLAY DEVICE

• SUBSTRAT MATRICIEL, PANNEAU D'AF-
FICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing
100016, CN

(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, CN

CHENG, Hongfei, Beijing 100176, CN

LI, Pan, Beijing 100176, CN

XIAN, Jianbo, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G03B 15/00 → (51) **G06K 9/20**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 171 216 A1**
G02B 7/02 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En

(21) 14897544.4 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069204 18.07.2014

(87) WO 2016/009558 2016/03 21.01.2016

(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG

• IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) TSUCHIDA, Kosuke, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP

NOMURA, Takeshi, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP

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

(51) **G03B 17/56** (11) **3 171 217 A1**
A45C 11/38

(25) En (26) En

(21) 15194934.4 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • KAMERAABDECKUNGSGLASEINHEIT MIT
WASSERBESEITIGUNGSFUNKTION

• CAMERA COVER GLASS UNIT WITH
WATER REMOVAL FUNCTION

• UNITÉ DE VERRE DE RECOUVREMENT
DE CAMÉRA À FONCTION D'ÉLIMINA-
TION DE L'EAU

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Pahlitzsch, Jens, 224 57 Lund, SE

Svensson, Sven, 244 66 Furulund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

G03B 21/14 → (51) G03B 21/16	
(51) G03B 21/16 F21V 29/503 H04N 5/74	(11) 3 171 218 A1 G03B 21/14 H05K 7/20
(25) Ja	(26) En
(21) 15822509.4	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/003430	08.07.2015
(87) WO 2016/009618	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145425	
28.01.2015 JP 2015014824	
28.01.2015 JP 2015014825	
(54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG, STAUB- SAMMLUNGSELEMENT UND PROJEK- TOR • LIGHT SOURCE DEVICE, DUST COLLECTING MEMBER AND PROJECTOR • DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE, ÉLÉMENT COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ET PROJECTEUR	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) NISHI, Toshizo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
SAITO, Masahiro, Suwa-shi Nagano 392- 8502, JP	
NAGUMO, Toshihiko, Suwa-shi Nagano 392- 8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
G03F 7/00 → (51) G04B 15/14	
(51) G03F 7/20 H01L 23/522 H01L 21/768	(11) 3 171 219 A1 H01L 21/768
(25) En	(26) En
(21) 16196139.6	(22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 05.11.2015 CN 201510746891	
(54) • VERBINDUNGSSTRUKTUR, HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BELICH- TUNGS AUSRICHTUNGSSYSTEM • INTERCONNECTION STRUCTURE, FABRI- CATING METHOD THEREOF, AND EXPOSURE ALIGNMENT SYSTEM • STRUCTURE D'INTERCONNEXION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'EXPOSITION	
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Devel- opment Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN	
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN	
(72) ZHANG, Qiang, Shanghai 201203, CN	
XING, Bin, Shanghai 201203, CN	
HAO, Jingan, Shanghai 201203, CN	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des- touchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) G03F 7/20	(11) 3 171 220 A1
(25) En	(26) En
(21) 16197284.9	(22) 19.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 19.01.2006 JP 2006011506	
21.02.2006 JP 2006044599	
31.08.2006 JP 2006236878	
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICH- TUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHT- TUNG • EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD • APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRI- CATION D'UN DISPOSITIF	
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP	
(72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 16155011.6 / 3 043 208	
14191452.3 / 2 857 902	
14163526.8 / 2 752 714	
07707109.0 / 1 983 555	

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/66****G03F 7/42** → (51) **C08J 11/08**

(51) G03G 9/08 G03G 9/093	(11) 3 171 221 A1 G03G 9/093
(25) En	(26) En
(21) 16185602.6	(22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201514948580	
(54) • TONERPARTIKEL, ELEKTROFOTOGRA- FISCHER TONER, ENTWICKLUNGSMIT- TEL, TONERKARTUSCHE UND BILD- ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DES TONERPARTIKELS • TONER PARTICLE, ELECTROPHOTO- GRAPHIC TONER, DEVELOPING AGENT, TONER CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS, AND MANU- FACTURE METHOD OF TONER PARTICLE • PARTICULE D'ENCRE, ENCRE ÉLECTRO- PHOTOGRAPHIQUE, DÉVELOPPEUR, CARTOUCHE D'ENCRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES D'ENCRE	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP	
(72) URABE, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP	
TAKANO, Taishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP	
ISHIKAWA, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP	
YOSHIDA, Maiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP	
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

(51) G03G 15/00 G03G 21/10	(11) 3 171 222 A1 G03G 21/12
(25) En	(26) En
(21) 16197554.5	(22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 JP 2015226599	
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG • IMAGE FORMING APPARATUS • APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP	
(72) TAKEUCHI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540- 8585, JP	
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) G03G 15/00	(11) 3 171 223 A1 G03G 15/06
(25) En	(26) En
(21) 16199286.2	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 JP 2015225480	
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TONERANHAFTUNGS- MENGE • IMAGE FORMING APPARATUS WHICH CONTROLS TONER ADHESION AMOUNT • APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMMANDANT LA QUANTITÉ D'ADHÉ- SION D'ENCRE	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) Kunihiya, Teppei, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) G03G 15/08 G03G 21/18	(11) 3 171 224 A1 G03G 21/16
(25) En	(26) En
(21) 16205889.5	(22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.03.2010 JP 2010072621	
(54) • ENTWICKLERKARTUSCHE • DEVELOPER CARTRIDGE • CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT	
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi- ken 467-8561, JP	
(72) KATO, Shuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP	
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts- anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
(62) 11002417.1 / 2 372 467	
(51) G03G 15/16 G03G 21/02	(11) 3 171 225 A1 G03G 21/00
(25) En	(26) En
(21) 16198985.0	(22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 JP 2015224354	

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG, BILDFORMUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSMETHODE*
• *CLEANING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS AND CLEANING METHOD*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) KAWANAGO, Takashi, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **3 171 226 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14897616.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/069052 17.07.2014
(87) WO 2016/009527 2016/03 21.01.2016
(54) • *PRESSELEMENT UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSING MEMBER AND FIXING DEVICE*
• *ÉLÉMENT PRESSANT ET DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MIURA Jun, Tokyo 146-8501, JP
ARAI Yutaka, Tokyo 146-8501, JP
TAKADA Shigeaki, Tokyo 146-8501, JP
ASAKA Akeshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 171 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198097.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 17.11.2015 JP 2015225039
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) YOKOYAMA, Shuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 15/20 → (51) **B05D 3/00**

G03G 15/20 → (51) **H04N 1/00**

G03G 19/00 → (51) **B05D 3/00**

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/16**

G03G 21/02 → (51) **G03G 15/16**

G03G 21/10 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/12 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 171 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186284.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 16.10.2015 TH 1503001763 U
16.10.2015 TH 1503001764 U
(54) • *DONGLE-GETRIEBE-VERFAHREN*
• *DONGLE GEAR PROCESS*
• *PROCESSUS D'ENGRENAGE DE LA CLÉ ÉLECTRONIQUE*
- (71) Turbon AG, Ruhrdeich 10, 45525 Hattingen, DE
- (72) Brückmann-Turbon, Holger, 45525 Hattingen, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G04B 15/14** (11) **3 171 229 A1**
G04B 31/08 **C25D 1/00**
G03F 7/00 **G04D 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15195348.6 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *UHRWERKSKOMPONENTE*
• *CLOCK COMPONENT*
• *COMPOSANT D'HORLOGERIE*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 31/08**

(51) **G04B 31/08** (11) **3 171 230 A1**
G04B 15/14 **G04D 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15195386.6 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *UHRWERKSKOMPONENTE MIT VERBES-
SERTER TRIBOLOGIE*
• *TIMEPIECE COMPONENT WITH
IMPROVED TRIBOLOGY*
• *COMPOSANT D'HORLOGERIE A TRIBO-
LOGIE AMÉLIORÉE*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 31/08 → (51) **G04B 15/14**

(51) **G04C 3/14** (11) **3 171 231 A1**
H02P 8/02
(25) Fr (26) Fr

(21) 15195209.0 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • *STOSSDETEKTORSCHALTkreis UND SEIN FUNKTIONSVERFAHREN*
• *SHOCK DETECTOR CIRCUIT AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT DETECTEUR DE CHOCs ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Klopfenstein, François, 2800 Delémont, CH
Berthoud, Joerg, 2613 Villeret, CH
Jeannet, Nicolas, 2019 Chambrelieu, CH
Godat, Yves, 2087 Cornaux, CH
Bonnet, Thierry, 1205 Genève, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 3/00 → (51) **G04B 15/14**

G04D 3/00 → (51) **G04B 31/08**

(51) **G04F 5/14** (11) **3 171 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195500.0 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 27.10.2015 JP 2015210824
(54) • *ATOMOSZILLATOR*
• *ATOMIC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR ATOMIQUE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) Nishida, Tetsuo, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 11/01** (11) **3 171 233 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15822111.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) KR 2015/003268 01.04.2015
(87) WO 2016/010231 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 KR 20140090948
(54) • *HAUSHALTSGERÄT, STEUERGERÄT, HAUSHALTSGERÄTESTEUERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG DES STEUERGERÄTS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HAUSHALTSGERÄTS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEGEICHNETEM VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HAUSHALTSGERÄTS*
• *HOME APPLIANCE, CONTROLLER, HOME APPLIANCE CONTROL SYSTEM USING CONTROLLER, METHOD FOR CONTROLLING HOME APPLIANCE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM IN WHICH METHOD FOR CONTROLLING HOME APPLIANCE IS RECORDED*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTROMÉ-*

- NAGER UTILISANT LE DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DANS LEQUEL LE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER EST ENREGISTRÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) YANG, Hee Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
- HAN, Baik Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-746, KR
- KANG, Hee Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-592, KR
- KIM, Jung Yeob, Gwangju 506-779, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G05B 11/42** (11) **3 171 234 A1**
G05B 19/19

- (25) En (26) En
(21) 16196865.6 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 JP 2015226722
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ONO, Yasushi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- EGI, Mamoru, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- KAWANISHI, Yasutomo, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- MORI, Yasumoto, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 171 235 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16196855.7 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 JP 2015226721
11.03.2016 JP 2016048952
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ONO, Yasushi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- EGI, Mamoru, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- KAWANISHI, Yasutomo, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- MORI, Yasumoto, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 19/19 → (51) **G05B 11/42**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 171 236 A1**
B25J 9/16

- (25) En (26) En
(21) 16198805.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015225782
- (54) • *SIMULATOR, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSPROGRAMM*
- *SIMULATOR, SIMULATION METHOD, AND SIMULATION PROGRAM*
- *SIMULATEUR, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET PROGRAMME DE SIMULATION*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SAKAGUCHI, Yasunori, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- SHIMAKAWA, Haruna, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- OHNUKI, Katsushige, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- DOI, Yuichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 171 237 A1**
B25J 9/16

- (25) En (26) En
(21) 16198806.8 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015225783
- (54) • *SIMULATOR, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSPROGRAMM*
- *SIMULATOR, SIMULATION METHOD, AND SIMULATION PROGRAM*
- *SIMULATEUR, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET PROGRAMME DE SIMULATION*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SAKAGUCHI, Yasunori, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- SHIMAKAWA, Haruna, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- OHNUKI, Katsushige, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- ICHIMURA, Ryo, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 171 238 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16205916.6 (22) 03.09.2012

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

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE*
- *PRODUCTION LINE MANAGEMENT METHOD AND PRODUCTION LINE MANAGEMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE CHAÎNE DE PRODUCTION ET SYSTÈME DE GESTION DE CHAÎNE DE PRODUCTION*

- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KITAYAMA, Jun, Aichi, 472-8686, JP
- KURASHINA, Takashi, Aichi, 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12883960.2 / 2 894 528

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/403**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 171 239 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16199319.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514943621
- (54) • *VORAUSSAGENDE ÜBERWACHUNGS- UND DIAGNOSESYSTEME SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
- *PREDICTIVE MONITORING AND DIAGNOSTICS SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE DIAGNOSTICS PRÉDICTIFS*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) SAYYARRODSARI, Bijan, Austin, Texas 78759, US
- LIANO, Kadir, Pflugerville, Texas 78660, US
- SMITH, Alexander Barton, Round Rock, Texas 78681, US
- SAMUDRA, Apurva Prakash, Mountain View, California 94040, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 23/02 → (51) **B65H 54/22**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 171 240 A1**
G08G 5/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16194614.0 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 FR 1561119
- (54) • *AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN EINES LUFTFAHRZEUGS AM BODEN UND VORRICHTUNG FÜR SEINE BETÄTIGUNG*
- *METHOD FOR AUTOMATICALLY PILOTING AN AIRCRAFT ON THE GROUND AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
- *PROCÉDÉ DE PILOTAGE AUTOMATIQUE D'UN AERONEF AU SOL ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*

- (71) Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) Alonso Tabares, Diego, 31300 Toulouse, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

G05D 1/00 → (51) **A47L 9/28****G05D 1/00** → (51) **B64C 39/02****G05D 1/00** → (51) **B66F 9/075**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 171 241 A1**
A01B 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 15822571.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061542 15.04.2015
(87) WO 2016/009688 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014146163
(54) • **SYSTEM, MASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **SYSTEM, MACHINE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME, MACHINE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MATSUMURA, Shohei, Tokyo 143-8555, JP
TOMII, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP
NOGUCHI, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
MASUDA, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP
OSHIKIRI, Kohji, Tokyo 143-8555, JP
DENDA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B63H 25/42****G05D 1/02** → (51) **B66F 9/075****G05D 1/08** → (51) **B64C 27/22****G05D 1/08** → (51) **B64G 1/00****G05D 7/01** → (51) **F16K 47/08**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 171 242 A1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 16199140.1 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 KR 20150161994
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER ANZEIGE DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING DISPLAY THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'AFFICHAGE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jeong, Hyesoon, 16677 Suwon-si, KR
Kong, Kyuchul, 16677 Suwon-si, KR

- Yang, Jaeyoung, 16677 Suwon-si, KR
Jin, Yeongi, 16677 Suwon-si, KR
Hwang, Daesik, 16677 Suwon-si, KR
An, Jinwan, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 171 243 A1**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 16205840.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2009 US 427660

- (54) • **KALTREIHENVERKAPSELUNG FÜR SYSTEM ZUR KÜHLUNG VON SERVERANLAGEN**
• **COLD ROW ENCAPSULATION FOR SERVER FARM COOLING SYSTEM**
• **ENCAPSULATION DE RANGÉES FROIDES POUR SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT D'UNE BATTERIE DE SERVEURS**

- (71) Excalibur IP, LLC, 701 First Avenue, Sunnyvale CA 94089, US
(72) NOTEBOOM, Scott, San Jose, CA 95123, US
ROBISON, Albert Dell, Placerville, CA 95667, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10767491.3 / 2 422 259

G06F 1/20 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **G06F 1/24** (11) **3 171 244 A1**
G06F 1/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16162519.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 FR 1561202
(54) • **STAND-BY-SCHALTUNG EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES**
• **PLACEMENT OF AN ELECTRONIC CIRCUIT IN STANDBY**
• **MISE EN VEILLE D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**
(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) FROIDEVAUX, Nicolas, 13100 Aix-en-Provence, FR
GRIL-MAFFRE, Jean-Michel, 13090 Aix-en-Provence, FR
LECA, Jean-Pierre, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 171 245 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15891026.5 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/090623 24.09.2015
(87) WO 2017/049554 2017/13 30.03.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE EINES ADAPTERS, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR**

- **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR UPGRADING ADAPTER**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU D'ADAPTATEUR**

- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/24**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 171 246 A1**
G06Q 50/00 **H04M 1/725**
G08B 1/08 H04M 1/22

- (25) En (26) En
(21) 15195200.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN AUFFINDEN EINER PERSON ODER EINES GEGENSTANDS INNERHALB EINER GRÖßEREN GRUPPE VON PERSONEN ODER GEGENSTÄNDEN**
• **METHOD OF IMPROVED FINDING SOMEONE OR SOMETHING WITHIN A LARGER GROUP OF PEOPLE OR THINGS**
• **PROCÉDÉ DE RECHERCHE AMÉLIORÉE D'UNE PERSONNE OU D'UN OBJET À L'INTÉRIEUR D'UN GRAND GROUPE DE PERSONNES OU DE CHOSSES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Johnson, Rebecca, 81825 München, DE
MacWilliams, Asa, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 171 247 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16173977.6 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201514947661
(54) • **HAPTISCH AKTIVIERTE FLEXIBLE VORRICHTUNGEN**
• **HAPTICALLY ENABLED FLEXIBLE DEVICES**
• **DISPOSITIFS SOUPLE À EFFET HAPTIQUE**
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Levesque, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 171 248 A1**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 16198885.2 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 KR 20150163211

(54) • *GESTENERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND WEARABLE-VORRICHTUNG*

- *GESTURE RECOGNITION METHOD, APPARATUS AND WEARABLE DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF PORTATIF DE RECONNAISSANCE DE GESTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Chang Soon, Gyeonggi-do 16678, KR
KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Sang Joon, Gyeonggi-do 16678, KR

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 171 249 A1**
G06F 3/0354 **B60K 35/00**
B60K 37/06 **G06F 3/041**
G06F 3/0482 **G06F 3/0488**
G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 17150297.4 (22) 09.12.2010

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

(30) 18.12.2009 US 288203 P

(54) • *VERFORMBARES PAD FÜR TAKTILE STEUERUNG*
• *MORPHABLE PAD FOR TACTILE CONTROL*
• *BLOC MORPHABLE POUR COMMANDE TACTILE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) SCHEUFLER, Nick, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US

FEIT, Steven, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US

CHOI, Dave, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US

MILLER, Ross, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 10838146.8 / 2 513 754

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/27**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 171 250 A1**
B41J 5/10

(25) Bg (26) En

(21) 15472003.1 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *KNOPF FÜR TASTATUR UND TASTATUR*
• *BUTTON FOR KEYBOARD AND KEYBOARD*

- *BOUTON POUR CLAVIER ET CLAVIER*

(71) CPD Ltd., 15-17, Tintyava str., 1113 Sofia, BG

(72) Toromanov, Slavcho Hristov, 2077 Koprivshtitsa, BG

(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **G06F 3/033** (11) **3 171 251 A1**
G06Q 40/04

(25) En (26) En

(21) 16202297.4 (22) 02.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 02.03.2000 US 186322 P

09.06.2000 US 590692

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERLEICHTERUNG DES TRADINGS*
• *A METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING TRADING*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR FACILITER LE TRADING*

(71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US

(72) KEMP, Gary Allan, Chicago, IL Illinois 60606, US

BRUMFIELD, Harris, Chicago, IL Illinois 60606, US

SCHLUETTER, Jens-Uwe, Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 04105905.6 / 1 531 414
01920183.9 / 1 319 211

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/038** (11) **3 171 252 A1**
G06F 3/0346

(25) En (26) En

(21) 16175827.1 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 CN 201510809888

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER LUFTMAUS-FERNBEDIENUNG*

- *TERMINAL DEVICE AND METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING AIR MOUSE REMOTE CONTROLLER*
- *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER LA COMMANDE À DISTANCE DE SOURIS AÉRIENNE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Liang, Xin, Haidian District, Beijing 100085, CN

Tan, Kangxi, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/038** (11) **3 171 253 A1**
G06F 3/0346

(25) En (26) En

(21) 16184997.1 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 CN 201510809884

(54) • *LUFTMAUS-FERNSTEUERUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, LUFTMAUSFERNSTEUERUNGS-CONTROLLER, COMPUTERPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*

- *AIR MOUSE REMOTE CONTROLLER OPTIMIZATION METHOD AND APPARATUS, AIR MOUSE REMOTE CONTROLLER, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*

- *OPTIMISATION DE COMMANDE À DISTANCE DE SOURIS D'AIR, PROCÉDÉ ET APPAREIL, CONTRÔLEUR À DISTANCE DE SOURIS D'AIR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIANG, Xin, Haidian District, Beijing 100085, CN

TAN, Kangxi, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 171 254 A1**
G02F 1/13363 **G02B 5/30**

(25) En (26) En

(21) 16020474.9 (22) 05.09.2014

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

(30) 27.09.2013 JP 2013202206

(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL COMPONENT, TOUCHSCREEN PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSANT OPTIQUE, ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Shimizu, Masato, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 14250104.8 / 2 853 995

(51) **G06F 3/041** (11) **3 171 255 A1**
G06F 3/044

(25) Zh (26) En

(21) 16822100.0 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073518 04.02.2016

(87) WO 2017/049839 2017/13 30.03.2017

(30) 25.09.2015 CN 201510621749

(54) • *BERÜHRUNGSANZEIGEMODUL BERÜHRUNGSEINGABEEINHEIT UND BERÜHRUNGSEINGABEVERFAHREN*
• *TOUCH DISPLAY MODULE, TOUCH INPUT UNIT, AND TOUCH INPUT METHOD*
• *MODULE D'AFFICHAGE TACTILE, UNITÉ D'ENTRÉE TACTILE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE TACTILE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN

BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., No. 118, Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) LI, Dongxi, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 3/041 → (51) **G01L 1/18**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 171 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882157.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089048 21.10.2014
(87) WO 2016/008227 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410336365
(54) • *INFRAROT-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INFRARED TOUCH SCREEN AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE INFRAROUGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230011, CN
(72) WANG, Huan, Beijing 100176, CN
SHIN, Mookeun, Beijing 100176, CN
TU, Zhizhong, Beijing 100176, CN
YOON, Yong Jun, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 171 257 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901194.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085854 03.09.2014
(87) WO 2016/033759 2016/10 10.03.2016
(54) • *ENDGERÄT, BERÜHRUNGSSTEUERUNGSEINHEIT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, BILDSCHIRMSCHUTZFOLIE, BETRIEBSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TERMINAL, TOUCH CONTROL UNIT, TOUCH SCREEN, SCREEN PROTECTOR, OPERATION DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *TERMINAL, UNITÉ DE COMMANDE TACTILE, ÉCRAN TACTILE, PROTECTEUR D'ÉCRAN, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OPÉRATION*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHU, Chiaching, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chingyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 171 258 A1**
H01Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 15194959.1 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *METALLNETZBERÜHRUNGSMODUL MIT TRANSPARENTER ANTENNE UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *METAL MESH TOUCH MODULE WITH TRANSPARENT ANTENNA AND TOUCH DISPLAY APPARATUS USING SAME*
• *MODULE TACTILE MAILLÉ MÉTALLIQUE AVEC ANTENNE TRANSPARENTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE L'UTILISANT*
(71) JTOUCH Corporation, No. 8, Zihciang 1st Road Zhongli City, Taoyuan County 32063, TW
(72) Yeh, Yu-Chou, 32063 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Yen, Yu-Hong, 32063 Zhongli Dist., Taoyuan City, TW
Lin, Ting-Ching, 32063 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Tsui, Chiu-Cheng, 32063 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Chuang, Chia-So, 32063 Zhongli Dist., Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 171 259 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15821695.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006338 23.06.2015
(87) WO 2016/010273 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 KR 20140089275
(54) • *GEKRÜMMTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *CURVED TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE INCURVÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Kyung-wan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
CHO, Shi-yun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-798, KR
KANG, In-kwon, Seoul 137-865, KR
LEE, Ga-eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
JUNG, Ji-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 171 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182285.3 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 KR 20150163491
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN EINHEIT*
• *TOUCH SENSING UNIT AND FABRICATION METHOD OF THE TOUCH SENSING UNIT*
• *UNITÉ DE DÉTECTION TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE DÉTECTION TACTILE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) Han, Jiwon, 503-104 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **G01L 1/18**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 171 261 A1**
G06T 11/60
(25) En (26) En
(21) 16198403.4 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 TW 104138056
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN BILDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING COMPOSITED IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'IMAGES COMPOSITES*
(71) Framy Inc., Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
(72) Li, Yu-Hsien, 116 Taipei City, TW
Lin, Wen-Shiang, New Taipei City, TW
Lin, Chen-Chou, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 171 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194721.3 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 JP 2015228194
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM*

- *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM*
 - *APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) NOMURA, Jin, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 171 263 A1**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 16152663.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514946760
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM MIT TRAGBAREM GERÄT ZUM AUTOMATISCHEN KONFIGURIEREN DER DRAHTLOSVERBINDUNG UND ANZEIGEN VON BILDERN*
• *PROJECTION SYSTEM WITH PORTABLE DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING WIRELESS LINK AND DISPLAYING IMAGES*
• *SYSTÈME DE PROJECTION AVEC DISPOSITIF PORTABLE À CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT LA CONNEXION SANS FIL ET AFFICHER DES IMAGES*
(71) ViewSonic Corporation, 9F., No.192, Liancheng Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) Hsu, Shih-Hung, 100 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 171 264 A1**
G06F 9/38 **G06F 9/345**
(25) En (26) En
(21) 15197782.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 CN 201510794204
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEKULATIVEN PARALLELAUSFÜHRUNG VON NICHT AUSGERICHTETEN CACHESPEICHERZEILENLADEBEFEHLEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF SPECULATIVE PARALLEL EXECUTION OF CACHE LINE UNALIGNED LOAD INSTRUCTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION PARALLÈLE SPÉCULATIVE D'INSTRUCTIONS DE CHARGE NON ALIGNÉES DE LIGNE DE MÉMOIRE CACHE*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) Di, Qianli, Beijing 100084, CN
(74) Zhang, Junjie, Beijing 100084, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 9/345 → (51) **G06F 9/30****G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 171 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197680.8 (22) 13.02.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 15.02.2002 US 357291 P
23.09.2002 US 412756 P
23.09.2002 US 412875 P
07.02.2003 US 359910
(54) • *MOBILE MULTIMEDIAMASCHINE*
• *MOBILE MULTIMEDIA ENGINE*
• *SYSTEME MULTIMEDIA MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) REINHOLDSSON, Mikael, 211 12 Malmö, SE
LEDFELT, Erik, 235 38 Vellinge, SE
SVENÉR, Johan, 216 15 Limhamn, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
(62) 03739487.1 / 1 485 799

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 171 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199063.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201562255611 P
(54) • *MODELLIERUNG UND PLATZIERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENWIDGETS*
• *USER INTERFACE WIDGET MODELING AND PLACEMENT*
• *MODÉLISATION ET MISE EN PLACE DE GADGET LOGICIEL D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) ANAND, Ashish, Mayfield Heights, OH 44124, US
SIPEK, Vojtech, 27601 Melnik, CZ
SANDLER, Scott N., Chagrin Falls, OH 44023, US
KODEJS, Zdenek, 148 00 Praha, CZ
PURVIS, Damon, Corona, CA 92882, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 171 267 A1**
H01M 10/42
(25) Zh (26) En
(21) 15890167.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/090621 24.09.2015
(87) WO 2017/049552 2017/13 30.03.2017
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LADE- STEUERUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE AND CHARGING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE*
(71) GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOM-MUNICATIONS CORP., LTD., Haibin Road No. 18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 171 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205901.8 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2009 US 169289 P
09.04.2010 US 757516

- (54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR AUTOMATISCHEN ANMELDUNG UND BEHINDERUNG VON ANWENDUNGEN UND WIDGETS MIT EINER COMPUTERVORRICHTUNG, DIE AUF DIE KOMPATIBILITÄT UND / ODER BENUTZERVORHERSAGE BASIERT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ENABLING AND DISABLING APPLICATIONS AND WIDGETS WITH A COMPUTING DEVICE BASED ON COMPATIBILITY AND/OR USER PREFERENCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUTOMATIQUEMENT D'UTILISER ET DE DÉSACTIVER DES APPLICATIONS ET DES WIDGETS AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE BASÉ SUR LA COMPATIBILITÉ ET / OU LA PRÉFÉRENCE DE L'UTILISATEUR*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) BARBONI, Michael P., San Diego, CA California 92121-1714, US
YAMAKAWA, Devender Akira, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 10717342.9 / 2 419 826

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 171 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890158.7 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/090625 24.09.2015
(87) WO 2017/049556 2017/13 30.03.2017
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET TERMINAL MOBILE*
(71) GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOM-MUNICATIONS CORP., LTD., Haibin Road No. 18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 171 270 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16163640.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 CN 201510812485
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSPUSH*
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION PUSH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR POUSSER DES INFORMATIONS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Yi, 100085 Beijing, CN
WANG, Hongqiang, 100085 Beijing, CN
GE, Yanyuan, 100085 Beijing, CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 171 271 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16002377.6 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201514944024
(54) • *DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER*
• *DYNAMIC LOAD BALANCING BETWEEN CLIENT AND SERVER*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DYNAMIQUE ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Bolshakov, Alexander, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 171 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198330.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2015 US 201562258473 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON KREUZINTERFERENZ ZWISCHEN ARBEITSLASTEN IN BERECHNUNGSKNOTEN-CLUSTERN*
• *IDENTIFICATION OF CROSS-INTERFERENCE BETWEEN WORKLOADS IN COMPUTE-NODE CLUSTERS*
• *IDENTIFICATION DES INTERFÉRENCES CROISÉES ENTRE LES CHARGES DE TRAVAIL DANS DES GROUPES DE NŒUDS DE CALCUL*
(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314 Herzliya, IL
(72) Hudzia, Benoît Guillaume Charles, Belfast, Northern Ireland BT2 8HB, GB
Solganik, Alexander, Kfar-Saba, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/06****G06F 11/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 171 273 A1**
G06F 9/445
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198905.8 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 FR 1561180
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES DATENSATZES, DER AUF EINE MEHRZAHL VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN GELADEN IST*
• *METHOD FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF A DATA SET DEPLOYED ON A PLURALITY OF ELECTRONICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DÉPLOYÉES SUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LECAPPON, Jean-Paul, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
LE GOURRIERE, Marc, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
ADAM, Sylvestre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 171 274 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15834959.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079872 27.05.2015
(87) WO 2016/029723 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410425600
(54) • *RESSOURCENLECKDETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *RESOURCE LEAK DETECTING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE DE RESSOURCE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Jianqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Xuwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Youzhan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 171 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197499.3 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201514947631
(54) • *TRANSPARENTE VERFAHRENSINTERCEPTION*
• *TRANSPARENT PROCESS INTERCEPTION*

- *INTERCEPTION DE PROCESSUS TRANSPARENT*

- (71) Semmler Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB
(72) CAWLEY, Peter, Oxford OX1 4EH, GB
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 171 276 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15841888.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089796 16.09.2015
(87) WO 2016/041501 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 CN 201410471145
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERZUWEISUNG*
• *MEMORY ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Xiuqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Xishi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 171 277 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899558.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084196 12.08.2014
(87) WO 2016/023166 2016/07 18.02.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEIEN, VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND VERWALTUNGSKNOTEN*
• *METHOD FOR MANAGING FILES, DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM AND MANAGEMENT NODE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS, SYSTÈME DE STOCKAGE RÉPARTI ET NOEUD DE GESTION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G06F 17/20** (11) **3 171 278 A1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 16200936.9 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 KR 20120038763

- (54) • *VERFAHREN, SERVER, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG EINES NICHTDETERMINISMUS IN NICHTDETERMINISTISCHEN ENDLICHEN AUTOMATEN*
- *METHOD, SERVER, TERMINAL DEVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR SELECTIVELY REMOVING NONDETERMINISM OF NONDETERMINISTIC FINITE AUTOMATA*
- *PROCÉDÉ, SERVEUR, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ÉLIMINER SÉLECTIVEMENT LE NON DÉTERMINISME D'AUTOMATES FINIS NON DÉTERMINISTES*
- (71) Infinis Networks, Inc., 3F., 653 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-824, KR
- (72) KIM, Min Sik, Irvine, CA California 92618, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 12873936.4 / 2 838 032

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 171 279 A1**
G06F 17/22 **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 16194451.7 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 23.11.2015 CN 201510819054
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGABEVERARBEITUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR INPUT PROCESSING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'ENTRÉE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GAO, Yi, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Hongqiang, Haidian District, Beijing 100085, CN
GE, Yunyuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 171 280 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15194972.4 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
- *PROVIDING A GRAPHICAL USER INTERFACE*
- *FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
- (71) Zeeris Oy, Henry Fordinkatu 5 k, 4. krs, 00150 Helsinki, FI
- (72) Solapuro, Riku, 00150 Helsinki, FI
Boskovic, Zeljko, 00150 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 171 281 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15306826.7 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *THEMATISCHER WEBKORPUS*
- *THEMATIC WEB CORPUS*
- *CORPUS INTERNET THÉMATIQUE*
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) GREHANT, Xavier, 92700 Colombes, FR
CHAMPENOIS, Morgan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 171 282 A1**
G06F 12/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15862061.7 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/082316 17.11.2015
- (87) WO 2016/080413 2016/21 26.05.2016
- (30) 19.11.2014 JP 2014234228
- (54) • *DATENABRUFVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *DATA RETRIEVAL APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL D'EXTRACTION DE DONNÉES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Informex Inc., 1-1-1 Uchisaiwai-cho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SAEKI Joji, Tokyo 100-0011, JP
SAEKI Takuya, Tokyo 100-0011, JP
SAEKI Shinya, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 171 283 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16002327.1 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.11.2015 JP 2015228212
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, DATEIÜBERWACHUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, FILE MONITORING SYSTEM, CONTROL METHOD OF INFORMATION PROCESSING APPARATUS, A CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FICHIERS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Yamazaki, Daisuke, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 171 284 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16199351.4 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.11.2015 FR 1502417
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER SPEICHERUNG IN EINER DATENBANK MITTELS EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR UPDATING A RECORD IN A DATABASE BY A DATA PROCESSING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN ENREGISTREMENT DANS UNE BASE DE DONNÉES PAR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) DUFOURCQ, Matthieu, 13290 Les Milles, FR
- (74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 171 285 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16199364.7 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.11.2015 CN 201510791533
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BERGBAUINFORMATIONSVORLAGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MINING INFORMATION TEMPLATE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMULAIRE D'INFORMATIONS MINIÈRES*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Pingze, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing 100085, CN
CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) West, Jonathan David, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 17/30 → (51) **G01N 21/27****G06F 17/30** → (51) **G06F 9/48****G06F 17/30** → (51) **G06F 17/20****G06F 17/30** → (51) **G06K 9/00****G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/00****G06F 17/30** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 171 286 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15382570.8 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES IDENTIFIZIERERS ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HÄMOPHILER ARTHROPATHIE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE*
- *METHODS FOR DETERMINING AN IDENTIFIER FOR USE IN METHODS FOR DIAGNOSING HAEMOPHILIC ARTHROPATHY, METHODS AND APPARATUS FOR DIAGNOSING*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN IDENTIFIANT POUR UNE UTILISATION DANS DES MÉTHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'ARTHROPATHIE HÉMOPHILE, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC*
- (71) Universitat De València, Estudi General, Avda. Blasco Ibáñez 13, 46010 València, ES
Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Apoyo la Innovación la Investigación y la Transferencia de Tecnología (CTT) Edificio Nexus (6G) - 3ª planta Camino de Vera, s/n°, 46022 Valencia, ES
- (72) QUEROL FUENTES, Felipe, 46008 VALENCIA, ES
GARCÍA CASADO, Francisco Javier, 46022 VALENCIA, ES
YE LIN, Yiyao, 46022 VALENCIA, ES
GARCÍA MASSÓ, Xavier, 46200 PAIPORTA, ES
GONZÁLEZ MORENO, Luis Millán, 46110 GODELLA, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **G06F 19/00** (11) **3 171 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 16197013.2 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201562257889 P
- (54) • *VERARBEITUNG VON INFUSIONSPUMPENDATEN ZUR DARSTELLUNG AUF EINER BEDIENERSCHNITTSTELLE*
- *PROCESSING INFUSION PUMP DATA FOR PRESENTATION ON OPERATOR INTERFACE*
- *TRAITEMENT DE DONNÉES DE POMPE DE PERFUSION POUR UNE PRÉSENTATION SUR UNE INTERFACE OPÉRATEUR*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) BRASK, David, Lake Zurich, IL 60047, US
KARAKOSTA, Thomas, Lake Zurich, IL 60047, US
MOSKAL, Witold, Lake Zurich, IL 60047, US
WROBLEWSKI, Maciej, Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/024**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/22** (11) **3 171 288 A1**
C12Q 1/68
(25) Ko (26) En
(21) 15821867.7 (22) 17.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/007461 17.07.2015
(87) WO 2016/010401 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026283 P
31.12.2014 KR 20140194900
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER FETALEN MONOGENEN GENETISCHEN VARIATIONEN MIT MATERNALER SERUM-DNA*
- *METHOD FOR PREDICTION OF FETAL MONOGENIC GENETIC VARIATIONS USING MATERNAL SERUM DNA*
- *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES MONOGÉNIQUES FOETALES UTILISANT L'ADN SÉRUM MATERNEL*
- (71) SK Telecom Co., Ltd, Euljiro 65 Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) NAMKUNG, Junghyun, Seoul 100-999, KR
- (74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 171 289 A1**
G06F 21/35 **G06F 21/30**
G06F 21/60
- (25) En (26) En
(21) 16204455.6 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2011 US 201161535331 P
26.09.2011 US 201113244889
- (54) • *ERMÖGLICHUNG EINER BENUTZERAUSWAHL ZWISCHEN SICHEREN DIENSTANBIETERN MIT HILFE EINES ZUVERLÄSSIGEN ZENTRALEN DIENSTMANAGERS*
- *ENABLING USERS TO SELECT BETWEEN SECURE SERVICE PROVIDERS USING A CENTRAL TRUSTED SERVICE MANAGER*
- *PERMISSION AUX UTILISATEURS DE SÉLECTIONNER ENTRE DES FOURNISSEURS DE SERVICE SÉCURISÉS AU MOYEN D'UN GESTIONNAIRE DE SERVICE DE CONFIANCE CENTRAL*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PELLY, Nicholas Julian, San Francisco, CA California 94114, US
HAMILTON, Jeffrey William, Austin, TX Texas 78730, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
12717143.7 / 2 612 274

G06F 21/45 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 171 290 A1**
H04L 9/00
- (25) De (26) De
(21) 16195513.3 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.11.2015 AT 509802015
- (54) • *SCHUTZ EINES COMPUTERSYSTEMS VOR SEITENKANALATTACKEN*

- *PROTECTION OF A COMPUTER SYSTEM AGAIN SIDE CHANNEL ATTACKS*
- *PROTECTION D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE CONTRE LES ATTAQUES PAR CANAL AUXILIAIRE*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) Matschnig, Martin, 3430 Tulln, AT
Cech, Christian, 2483 Ebreichsdorf, AT
Pitu, Ciprian-Leonard, 500371 Brasov, RO
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 171 291 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195540.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ABFRAGEVORRICHTUNG ZUR ABFRAGE VON DATEN VON EINEM PASSIVEN ELEMENT*
- *METHOD AND INQUIRING DEVICE FOR REQUESTING DATA FROM A PASSIVE ELEMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERROGATION DE DONNÉES PROVENANT D'UN ÉLÉMENT PASSIF*
- (71) pro.micron GmbH & Co.KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
- (72) CHAABANE, Malek, 81673 München, DE
WIEDBRAUK, André, 86899 Landsberg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 171 292 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15884920.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/099423 29.12.2015
(87) WO 2017/041396 2017/11 16.03.2017
(30) 10.09.2015 CN 201510574875
- (54) • *FAHRBAHN DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG*
- *DRIVING LANE DATA PROCESSING METHOD, DEVICE, STORAGE MEDIUM AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VOIE DE CIRCULATION, DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE ET APPAREIL*
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YAN, Tao, Beijing 100085, CN
WANG, Ruisuo, Beijing 100085, CN
SONG, Liang, Beijing 100085, CN
JIANG, Zhaoyan, Beijing 100085, CN
YAN, Yang, Beijing 100085, CN

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 171 293 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 16190832.2 (22) 27.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 CN 201510792231

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG INTELLIGENTER AUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING INTELLIGENT EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT INTELLIGENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Huayijun, BEIJING, 100085, CN
WU, Ke, BEIJING, 100085, CN

ZHANG, Pengfei, BEIJING, 100085, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 171 294 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191376.9 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 JP 2015228233

(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND PROGRAMM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Semba, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Hama, Soichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Maeda, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Nada, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Abiko, Yukihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 171 295 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 16198321.8 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 JP 2015228205

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM, DAS EIN PROGRAMM SPEICHERT*
• *METHOD FOR PROCESSING IMAGE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SHODA, Yukie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HAGAWA, Reiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

G06K 9/00 → (51) **G08C 19/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 171 296 A1**
G03B 15/00 **G06Q 20/30**
G07D 7/12 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 16190281.2 (22) 23.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 SE 1551524

(54) • *VERFAHREN UND SCANNER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES IDENTITÄTSDOKUMENTS*

• *A METHOD AND A SCANNER FOR VERIFYING AN AUTHENTICITY OF AN IDENTITY DOCUMENT*

• *PROCÉDÉ ET SCANNER DESTINÉS À VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ*

(71) 365id AB, Slottsmöllan 10 B, 302 31 Malmö, SE

(72) Hagelin, Johan, 302 91 Halmstad, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

G06K 9/20 → (51) **G01B 11/25**

G06K 9/20 → (51) **G06Q 20/20**

G06K 9/32 → (51) **B66C 13/08**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 171 297 A1**
G06K 9/48 **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 15306836.6 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *BILDSEGMENTIERUNG MIT GEMEINSAMER RANDERKENNUNG UND OBJEKTERKENNUNG MITTELS TIEFEN LERNENS*
• *JOINT BOUNDARY DETECTION IMAGE SEGMENTATION AND OBJECT RECOGNITION USING DEEP LEARNING*
• *SEGMENTATION D'IMAGE DE DÉTECTION DE LIMITE DE JOINT ET RECONNAISSANCE D'OBJET UTILISANT UN APPRENTISSAGE PROFOND*

(71) CentraleSupélec, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie, 91190 - Gif sur Yvette, FR

(72) KOKKINOS, Iasonas, 75014 PARIS, FR
PARAGIOS, Nikos, 75004 PARIS, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

G06K 17/00 → (51) **G06Q 20/06**

G06K 19/06 → (51) **G06Q 20/36**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/10**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/10**

(51) **G06K 19/10** (11) **3 171 298 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**

(25) Ko (26) En

(21) 15821326.4 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007264 13.07.2015

(87) WO 2016/010320 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 KR 20140088649

20.11.2014 KR 20140162775

(54) • *INTELLIGENTE MULTI-KARTE*

• *SMART MULTI-CARD*

• *MULTICARTE À PUCE*

(71) Brilliantts Co. Ltd., Sampyeong-dong U-Space 2 10 floor A-dong 670 Daewangpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) BAE, Jae Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-980, KR

BAE, Jae Ho, Daejeon 302-736, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G06K 19/10** (11) **3 171 299 A1**
G06K 19/07

(25) Ko (26) En

(21) 15822527.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007276 14.07.2015

(87) WO 2016/010327 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 KR 20140088649

13.07.2015 KR 20150099036

(54) • *MULTI-SMARTCARD*

• *MULTI-SMARTCARD*

• *MULTICARTE À PUCE*

(71) Brilliantts Co. Ltd., Sampyeong-dong U-Space 2 10 floor A-dong 670 Daewangpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

- (72) BAE, Jae Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-980, KR
BAE, Jae Ho, Daejeon 302-736, KR
JUNG, Byung Chul, Seoul 137-811, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 171 300 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 16002393.3 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.11.2015 FR 1561225
23.11.2015 US 201514948598
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON POSTINGS IN SOZIALEN MEDIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING SOCIAL MEDIA POSTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DES ARTICLES DE FORUMS DE RÉSEAUX SOCIAUX*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Fernandez Acuna, Alfredo, London, N12 9ND, GB
Domurado, Vincent, London, SW13 9RU, GB
Bardon, Adrien, 39160 Nantey, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 171 301 A1**
B64F 1/36
- (25) En (26) En
(21) 16202142.2 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2010 AU 2010903430
- (54) • *GEPÄCKVERARBEITUNGSSTATION*
• *LUGGAGE PROCESSING STATION*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BAGAGES*
- (71) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd, Unit 4A, 42 Church Avenue, Mascot, NSW 2020, AU
- (72) Sanderson, Michael Dupre, Willoughby, New South Wales 2068, AU
Dinkelmann, Rainer Rudolf, Mascot, New South Wales 2020, AU
Bellamy, Paul Craig, Surry, KT21 2NL, GB
Riegman, Christian, Greensborough, Victoria 3088, AU
Ifield, Kenneth Scott, Castlecrag, New South Wales 2038, AU
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (62) 11811654.0 / 2 599 050

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 10/10****G06Q 10/02** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 171 302 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 50/22**
- (25) En (26) En
(21) 15195142.3 (22) 18.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EINGABE FÜR EIN ELEKTRONISCHES LABORBUCH*
• *A METHOD FOR GENERATING AN ENTRY FOR AN ELECTRONIC LABORATORY JOURNAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE ENTRÉE POUR UN JOURNAL ÉLECTRONIQUE DE LABORATOIRE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Jost, Friedrich, 6300 Zug, CH
Paul, Hubert, 82407 Wielenbach, DE
Schaper, Stefan, 82327 Tutzing, DE
Suter, Urs, 8049 Zürich, CH
Sandoz, Roger, 6343 Rotkreuz, CH
von Allmen, Bernhard, 5707 Seengen, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 171 303 A1**
G06Q 10/10
- (25) En (26) En
(21) 15306838.2 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG EINES FLEXIBLEN ARBEITSABLAUFS*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM TO EXECUTE A FLEXIBLE WORKFLOW*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER UN FLUX DE TRAVAUX FLEXIBLE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DAENEN, Koen, 2018 Antwerp, BE
TRAPPENIERS, Lieven, 2018 Antwerp, BE
HOBBY, John, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
FORTUNE, Steven, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
PHILIPS, Eline, 2018 Antwerp, BE
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 171 304 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16196009.1 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.11.2015 JP 2015227335
- (54) • *RESSOURCENBETRIEBSPLANUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND*

RESSOURCENBETRIEBSPLANUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN

- *RESOURCE OPERATION PLANNING ASSIST APPARATUS AND RESOURCE OPERATION PLANNING ASSIST METHOD*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE PLANIFICATION DE FONCTIONNEMENT DE RESSOURCES*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) YAMASHITA, Yuko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TOMIYAMA, Tomoe, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MINAKAWA, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SATOU, Tatsuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
IWAMURA, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 171 305 A1**
G06Q 10/00 **G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 16198953.8 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 17.11.2015 US 201514943126
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES BESCHÄDIGTEN FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING A DAMAGED VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DE VÉHICULE ENDOMMAGÉ*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) MARR, Cary Duane, Van Buren, AR 72956, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 171 306 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16002437.8 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.11.2015 US 201514947848
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTEN AUTOMATISCHEN EINZELHANDEL*
• *INTEGRATED AUTOMATIC RETAIL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE VENTE AU DÉTAIL AUTOMATIQUE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ*
- (71) The Answer Group, Inc., 251-57 B Jamaica Avenue, Bellrose, NY 11426, US
- (72) MURN, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 171 307 A1**
B65G 1/137 **G06Q 50/28**
B60R 5/04 **B60P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16198998.3 (22) 15.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.11.2015 US 201514944405
- (54) • FAHRZEUGINTERNE VERPACKUNGS-ORTSERKENNUNG MIT LAST UND LIEFERZEITEN
• IN-VEHICLE PACKAGE LOCATION IDENTIFICATION AT LOAD AND DELIVERY TIMES
• IDENTIFICATION DE L'EMPLACEMENT DE COLIS DANS UN VEHICULE AU CHARGEMENT ET AU MOMENT DE LA LIVRAISON
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) BERNHARDT, Keith L., Morris Plains, NJ 07950, US
AGRAWAL, Sameer, Morris Plains, NJ 07950, US
POOLE, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US
GANSEN, Sherri, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 10/08 → (51) **G07B 17/00**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 171 308 A1**
G06Q 10/02
- (25) En (26) En
(21) 16174298.6 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 17.11.2015 CN 201510792570
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER
• INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, TERMINAL, AND SERVER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL ET SERVEUR
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Pingze, 100085 Haidian District, CN
ZHANG, Tao, 100085 Haidian District, CN
CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 171 309 A1**
G06Q 20/32
- (25) En (26) En
(21) 16189411.8 (22) 19.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.11.2015 KR 20150162864
- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

- **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Suhwang, 06772 Seoul, KR
SEO, Jonghoon, 06772 Seoul, KR
HONG, Soonwon, 06772 Seoul, KR
YANG, Hongbin, 06772 Seoul, KR
JANG, Jeonghun, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06Q 20/02** (11) **3 171 310 A1**
G06Q 20/40
- (25) En (26) En
(21) 16182576.5 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 23.11.2015 CN 201510821881
27.11.2015 CN 201510848445
- (54) • **MOBILE BEZAHLVORRICHTUNG AUF BASIS VON TECHNOLOGIE ZUR BIOLOGISCHEN ERKENNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM**
• **BIOLOGICAL RECOGNITION TECHNOLOGY-BASED MOBILE PAYMENT DEVICE, METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF MOBILE DE PAIEMENT BASÉ SUR LA TECHNIQUE DE RECONNAISSANCE BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ ET APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HU, Yang, Beijing, Beijing 100085, CN
HUANG, Yuanyuan, Beijing, Beijing, CN
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 171 311 A1**
G06K 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15821455.1 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/065034 26.05.2015
(87) WO 2016/009722 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145071
- (54) • **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAGAYAMA, Tomohiko, Tokyo 108-0075, JP
SUEYOSHI, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
ISHIKAWA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Yoshinobu, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 171 312 A1**
G06K 9/20 **G07F 7/12**
G07D 7/12
- (25) En (26) En
(21) 16190282.0 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 23.11.2015 SE 1551523
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND ANALYSE-SERVER ZUR VERIFIZIERUNG EINER AUTHENTIZITÄT EINES AUSWEISDOKUMENTS UND ZUR EXTRAKTION TEXTUELLER INFORMATIONEN DARAUS**
• **METHODS, A SYSTEM AND AN ANALYZE SERVER FOR VERIFYING AN AUTHENTICITY OF AN IDENTITY DOCUMENT AND EXTRACTING TEXTUAL INFORMATION THEREFROM**
• **PROCEDE, SYSTEME ET SERVEUR D'ANALYSE DESTINES A VERIFIER L'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT D'IDENTITE ET A Y EXTRAIRE DES INFORMATIONS TEXTUELLES**
- (71) 365id AB, Slottsmöllan 10 B, 302 31 Malmö, SE
- (72) Hagelin, Johan, 302 91 Halmstad, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 20/30** (11) **3 171 313 A1**
G06Q 20/32 **G06K 30/00**
G06Q 30/02 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 15195563.0 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON ONLINE-TRANSAKTIONEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRIGGERING ONLINE TRANSACTIONS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCLENCHER DES TRANSACTIONS EN LIGNE**
- (71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US
- (72) WARD, Stephen, Wicklow, IE
- (74) Casey, Alan Michael, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06Q 20/30 → (51) **G06K 9/20**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 171 314 A1**
G06Q 20/42
- (25) En (26) En
(21) 15195586.1 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWIRKEN EINER ZAHLUNGSTRANS-AKTION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTING A PAYMENT TRANSACTION**

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFEC-
TUER UNE TRANSACTION DE PAIEMENT*
- (71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US
- (72) Staveley, Alex, County Dublin, IE
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 171 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184940.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 CN 201510818893
- (54) • *ZAHLUNGSÜBERPRÜFUNGSSYSTEM,
VERFAHREN UND VORRICHTUNG, COM-
PUTERPROGRAMM UND AUFEICH-
NUNGSMEDIUM*
- *PAYMENT VERIFICATION SYSTEM,
METHOD AND APPARATUS, COMPUTER
PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE PAIE-
MENT, PROCÉDÉ ET APPAREIL,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HU, Yang, BEIJING, 100085, CN
LIN, Junqi, BEIJING, 100085, CN
HUANG, Yuanyuan, BEIJING, 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 171 316 A1**
G06Q 20/20
(25) En (26) En
(21) 16199131.0 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 GB 201520267
- (54) • *ZAHLUNGSBESTÄTIGUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN*
- *PAYMENT CONFIRMATION SYSTEM AND
METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIRMA-
TION DE PAIEMENT*
- (71) Gelliner Limited, P.O. Box 227 Clinch's House Lord Street, Douglas, Isle of Man IM99 1RZ, GB
- (72) DE VILLIERS, David, Ballito 4418, ZA
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 171 317 A1**
G06Q 20/36
(25) En (26) En
(21) 17150362.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.09.2011 US 201161536042 P
30.01.2012 US 201213361343
- (54) • *OFFLINE-KAUFVORGANG PER KLICK*
- *ONE-CLICK OFFLINE BUYING*
- *ACHAT HORS LIGNE EN UN CLIC*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) WALL, Jonathan, San Francisco, CA Cali-
fornia 94107, US
- VON BEHREN, Rob, Berkeley, CA California
94709, US
- COLLINE, Raymond Emmett, II, San Bruno,
CA California 94066, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
- (62) 12831568.6 / 2 758 920

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/00****G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/30****G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 171 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199866.1 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201562258275 P
13.07.2016 US 201615208949
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON
LADENGUTHABENÜBERTRAGUNGEN IN
FAST-ECHTZEIT*
- *SYSTEM FOR PROVIDING NEAR REAL-
TIME STORE CREDIT TRANSFERS*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR
DES TRANSFERTS DE CRÉDIT DE
MAGASIN EN DURÉE QUASI RÉEL*
- (71) Paymize, Inc., 117 Chapel Harbor Drive,
Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) Tejapaibul, Vorachai, Pittsburgh PA 15238,
US
- Boonsaeng, Napat, Pittsburgh PA 15238, US
- Kittipatkul, Park, Foster City CA 94404, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 171 319 A1**
G06K 19/06 **G06Q 20/38**
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 16200980.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.07.2014 US 201414329130
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN
BASISBAND-NAHFELDMAGNETSTREI-
FEN-DATENSENDER*
- *SYSTEM AND METHOD FOR A
BASEBAND NEARFIELD MAGNETIC
STRIPE DATA TRANSMITTER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ÉMET-
TEUR DE DONNÉES DE BANDE MAGNÉ-
TIQUE DE CHAMP PROCHE EN BANDE DE
BASE*
- (71) Samsung Pay, Inc., 3 Van de Graaff Drive,
4th Floor, Burlington, MA 01803, US
- (72) WALLNER, George, Burlington, MA 01803,
US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB
- (62) 15818818.5 / 3 033 711

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32****G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/36****G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/02****G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/32****G06Q 30/00** → (51) **G06Q 20/30**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 171 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199735.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 TW 104138723
- (54) • *STANDORTBASIERTES GEMEIN-
SCHAFTSINTEGRATIONSANPASSUNGS-
SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
LESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM
ZUR VERKAUFSOPTIMIERUNG*
- *LOCATION BASED COMMUNITY INTE-
GRATION MATCHMAKING SYSTEM,
METHOD AND COMPUTER READABLE
RECORDING MEDIA FOR OPTIMIZING
SALES*
- *SYSTÈME DE MISE EN RELATION À
INTÉGRATION DE COMMUNAUTÉ BASÉ
SUR LA LOCALISATION, PROCÉDÉ ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE
PAR ORDINATEUR POUR OPTIMISER
LES VENTES*
- (71) Institute for Information Industry, 11F., No.
106, Sec. 2 Heping E. Road Da-An District,
Taipei City 106, TW
- (72) CHEN, Yi-Chun, 320 Taoyuan City, TW
YANG, De-Nian, 106 Taipei City, TW
HSIEH, Pei-Yu, 221 New Taipei City, TW
LIN, Grace, 970 Hualien City, Hualien
County, TW
CHAN, Ya-Hui, 880 Magong City, Penghu
County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 171 321 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821580.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003221 26.06.2015
- (87) WO 2016/009599 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 US 201462024121 P
- (54) • *WERBEBOTSCHAFTSPLANUNGSSASIS-
TENZSYSTEM UND VERKAUFVORHER-
SAGEASSISTENZSYSTEM*
- *COMMERCIAL MESSAGE PLANNING
ASSISTANCE SYSTEM AND SALES
PREDICTION ASSISTANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AIDE À LA PLANIFICATION
DE MESSAGES COMMERCIAUX ET
SYSTÈME D'AIDE À LA PRÉVISION DES
VENTES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUSUMURA, Yukitaka, Tokyo 108-8001, JP
MIZUGUCHI, Hironori, Tokyo 108-8001, JP
FUJIMAKI, Ryohei, Tokyo 108-8001, JP
MORINAGA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 171 322 A1**
(25) En (26) En

(21) 16198766.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944420

(27) 18.11.2015 US 201514944420

- (54) • *WEBANWENDUNGSWERKZEUG ZUR STEIGERUNG DER UMSÄTZE IN WAREN-HÄUSERN*
• *A WEB APPLICATION TOOL FOR INCREASING SALES IN STORES*
• *OUTIL D'APPLICATION WEB POUR AUGMENTER LES VENTES DANS DES MAGASINS*

(71) Bremer, Mattias, Poste Restante Helsinki
Finland, 00100 Helsinki, FI

(72) Bremer, Mattias, 00100 Helsinki, FI

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 171 323 A1**

(25) De (26) De

(21) 15195580.4 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN UND AUSGEBEN EINES ODER MEHRERER PASSGENAUER BEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND DISPENSING ONE OR MORE TAILORED ARTICLES OF CLOTHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET DE SORTIE D'UN OU PLUSIEURS VÊTEMENTS SUR MESURE*

(71) Anil Kohli & Heide Meyer GbR, Meierottostrasse 3, 10719 Berlin, DE

(72) Meyer, Heide, 10719 Berlin, DE

Kohli, Anil, 10437 Berlin, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Leipziger Platz 15, 10117 Berlin, DE

G06Q 40/04 → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 171 324 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 15199777.2 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 TW 104138061

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES EINFLUSSES EINES SOZIALEN ARTIKELS UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD OF PREDICTING SOCIAL ARTICLE INFLUENCE AND DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'INFLUENCE D'ARTICLE SOCIAL ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

(71) Institute for Information Industry, 11F., No. 106, Sec. 2 Heping E. Road Da-An District, Taipei City 106, TW

(72) WU, Chia-Chi, 105 Taipei City, TW

LIN, Ting-Chia, 414 Taichung City, TW

LIN, Grace, 970 Hualien City, Hualien County, TW

CHAN, Ya-Hui, 880 Magong City, Penghu County, TW

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

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 171 325 A1**
G06Q 10/02 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 16002394.1 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 FR 1561221

23.11.2015 US 201514948610

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON KORRELATIONEN VON BENUTZERN SOZIALER MEDIEN MIT EINER EXTERNEN DATENQUELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING SOCIAL MEDIA USER CORRELATIONS WITH AN EXTERNAL DATA SOURCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE CORRÉLATIONS D'UTILISATEURS DE MÉDIAS SOCIAUX AVEC UNE SOURCE DE DONNÉES EXTERNE*

(71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Fernandez Acuna, Alfredo, London, N12 9ND, GB

Domurado, Vincent, London, SW13 9RU, GB
Bardon, Adrien, 39160 Nantey, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 171 326 A1**
G06Q 30/02

(25) En (26) En

(21) 16199864.6 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 CN 201510812863

- (54) • *KONTAKTVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTACT MANAGING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONTACT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) MA, Kun, Haidian District, Beijing 100085, CN

SHI, Dalong, Haidian District, Beijing 100085, CN

LIN, Jinbin, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 50/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 171 327 A1**
A01G 9/24 **G01J 3/46**

(25) Ja (26) En

(21) 15822857.7 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066773 10.06.2015

(87) WO 2016/009752 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146161

15.01.2015 JP 2015005745

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KONTROLLSIGNALS, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR GENERATING CONTROL SIGNAL, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE COMMANDE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NOGUCHI Takashi, Tokyo 143-8555, JP

MASUDA Kensuke, Tokyo 143-8555, JP

OSHIKIRI Kohji, Tokyo 143-8555, JP

DENDA Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

MATSUMURA Shohei, Tokyo 143-8555, JP

TOMII Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP

YAMANAKA Yuji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **B60L 11/18**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/28 → (51) **G07F 17/12**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/32 → (51) **G07B 17/00**

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 171 328 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14897506.3 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) GT 2014/000001 14.07.2014

(87) WO 2016/009234 2016/03 21.01.2016

- (54) • *HANDSCHRIFTANALYSETEST MIT HINDERNIS FÜR VISASIGNATUREN MIT BLOSSEM AUGE*
• *HANDWRITING ANALYSIS TEST WITH OBSTACLE TO VISA SIGNATURES WITH A NAKED EYE*
• *VÉRIFICATION GRAPHOTECNIQUE AVEC OBSTACLE POUR VALIDATION DE SIGNATURES À L'OEIL NU*

(71) Giron Espón, Juan Miguel, 18 Calle 24-69 Zona 10 Edificio Empresarial Zona Pradera Torre Tres Nivel Quince Oficina 1504, Ciudad de Guatemala 01010, GT

(72) GIRON ESPON, Maria Andrea, Ciudad de Guatemala 01010, GT

GIRON ESPON, Jaime Ovidio, Ciudad de Guatemala 01010, GT

ESPON REYES DE GIRON, Clara Luz, Ciudad de Guatemala 01010, GT
GIRON CABRERA, Jaime Ovidio, Ciudad de Guatemala 01010, GT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06T 1/00** (11) **3 171 329 A1**
G06T 11/60
(25) En (26) En
(21) 16198147.7 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 JP 2015221880
12.11.2015 JP 2015221881
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, ROBOT SYSTEM, ROBOT, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE ROBOT, ROBOT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Kishi, Yoshiyuki, Nagano, 392-8502, JP Aiso, Seiji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/387**

(51) **G06T 1/60** (11) **3 171 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 16199744.0 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.12.2005 US 298024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN GRAFIKOBERFLÄCHEN-SPEICHERZUTEILUNG*
• *METHOD AND APPARATUS WITH DYNAMIC GRAPHICS SURFACE MEMORY ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AVEC ALLOCATION DE MÉMOIRE À SURFACE GRAPHIQUE DYNAMIQUE*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) STEFANIDIS, Steve, Richmond Hill Ontario, L4E 4M5, CA
CHENG, Jeffrey G., Toronto Ontario, M2K 2A4, CA
ROGERS, Phillip J., Somerville, MA 02415, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 13173963.3 / 2 648 156
06831670.2 / 1 964 054

(51) **G06T 5/00** (11) **3 171 331 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897731.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093635 11.12.2014
(87) WO 2016/008259 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 CN 201410340272

(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES HISTOGRAMMS, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DER HEL-LIGKEIT UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACQUIRING HISTOGRAM, METHOD FOR DYNAMICALLY ADJUSTING BRIGHTNESS AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UN HISTOGRAMME, PROCÉDÉ POUR RÉGLER DE MANIÈRE DYNAMIQUE LA LUMINOSITÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) HE, Peng, Shenzhen Guangdong 518052, CN
WEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

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

(51) **G06T 7/00** (11) **3 171 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191107.8 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 CN 201510795436
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INSPEKTION VON WAREN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INSPECTING GOODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSPECTION DE MARCHANDISES*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing, 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing, 100084, CN
LIU, Yaohong, Beijing, 100084, CN
CHENG, Cun, Beijing, 100084, CN
LI, Qiang, Beijing, 100084, CN
GU, Jianping, Beijing, 100084, CN
ZHANG, Jian, Beijing, 100084, CN
FU, Gang, Beijing, 100084, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 7/12** (11) **3 171 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207373.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2011 KR 20110106052
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN VON VERLETZUNGEN IN BILDRAHMEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTING LESION IN IMAGE FRAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DOMMAGE DANS UNE TRAME D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHANG, Chu-Ho, Gyeonggi-do, KR
SEONG, Yeong-Kyeon, Gyeonggi-do, KR
PARK, Moon-Ho, Seoul, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 12188824.2 / 2 584 528

G06T 7/223 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 171 334 A1**
G06T 7/73
(25) En (26) En
(21) 16198145.1 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 JP 2015225013
(54) • *HALTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND STAUBSAUGERSYSTEM*
• *POSE ESTIMATION APPARATUS AND VACUUM CLEANER SYSTEM*
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE POSE ET SYSTÈME D'ASPIRATEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP

(72) Yamamoto, Takuma, Tokyo, 105-8001, JP
Mishima, Nao, Tokyo, 105-8001, JP

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

(51) **G06T 7/80** (11) **3 171 335 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199841.4 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 AT 7472015
(54) • *VERFAHREN ZUM REKTIFIZIEREN EINER BILDAUFNAHME*
• *METHOD FOR RECTIFICATION A CAPTURED FRAME*
• *PROCÉDÉ DE RECTIFICATION D'UN ENREGISTREMENT D'IMAGE*

(71) PKE Electronics AG, Softwarepark 26/Büro 22, 4232 Hagenberg, AT

(72) KLOIHOFER, Werner, 4210 Gallneukirchen, AT

MOSER, Bernhard, 4020 Linz, AT
KNIEFACZ, Philipp, 1100 Wien, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

G06T 11/40 → (51) **G06T 15/00****G06T 11/60** → (51) **G06F 3/0484****G06T 11/60** → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 171 336 A1**
G06T 11/40 **G06T 17/20**
(25) En (26) En
(21) 16197336.7 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 KR 20150161918

- (54) • *GRAFISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER GRAFIKPIPELINE*
• *GRAPHIC PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF PERFORMING GRAPHICS PIPELINE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PIPELINE GRAPHIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) WOO, Sangoak, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 15/04 → (51) **A63F 13/52**

(51) **G06T 15/06** (11) **3 171 337 A1**
G06T 19/20

(25) En (26) En

(21) 16199652.5 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 JP 2015228183

- (54) • *ZIEHVERARBEITUNGSPROGRAMM, ZIEHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ZIEHVERARBEITUNGSVERFAHREN, SCHALLVERARBEITUNGSPROGRAMM, SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SCHALLVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DRAWING PROCESSING PROGRAM, DRAWING PROCESSING APPARATUS, DRAWING PROCESSING METHOD, SOUND PROCESSING PROGRAM, SOUND PROCESSING APPARATUS, AND SOUND PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DESSIN, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DESSIN, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DESSIN, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SONS, APPAREIL DE TRAITEMENT DU SON ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SONS*

(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP

(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP

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

G06T 17/20 → (51) **G06T 15/00**

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/06**

(51) **G07B 17/00** (11) **3 171 338 A2**
G06Q 10/08 **G06Q 50/32**
A47G 29/14

(25) Pl (26) En

(21) 16185418.7 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.10.2015 PL 41459315

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON LIEFERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON LIEFERUNGEN*
• *A DEVICE FOR HANDLING CONSIGNMENTS AND A METHOD OF HANDLING CONSIGNMENTS*

- *DISPOSITIF DE MANUTENTION D'ARRIVAGE/EXPÉDITION ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION D'ARRIVAGE/EXPÉDITION*

(71) ASAPON Sp. z o.o., Henryka Sienkiewicza 8, 26-610 Radom, PL

(72) Kunikowski, Adam, 01-210 Warszawa, PL

(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

G07D 5/04 → (51) **G07G 1/00**

G07D 7/12 → (51) **G06K 9/20**

G07D 7/12 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 171 339 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199108.8 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 JP 2015225508

- (54) • *GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND GELDHANDHABUNGSVERFAHREN*
• *MONEY HANDLING APPARATUS AND MONEY HANDLING METHOD*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE MONNAIE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MONNAIE*

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) TAKAMI, Yosataka, Hyogo, 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G07D 13/00** (11) **3 171 340 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15822519.3 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/083049 01.07.2015

(87) WO 2016/008365 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 CN 201410339527

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BANKNOTENSTAU*
• *BANKNOTE JAM DETERMINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BOURRAGE DE BILLETS DE BANQUE*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) YIN, Fazhi, Guangzhou Guangdong 510663, CN

XU, Liang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

SUN, Zhiqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **3 171 341 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16197778.0 (22) 08.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 FR 1561159

- (54) • *ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTERMINAL MIT INTEGRIERTEM STOSSESTEM ZAHLUNGSMODUL, UND ENTSPRECHENDER LICHTWELLENLEITER*
• *ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL INCLUDING A SHOCK-PROOF CONTACTLESS PAYMENT MODULE, CORRESPONDING LIGHT GUIDE*
• *TERMINAL DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE INTÉGRANT UN MODULE DE PAIEMENT SANS CONTACT RÉSISTANT AUX CHOCES, GUIDE LUMIÈRE CORRESPONDANT*

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) CHOWDHARY, Ferhaj, 95280 JOUY-LE-MOUTIER, FR

COQUELET, Didier, 60540 PUISEUX-LE-HAUBERGER, FR

ROBERT, Franck, 75011 PARIS, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G07F 7/12 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G07F 9/10** (11) **3 171 342 A1**
G07F 13/06 **F25D 17/06**

(25) En (26) En

(21) 16197982.8 (22) 10.11.2008

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

(30) 12.12.2007 US 954963

- (54) • *VERKAUFSAUTOMATENVERBESSERUNG*
• *VENDING MACHINE IMPROVEMENT*
• *AMÉLIORATION DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US

(72) SABA, Michel, Carmel, NY New York 10512, US

JAFA, Emad, Brewster, OR Oregon 10509, US

JOSLIN, Daniel F., Sartell, MN Minnesota 56377, US

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

(62) 08075870.9 / 2 071 532

G07F 13/06 → (51) **G07F 9/10**

(51) **G07F 17/12** (11) **3 171 343 A1**
G06Q 50/28

(25) En (26) En

(21) 15306840.8 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *AUTOMATISCHE TÜRSCHLIESSVORRICHTUNG FÜR SICHERES SCHLIESSFACHSYSTEM*
• *AUTOMATIC DOOR CLOSING DEVICE FOR SECURE LOCKER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE AUTOMATIQUE POUR SYSTÈME DE CASIER SÉCURISÉ*

(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR

- (72) PEYNET, Christophe, 94240 L'HAY LES ROSES, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07F 19/00 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G07G 1/00** (11) **3 171 344 A1**
G07F 19/00 **G07D 11/00**
G07D 5/04

- (25) En (26) En
(21) 16198797.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 JP 2015228160
- (54) • *AUSGLEICHSVORRICHTUNG*
• *SETTLEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLEMENT*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- SHISHIDO, Norifumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G08B 5/36 → (51) **G08B 21/04**

- (51) **G08B 13/14** (11) **3 171 345 A1**
H01Q 1/44

- (25) En (26) En
(21) 16206866.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2010 US 888107
- (54) • *ANZEIGE FÜR TRAGBARE ELEKTRONIK*
• *DISPLAY FOR HAND-HELD ELECTRONICS*
• *AFFICHAGE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES*

- (71) Mobile Tech, Inc., 5665 Meadows, Suite 150, Lake Oswego, OR 97035, US
- (72) HENSON, Donald, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- ALLISON, Thaine, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- GOLDBERG, Jason, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- OLSON, Justin, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- PITT, Eric, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- SCHATZ, Kris, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- WHEELER, Wade, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- (74) Pellegrini, Marie Claude, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, FR-75009 Paris, FR
- (62) 11827111.3 / 2 619 737

- (51) **G08B 13/189** (11) **3 171 346 A2**
F24F 11/00 **G01J 5/08**
G01J 5/00 **G08B 13/193**

- (25) En (26) En
(21) 16200297.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201562258565 P

- (54) • *EINSTELLBARE SICHERHEITSERFAS-SUNGSVORRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE SECURITY SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SÉCURITÉ RÉGLABLE*

- (71) Essence Security International Ltd., Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard P.O.Box 2073, 4672530 Herzlia Pituach, IL
- (72) MERON, Sergey, 4237690 Netanya, IL
- NEKHANEVICH, Igal, 7528083 Rishon-LeZion, IL
- KOREN, Reuben, 3463720 Haifa, IL
- (74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G08B 13/193 → (51) **G08B 13/189**

- (51) **G08B 17/107** (11) **3 171 347 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14897830.7 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003717 14.07.2014
- (87) WO 2016/009460 2016/03 21.01.2016
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHER RAUCHSENSOR*
• *PHOTOELECTRIC SMOKE SENSOR*
• *DÉTECTEUR PHOTOÉLECTRIQUE DE FUMÉE*

- (71) Fenwal controls of Japan, Ltd., 5-10, Iidabashi 1-chome Chiyoda-ku Kyohan Kudan Bldg., Tokyo 102-0072, JP
- (72) IGUCHI, Masao, Tokyo 102-0072, JP
- SHIBUYA, Tadayuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0001, JP
- NUMAO, Kanji, Hachioji-shi Tokyo 192-0001, JP
- MASUMOTO, Shintaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0001, JP
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

- (51) **G08B 21/04** (11) **3 171 348 A1**
A61B 5/01 **A61B 5/11**
G08B 5/36 **G08B 25/08**
G08B 25/00

- (25) De (26) De
(21) 16199781.2 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 102015120055
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ATYPISCHEN BEWEGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN ATYPICAL MOVEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MOUVEMENT ATYPIQUE*
- (71) Pikkerton GmbH, Klenhorststraße 70, 13403 Berlin, DE
- (72) FEIGE, Lothar, 13437 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G08B 21/04** (11) **3 171 349 A1**
G08B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 16200248.9 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201562258562 P
23.11.2015 US 201562258563 P
- (54) • *HALBAUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG*
• *SEMI AUTOMATIC MONITORING*
• *SURVEILLANCE SEMI-AUTOMATIQUE*
- (71) Essence Smartcare Ltd, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard, 4672530 Herzlia Pituach, IL
- (72) Amir, Ohad, 4642300 Herzlia, IL
- (74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G08B 25/00 → (51) **G08B 21/04**

- (51) **G08B 25/01** (11) **3 171 350 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16199723.4 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201562258558 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER AN EINEM ÜBERWACHTEN ORT ERFASTEN PERSON*
• *IDENTIFYING A PERSON DETECTED IN A MONITORED LOCATION*
• *IDENTIFICATION D'UNE PERSONNE DÉTECTÉE DANS UN LIEU SURVEILLÉ*
- (71) Essence Smartcare Ltd, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard, 4672530 Herzlia Pituach, IL
- (72) Amir, Ohad, 4642300 Herzlia, IL
- (74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G08B 25/01 → (51) **G01S 19/17****G08B 25/08** → (51) **G08B 21/04****G08B 29/14** → (51) **H04B 10/114**

- (51) **G08C 19/00** (11) **3 171 351 A1**
G06K 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15822241.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066337 05.06.2015
- (87) WO 2016/009740 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014144901
- (54) • *MESSDATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MEASUREMENT DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) TSUTSUMI, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
- OKADA, Norihisa, Tokyo 100-8280, JP
- UENO, Hidenori, Tokyo 100-8280, JP
- TAMURA, Takuo, Tokyo 100-8280, JP
- KASAI, Hiroaki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G08G 1/01** (11) **3 171 352 A2**
(25) En (26) En
(21) 16198358.0 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514757112
(54) • *GROSSES TELEMATIKDATENKONSTRUKTIONSSYSTEM*
• *BIG TELEMATICS DATA CONSTRUCTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE DONNÉES TÉLÉMATIQUES DE GRANDE TAILLE*

(71) GEOTAB Inc., 21-1075 North Service Road West, Oakville, Ontario L6M 2G2, CA
(72) Cawse, Neil Charles, Oakville, Ontario L6K 1G3, CA
Zhao, Yi, Oakville, Ontario L6M 4S9, CA
Dodgson, Daniel Michael, Oakville, Ontario L6M 0M1, CA
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 171 353 A1**
G06K 9/00 **B60W 50/14**
B60W 40/08

(25) En (26) En
(21) 16158394.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 EP 15195446
10.12.2015 EP 15199247
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AUFMERKSAMKEIT EINER VERKEHRSTEILNEHMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING A TRAFFIC PARTICIPANT'S ATTENTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'ATTENTION D'UN USAGER DE LA ROUTE*

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Heckmann, Martin, 63073 Offenbach/Main, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/20****G08G 5/06** → (51) **G05D 1/00**

(51) **G09B 5/06** (11) **3 171 354 A1**
G09B 19/00 **G09B 19/06**

(25) Ko (26) En
(21) 15822547.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007154 09.07.2015
(87) WO 2016/010306 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 KR 20140091033
21.08.2014 KR 20140108845
(54) • *SPRACHENLERNSYSTEM MIT KOMPONENTENEINHEIT, SEGMENTIERTER*

ALS PHONEMEN, ODER VERSCHIEDENEN SPIELEN

• *LANGUAGE LEARNING SYSTEM UTILIZING COMPONENT UNIT, MORE SEGMENTED THAN PHONEME, OR VARIOUS GAMES*
• *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE LANGUE UTILISANT UNE UNITÉ CONSTITUTIVE PLUS SEGMENTÉE QUE LE PHONÈME OU DIVERS JEUX*

(71) Kim, Sung-kwang, Dangsang-dong 4-ga 503 6 Yeongsin-ro 55-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-805, KR

(72) Kim, Sung-kwang, Seoul 150-805, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G09B 19/00 → (51) **G09B 5/06****G09B 19/06** → (51) **G09B 5/06****G09B 21/00** → (51) **H04N 21/84**

(51) **G09F 3/00** (11) **3 171 355 A1**
G09F 3/02

(25) It (26) En
(21) 16199914.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 IT UB20155829
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON ETIKETTEN*
• *METHOD FOR PRINTING IDENTIFICATION LABELS*
• *PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION*

(71) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica 8, 20121 Milano, IT

(72) CODARA, Filippo, 20121 Milano, IT

(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

G09F 3/00 → (51) **B65D 55/06****G09F 3/10** → (51) **B65D 23/08****G09G 3/00** → (51) **G06F 3/14****G09G 3/20** → (51) **H04N 5/232****G09G 3/20** → (51) **H04N 13/04**

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 171 356 A1**
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 16199683.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 KR 20150161861
(54) • *SCANLINE-TREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *SCANLINE DRIVER AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *PILOTE DE PERSPECTIVE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) IN, Hai-Jung, Seoul, KR
CHUNG, Bo-Yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 171 357 A1**
G02F 1/13

(25) Zh (26) En
(21) 16819414.0 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071988 25.01.2016
(87) WO 2017/031944 2017/09 02.03.2017
(30) 26.08.2015 CN 201510530593
(54) • *ANTRIEBSSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR PIXELEINHEITEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PIXEL UNIT DRIVING CIRCUIT AND METHOD, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE PIXEL, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN

(72) XIN, Yanxia, Beijing 100176, CN
PARK, Seoungyik, Beijing 100176, CN
FAN, Haoyuan, Beijing 100176, CN
MO, Zailong, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/3266****G09G 3/36** → (51) **H04N 5/232****G09G 5/00** → (51) **H04N 13/04****G09G 5/02** → (51) **G09G 5/36****G09G 5/10** → (51) **G09G 5/36**

(51) **G09G 5/36** (11) **3 171 358 A1**
G09G 5/02 **G09G 5/10**
G09G 5/377 **B60K 35/00**
G01C 21/36

(25) Ja (26) En
(21) 15822006.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067734 19.06.2015
(87) WO 2016/009782 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145633
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGESTEuerung*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE AND DISPLAY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) UCHIDA, Naokazu, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09G 5/36 → (51) **H04N 13/04**

G09G 5/377	→ (51) G09G 5/36
G10K 11/24	→ (51) G01N 29/04
G10K 15/04	→ (51) H02P 27/08
G10L 13/00	→ (51) H04N 21/84
G10L 13/02	→ (51) H04N 21/84
(51) G10L 15/22 (11) 3 171 359 A1 G10L 15/08	
(25) En (26) En	
(21) 16207288.8 (22) 29.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 09.10.2014 US 201462061830 P 01.04.2015 US 201514675932	
(54) • HOTWORD-DETEKTION IN MEHREREN VORRICHTUNGEN • HOTWORD DETECTION ON MULTIPLE DEVICES • DÉTECTION DE MOTS CLÉS (DE TYPE "HOTWORD") SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS	
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) Sharifi, Matthew, Mountain View, 94043, US	
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(62) 15781811.3 / 3 084 759	
(51) G10L 15/28 (11) 3 171 360 A1 G10L 15/20 G10L 21/02 G10L 21/0208 G10L 19/22 G10L 15/30 G10L 25/78	
(25) En (26) En	
(21) 16198319.2 (22) 11.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 US 201562257368 P 01.08.2016 JP 2016151383	
(54) • SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -GERÄT ZUR VERBESSERUNG VON LEIS- TUNG ODER ANTWORTZEIT DER SPRACHERKENNUNG • SPEECH RECOGNITION METHOD AND SPEECH RECOGNITION APPARATUS TO IMPROVE PERFORMANCE OR RESPONSE OF SPEECH RECOGNITION • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAIS- SANCE VOCALE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE OU LE TEMPS DE RÉPONSE DE LA RECONNAISSANCE	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) NISHIKAWA, Tsuyoki, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) G10L 19/008 (11) 3 171 361 A1 (25) En (26) En	
(21) 16203268.4 (22) 04.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.04.2013 US 201361808680 P	
(54) • AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIE- RER • AUDIO ENCODER AND DECODER	

• CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO	
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL	
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE	
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE	
MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE	
ROEDEN, Karl Jonas, 113 30 Stockholm, SE	
SEHLSTROM, Leif, 113 30 Stockholm, SE	
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL	
(62) 14715308.4 / 2 954 519	
(51) G10L 21/0272 (11) 3 171 362 A1 H04R 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 15195381.7 (22) 19.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • BASSVERSTÄRKUNG UND TRENNUNG EINES AUDIOSIGNALS IN EINE HARMO- NISCHE UND EINE TRANSIENTE SIGNAL- KOMPONENTE • BASS ENHANCEMENT AND SEPARATION OF AN AUDIO SIGNAL INTO A HARMONIC AND TRANSIENT SIGNAL COMPONENT • ACCENTUATION DES GRAVES ET SÉPA- RATION D'UN SIGNAL AUDIO EN UNE COMPOSANTE DE SIGNAL TRANSITOIRE ET HARMONIQUE	
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, DE	
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa- tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer- Ring 15, 80539 München, DE	
(51) G10L 25/78 (11) 3 171 363 A1 (25) Zh (26) En	
(21) 14882109.3 (22) 24.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/089490 24.10.2014	
(87) WO 2015/117410 2015/32 13.08.2015	
(30) 18.07.2014 CN 201410345942	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVITÄTEN • VOICE ACTIVITY DETECTION METHOD AND DEVICE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) ZHU, Changbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YUAN, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
(51) G11B 5/02 (11) 3 171 364 A1 H01L 27/105 G11C 11/15	
(25) Ko (26) En	
(21) 15822296.8 (22) 16.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2015/000458 16.01.2015	

(87) WO 2016/010218 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 KR 20140089300	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WAND EINER MAGNETISCHEN DOMÄNE EINER MAGNETISCHEN STRUKTUR UND MAGNETSPEICHERVORRICHTUNG DA- FÜR • METHOD FOR CONTROLLING MAGNETIC DOMAIN WALL OF MAGNETIC STRUCTURE AND MAGNETIC MEMORY DEVICE USING SAME • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PAROI DE DOMAINE MAGNÉTIQUE DE STRUCTURE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE L'UTILISANT	
(71) Korea Research Institute Of Standards And Science, 267 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR	
(72) MOON, Kyoungwoong, Daejeon 305-340, KR HWANG, Chanyong, Seoul 135-500, KR	
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) G11B 27/031 (11) 3 171 365 A1 G11B 27/28	
(25) En (26) En	
(21) 16198117.0 (22) 10.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 JP 2015226133 18.11.2015 JP 2015226134	
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DAS BILDER NACH DER GESAMTWIE- DERGABEZEIT VON BILDDATEN AUS- WÄHLT, BILDAUSWAHLVERFAHREN UND PROGRAMM • IMAGE PROCESSING APPARATUS THAT SELECTS IMAGES ACCORDING TO TOTAL PLAYBACK TIME OF IMAGE DATA, IMAGE SELECTION METHOD, AND PROGRAM • APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE SÉLECTIONNANT DES IMAGES EN FONC- TION DE DURÉE DE LECTURE TOTALE DES DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'IMAGE ET PROGRAMME	
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1- chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP	
(72) ONOZAWA, Masaru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G11B 27/10 → (51) H04N 17/00	
G11B 27/28 → (51) G11B 27/031	
G11B 27/30 → (51) H04N 17/00	
G11B 27/36 → (51) H04N 17/00	
G11C 11/15 → (51) G11B 5/02	
G21C 5/00 → (51) B21D 51/18	
H01B 1/06 → (51) H01M 10/0562	
H01B 1/10 → (51) H01M 10/0562	
H01B 3/30 → (51) H05K 1/02	
H01B 7/08 → (51) H05K 1/02	
(51) H01B 7/18 (11) 3 171 366 A1 H01B 7/295 G02B 6/44	
(25) De (26) De	

(21) 16199173.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015223005

- (54) • *KABEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CABLE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *CÂBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE

(72) ERNST, Christian, 91781 Weißenburg, DE
GOß, Sebastian, 91154 Roth, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01B 7/295 → (51) **H01B 7/18****H01B 13/00** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 171 367 A1**
H01T 4/04

(25) Cs (26) En

(21) 16150286.9 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.10.2015 CZ 20150748

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ÜBERSpannungsSCHUTZ MIT HOHEM EINDRINGSCHUTZ, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ VON LED-STRASSENBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICE FOR OVERVOLTAGE PROTECTION WITH HIGH INGRESS PROTECTION, PARTICULARLY FOR THE PROTECTION OF LED STREET LIGHTING AND A METHOD OF ITS PRODUCTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS, AVEC PROTECTION D'ENTRÉE ÉLEVÉE, EN PARTICULIER POUR LA PROTECTION D'UN ÉCLAIRAGE DE RUE À DEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Cernicka, Jozef, Krivanska 5, 949 01 Nitra, SK

(72) Cernicka, Jozef, 949 01 Nitra, SK

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdivicka 801/11 615 00 Brno, CZ

H01F 1/12 → (51) **H01F 7/06****H01F 1/14** → (51) **H01F 7/06****H01F 1/147** → (51) **H01F 1/20****H01F 1/147** → (51) **H01F 7/06****H01F 1/153** → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01F 1/20** (11) **3 171 368 A1**
B22F 1/00 **B22F 5/00**
B22F 5/10 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **C22C 38/18**
C22C 38/34 **H01F 1/147**
H01F 1/24 **H01F 1/33**
H01F 41/02

(25) Ja (26) En

(21) 15821833.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070346 16.07.2015

(87) WO 2016/010099 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014145871

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKERNS, MAGNETKERN UND SPULENKOMPONENTE DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC CORE, MAGNETIC CORE, AND COIL COMPONENT USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE, NOYAU MAGNÉTIQUE ET COMPOSANT DE BOBINE LE METTANT EN UVRE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) NOGUCHI, Shin, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

NISHIMURA, Kazunori, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

MIHARA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01F 1/20** (11) **3 171 369 A1**
H01F 1/147 **H01F 1/24**
H01F 1/33 **H01F 41/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15822500.3 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070345 16.07.2015

(87) WO 2016/010098 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146100

- (54) • *MAGNETKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKERNS UND SPULENKOMPONENTE*
• *MAGNETIC CORE, METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC CORE, AND COIL COMPONENT*
• *NOYAU MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU MAGNÉTIQUE ET COMPOSANTE DE BOBINE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) NOGUCHI, Shin, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

NISHIMURA, Kazunori, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

MIHARA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 1/24 → (51) **H01F 1/20****H01F 1/33** → (51) **H01F 1/20****H01F 5/06** → (51) **H01F 7/06**

(51) **H01F 7/06** (11) **3 171 370 A1**
H01F 7/08 **H01F 7/16**
H01F 1/12 **H01F 1/14**
H01F 1/147 **H01F 5/06**

(25) En (26) En

(21) 16199283.9 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514945022

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER HOCHTEMPERATURAKTUATOR*
• *HIGH TEMPERATURE ELECTRO-MAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/06**(51) **H01F 7/16** (11) **3 171 371 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199280.5 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944992

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT KONSTANTER KRAFT UND KURZEM HUB*
• *CONSTANT FORCE, SHORT-STROKE ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *FORCE CONSTANTE, ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À FAIBLE COURSE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/06**(51) **H01F 27/12** (11) **3 171 372 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14897848.9 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068979 17.07.2014

(87) WO 2016/009521 2016/03 21.01.2016

- (54) • *FAHRZEUGINTERNE SPANNUNGS-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *IN-VEHICLE VOLTAGE-TRANSFORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE TENSION EMBARQUÉ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
IWAMOTO, Naoki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/24 → (51) **H01F 38/14****H01F 27/28** → (51) **H01F 38/14****H01F 27/32** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01F 29/04** (11) **3 171 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15821798.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/068802 30.06.2015
(87) WO 2016/009825 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145430
(54) • *LASTENUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *ON-LOAD TAP CHANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PRISE*
SOUS CHARGE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) EGUCHI, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
ISHIKAWA, Taku, Tokyo 105-8001, JP
MIYAMOTO, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 171 374 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15795535.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/061154 09.04.2015
(87) WO 2015/178122 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 JP 2014105907
(54) • *SPULENVORRICHTUNG*
• *COIL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TOKURA, Susumu, Tokyo 135-8710, JP
UEDA, Akio, Tokyo 135-8710, JP
ARAKI, Jun, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 171 375 A1**
H01F 27/28 **H02J 7/00**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15796332.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/061155 09.04.2015
(87) WO 2015/178123 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 JP 2014105906
(54) • *SPULENVORRICHTUNG*
• *COIL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, JP
UEDA Akio, Tokyo 135-8710, JP
ARAKI Jun, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 171 376 A1**
H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 16172858.9 (22) 03.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2015 US 201562258582 P
22.04.2016 US 201615135558
(54) • *INDUKTOR UND INDUKTORMODUL*
• *INDUCTOR AND INDUCTOR MODULE*
• *MODULE D'INDUCTEUR ET INDUCTEUR*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) CHEN, Huan-Sheng, Tainan City 708, TW
LU, Yen-Ju, New Taipei City 242, TW
LIN, Chung-Shi, East Dist., Hsinchu City
300, TW
WU, Chien-Hua, Jhongshan District, Taipei
City 104, TW
LUO, Yan-Bin, Songshan District, Taipei City
105, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 171 377 A1**
H01F 27/24 **H05B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 16194347.7 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.11.2015 NL 2015819
(54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG EINER LAST*
AN EINER ELEKTRISCHEN STROMLEI-
TUNG.
• *COUPLING DEVICE FOR COUPLING A*
LOAD TO A POWER LINE
• *COUPLAGE D'UNE CHARGE À UNE LIGNE*
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) USE System Engineering Holding B.V., Elek-
trostraat 17, 7483 PG Haaksbergen, NL
(72) VAN DER KUIL, Johannes Hermanus Maria,
7481 EJ Haaksbergen, NL
KASPERS, Raymond, 7558 VC Hengelo, NL
CNOSSEN, Michiel Durk, 7521 GR Enschede,
NL
TIMMER, Maikel, 7552 LD Hengelo, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp
& Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB
Den Haag, NL

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/12**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/20**

H01G 9/02 → (51) **H01G 9/06**

H01G 9/02 → (51) **H01G 11/52**

- (51) **H01G 9/06** (11) **3 171 378 A1**
H01G 9/02 **H01G 9/26**
H01G 9/08 **A61N 1/375**
(25) En (26) En
(21) 16199885.1 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.11.2015 US 201562258130 P
(54) • *HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR MIT*
DUALER TANTALANODEN/KATHODEN-
STROMABNEHMERELEKTRODENANORD-
NUNG, DIE IN EINER KONSTRUKTION

MIT ZWEI SEPARATORGEHÄUSEN UN-
TERGEBRACHT IST

- *HIGH VOLTAGE CAPACITOR HAVING A*
DUAL TANTALUM ANODE/CATHODE
CURRENT COLLECTOR ELECTRODE
ASSEMBLY HOUSED IN A DUAL
SEPARATOR ENVELOPE DESIGN
 - *CONDENSATEUR HAUTE TENSION*
AYANT UN ENSEMBLE ÉLECTRODE
COLLECTRICE DE COURANT D'ANODE/
CATHODE DOUBLE AU TANTALE LOGÉ
DANS UNE CONCEPTION À DOUBLE
ENVELOPPE SÉPARATRICE
- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, New York 14031, US
(72) Hahl, Jason T., East Aurora, NY 14052, US
Muffoletto, Barry C., Alden, NY 14004, US
Sutay, Todd C., Warsaw, NY 14569, US
Dumais, Glenn A., East Aurora, NY 14052,
US
Baumler, Wendy J., Akron, NY 14001, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14
South Square, Gray's Inn London WC1R
5JJ, GB

H01G 9/08 → (51) **H01G 9/06**

H01G 9/26 → (51) **H01G 9/06**

H01G 11/06 → (51) **H01M 4/38**

H01G 11/06 → (51) **H01M 10/0568**

H01G 11/24 → (51) **H01M 4/38**

H01G 11/44 → (51) **H01M 4/38**

H01G 11/46 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01G 11/52** (11) **3 171 379 A1**
H01G 9/02 **H01M 2/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15822513.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070301 15.07.2015
(87) WO 2016/010085 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148234
(54) • *SEPARATOR FÜR ENERGIESPEICHE-*
RUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIE-
SPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• *SEPARATOR FOR POWER STORAGE*
DEVICE, AND POWER STORAGE DEVICE
USING SAME
• *SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE*
STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET DISPOSITIF
DE STOCKAGE D'ÉNERGIE L'UTILISANT
(71) Nippon Kodoshi Corporation, 648 Hirooka-
kami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-
0395, JP
(72) ICHIMURA, Takumi, Kochi-shi, Kochi 781-
0395, JP
FUJIMOTO, Naoki, Kochi-shi, Kochi 781-
0395, JP
WADA, Norihiro, Kochi-shi, Kochi 781-0395,
JP
MATSUOKA, Gaku, Kochi-shi, Kochi 781-
0395, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/0568**

H01G 11/64 → (51) **C07D 317/40**

H01G 11/78 → (51) **H01M 2/02**

H01H 1/34	→ (51) H01H 50/54
H01H 1/62	→ (51) H01H 9/52
H01H 1/66	→ (51) H01H 50/54

- (51) **H01H 3/02** (11) **3 171 380 A1**
H02B 1/044 **H01H 3/32**
H01H 13/04 H01H 19/04
H01H 13/50
- (25) De (26) De
(21) 15195116.7 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SCHALTELEMENTEN FÜR EIN BEFEHLS- UND MELDEGERÄT**
• **HOLDING DEVICE FOR STORING SWITCHING ELEMENTS FOR A CONTROL AND SIGNAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR DES ELEMENTS DE COMMUTATION POUR UN APPAREIL DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lehmann, Hanna, 4316 Hellikon, CH

H01H 3/32	→ (51) H01H 3/02
(51) H01H 9/52 (11) 3 171 381 A1 H01H 1/62 H01H 1/38	
(25) En (26) En	
(21) 16199599.8 (22) 18.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 IN 1183KO2015	
(54) • KONTAKTSTRUKTUR EINES SCHUTZSCHALTERS • CONTACT STRUCTURE OF A CIRCUIT BREAKER • STRUCTURE DE CONTACT D'UN DISJONCTEUR	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) KOLHAPURE, Viraj, Navi Mumbai, Maharashtra, IN	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE	

- (51) **H01H 33/22** (11) **3 171 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195013.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASISOLIERTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
• **A GAS INSULATED ELECTRIC APPARATUS AND A METHOD FOR PRODUCING A GAS INSULATED ELECTRIC APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ PAR GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE À ISOLATION GAZEUSE**

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ÅKESSON, Ulf, 771 42 Ludvika, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- (51) **H01H 36/00** (11) **3 171 383 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195211.6 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **SCHALTERANORDNUNG**
• **SWITCH ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE COMMUTATION**
- (71) Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lothstr. 34, 80335 München, DE
(72) Moosheimer, Ulrich, 85411 Hohenkammer, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 36/00	→ (51) G01D 5/14
H01H 49/00	→ (51) H01H 50/54

- (51) **H01H 50/54** (11) **3 171 384 A1**
H01H 49/00 **H01H 50/56**
H01H 1/66 **H01H 50/64**
H01H 1/34
- (25) En (26) En
(21) 16202049.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2012 JP 2012103971
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER KONTAKTPosition DAFÜR**
• **ELECTROMAGNETIC SWITCH AND ADJUSTMENT METHOD FOR CONTACT POSITION THEREOF**
• **COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SA POSITION DE CONTACT**
- (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) TACHIKAWA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
ISOZAKI, Masaru, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
KASHIMURA, Osamu, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo, 103-0011, JP
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(62) 13782147.6 / 2 843 683

H01H 50/56	→ (51) H01H 50/54
H01H 50/64	→ (51) H01H 50/54

- (51) **H01H 71/10** (11) **3 171 385 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15821567.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2015/071748 28.01.2015

- (87) WO 2016/008298 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410341341
(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG EINES MEHRPOLIGEN MINIATURSCHUTZSCHALTERS**
• **OPERATION DEVICE OF MULTI-POLE MINIATURE CIRCUIT BREAKER**
• **DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE DISJONCTEUR MINIATURE MULTI-PÔLE**
- (71) Chint Group Corporation, Liusi Industrial Zone Chint Bldg., Yueqing, Zhejiang 325603, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
(72) ZHOU, Changqing, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
XIA, Xiaomin, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
YU, Liying, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **H01H 71/10** (11) **3 171 386 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15822772.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2015/071743 28.01.2015
(87) WO 2016/008297 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410341490
(54) • **NIEDERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER MIT RESTSTROMAUSLÖSUNGSVORRICHTUNG**
• **LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH RESIDUAL CURRENT TRIPPING DEVICE**
• **DISJONCTEUR BASSE TENSION AVEC DISPOSITIF DE DÉCLenchement SUR COURANT DIFFÉRENTIEL**
- (71) Chint Group Corporation, Liusi Industrial Zone Chint Bldg., Yueqing, Zhejiang 325603, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
(72) ZHOU, Changqing, Yueqing Zhejiang 325603, CN
YU, Liying, Yueqing Zhejiang 325603, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- H01H 85/22** → (51) **H05K 5/00**
- (51) **H01J 9/02** (11) **3 171 387 A1**
H01J 21/10
- (25) En (26) En
(21) 16194697.5 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.11.2015 IT UB20155820
(54) • **VERBESSERTE VAKUUMINTEGRIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **IMPROVED VACUUM INTEGRATED ELECTRONIC DEVICE AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À VIDE INTÉGRÉ AMÉLIORÉ ET PROCESSUS DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) PATTI, Davide Giuseppe, 95030 MASCALUCIA, IT

KIM, Myung Sung, SINGAPORE 249565, SG
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01J 21/10 → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01J 29/92** (11) **3 171 388 A1**
H01J 29/96 **H01J 31/50**

(25) En (26) En
(21) 15195186.0 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZEITGESTEUERTE BILDVERSTÄRKER-RÖHRE
• TIME GATED IMAGE INTENSIFIER TUBE
• TUBE INTENSIFICATEUR D'IMAGE À SÉLECTION TEMPORELLE

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Photonis France SAS, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive La Gaillarde, FR
Montena Technology SA, Route de Montena 89, 1728 Rossens, CH

(72) UHRING, Wilfried, 67440 Reutenbourg, FR
GLAZENBORG, René, 9681 AG Midwolda, NL

HANSELMANN, Walter, 1463 Rovray, CH

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01J 29/96 → (51) **H01J 29/92**

H01J 31/50 → (51) **H01J 29/92**

H01J 35/08 → (51) **G01N 23/04**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/302**

(51) **H01J 61/33** (11) **3 171 389 A1**
H01J 61/36 **H01J 61/54**
H01J 61/80

(25) Ja (26) En
(21) 15821750.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070514 17.07.2015
(87) WO 2016/010137 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147897

(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KITAGAWA, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

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

H01J 61/36 → (51) **H01J 61/33**

H01J 61/54 → (51) **H01J 61/33**

H01J 61/80 → (51) **H01J 61/33**

H01J 65/04 → (51) **B05D 3/06**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 171 390 A1**
B65G 49/06 **H01L 21/683**
H01L 51/50 **H05B 33/02**
H05B 33/04 **H05B 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15821437.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070368 16.07.2015

(87) WO 2016/010106 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146356

(54) • DÜNNES SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT DES SUBSTRATS
• THIN SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR TRANSPORTING SUBSTRATE
• SUBSTRAT MINCE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SUBSTRAT

(71) Lan Technical Service Co., Ltd., 26-2-32F, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0532, JP

Suga, Tadatomu, 6-3, Higashinakano 3-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0003, JP

(72) SUGA Tadatomu, Tokyo 164-0003, JP
MATSUMOTO Yoshiie, Tokyo 163-0532, JP

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

H01L 21/02 → (51) **C01B 33/03**

H01L 21/02 → (51) **C08J 11/08**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 171 391 A1**
B29C 59/02

(25) Ja (26) En

(21) 15822179.6 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070365 16.07.2015

(87) WO 2016/010105 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014147211

(54) • STEP-AND-REPEAT-PRÄGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• STEP-AND-REPEAT-TYPE IMPRINTING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À RÉPÉTITION

(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP

(72) MIYAZAWA, Yukihiro, Sayama-shi, Saitama 350-1320, JP

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

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/205**

(51) **H01L 21/205** (11) **3 171 392 A1**
C30B 25/14 **C30B 29/36**
H01L 21/20

(25) Ja (26) En

(21) 15822218.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070456 16.07.2015

(87) WO 2016/010126 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146304

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXISCHEN SILICIUMCARBIDSUBSTRATS
• METHOD FOR PRODUCING EPITAXIAL SILICON CARBIDE WAFERS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUETTES DE CARBURE DE SILICIUM ÉPITAXIQUES

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP

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

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/28 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 21/302** (11) **3 171 393 A1**
H01L 21/461 **H01J 37/32**

(25) En (26) En

(21) 16202351.9 (22) 05.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.02.2006 US 352307

(54) • VERSIEGELTE SI-ELEKTRODEN MIT ELASTOMERBINDUNG UND DERGLEICHEN FÜR VERMINDERTE PARTIKELKONTAMINATION BEL DER DIELEKTRISCHEN ÄTZUNG
• SEALED ELASTOMER BONDED SI ELECTRODES AND THE LIKE FOR REDUCED PARTICLE CONTAMINATION IN DIELECTRIC ETCH
• ÉLECTRODES EN SI LLÉES PAR UN ÉLASTOMÈRE ÉTANCHE ET SIMILAIREMENT POUR RÉDUIRE LA CONTAMINATION PAR PARTICULES LORS DE LA GRAVURE D'UN DIÉLECTRIQUE

(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) REN, Daxing, Pleasanton, CA 94588, US
MAGNI, Enrico, Pleasanton, CA 94588, US
LENZ, Eric, Livermore, CA 94550, US
ZHOU, Ren, Fremont, CA 94539, US

(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Villingen, AT

(62) 07749916.8 / 1 989 727

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/368**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/66**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/368** (11) **3 171 394 A1**
C01G 15/00 **H01L 21/336**
H01L 29/786

(25) Ja (26) En

(21) 15822209.1 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070204 14.07.2015
(87) WO 2016/010052 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014146105
12.03.2015 JP 2015049862
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER METALLOXIDHALBLEITERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLOXIDHALBLEITERSCHICHT DAMIT**
• **METAL OXIDE SEMICONDUCTOR LAYER FORMING COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE SEMICONDUCTOR LAYER USING SAME**
• **COMPOSITION DE FORMATION DE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR MÉTAL-OXYDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR MÉTAL-OXYDE METTANT EN ŒUVRE LADITE COMPOSITION**
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) MAEDA, Shinichi, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 21/461 → (51) **H01L 21/302**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 171 395 A1**
H01L 21/768
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200058.2 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.11.2015 FR 1561241
(54) • **HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN DURCH UMBIEGEN VON LEITERELEMENTEN UNTER EINE MIKROELEKTRONISCHE VORRICHTUNG WIE EINEN CHIP**
• **FORMATION OF INTERCONNECTIONS BY CURVING CONDUCTIVE ELEMENTS IN A MICROELECTRONIC DEVICE SUCH AS A CHIP**
• **REALISATION D'INTERCONNEXIONS PAR RECOURBEMENT D'ELEMENTS CONDUCTEURS SOUS UN DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE TEL QU'UNE PUCE**
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOREL, Stephan, 38920 CROLLES, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 171 396 A1**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 15195083.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ÜBERLAGERUNGSFEHLERS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN HALBLEITERBAUELEMENTS UND DADURCH HERGESTELLTES HALBLEITERBAUELEMENT**

- **METHOD OF DETERMINING AN OVERLAY ERROR, MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING OF A MULTILAYER SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ERREUR DE RECouvreMENT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS MULTICOUCHE, ET UN TEL DISPOSITIF AINSI FABRIQUÉ**
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Kuiper, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL van Zwet, Erwin John, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Bäumer, Stefan Michael Bruno, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Sadeghian Marnani, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 171 397 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822449.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069387 06.07.2015
(87) WO 2016/009868 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014146337
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER OXIDHALBLEITERDÜNNSCHICHT UND LAMINierter KÖRPER MIT EINEM SCHUTZFILM AUF DER OBERFLÄCHE EINER OXIDHALBLEITERDÜNNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER QUALITÄT EINER OXIDHALBLEITERDÜNNSCHICHT**
• **METHOD FOR EVALUATING QUALITY OF OXIDE SEMICONDUCTOR THIN FILM AND LAMINATED BODY HAVING PROTECTIVE FILM ON SURFACE OF OXIDE SEMICONDUCTOR THIN FILM, AND METHOD FOR MANAGING QUALITY OF OXIDE SEMICONDUCTOR THIN FILM**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE ET D'UN CORPS STRATIFIÉ AYANT UN FILM PROTECTEUR SUR LA SURFACE D'UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA QUALITÉ D'UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KAWAKAMI, Nobuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HAYASHI, Kazushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KUGIMIYA, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
OCHI, Mototaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/66 → (51) **C01B 33/03****H01L 21/683** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/768** → (51) **G03F 7/20****H01L 21/768** → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 21/77** (11) **3 171 398 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861186.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/085088 25.08.2014
(87) WO 2015/180269 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 CN 201410232647
(54) • **ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS**
• **SUBSTRAT DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
(72) SUN, Jian, Beijing 100176, CN
CHEN, Pengjun, Beijing 100176, CN
LI, Cheng, Beijing 100176, CN
AN, Seongjun, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 21/78** (11) **3 171 399 A1**
H01L 25/00 **H01L 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 15195145.6 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG EINES STAPELS VON HALBLEITERWAFERN**
• **METHOD FOR SINGULATING A STACK OF SEMICONDUCTOR WAFERS**
• **PROCÉDÉ D'INDIVIDUALISATION D'UN EMPILEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) De Vos, Joeri, 3001 Leuven, BE
Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **H01L 21/78** (11) **3 171 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195639.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE**

- *DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) Kamphuis, Tonny, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- van Gemert, Leonardus Antonius Elisabeth, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- van Rijckevorsel, Johannes Wilhelmus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Moeller, Sascha, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Buening, Hartmut, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Holland, Steffen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Huang, Y Kuang, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/78**

- (51) **H01L 23/051** (11) **3 171 401 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16199336.5 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 18.11.2015 JP 2015225258
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND DREHSTROMGENERATOR DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ALTERNATOR USING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET ALTERNATEUR L'UTILISANT*
- (71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2 Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
- (72) KAWANO, Kenya, Tokyo, 100-8280, JP
- ISHIMARU, Tetsuya, Tokyo, 100-8280, JP
- KURITA, Shinichi, Ibaraki, 319-1221, JP
- TERAKAWA, Takeshi, Ibaraki, 319-1221, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/15 → (51) **H01L 23/367****H01L 23/34** → (51) **F28D 15/04**

- (51) **H01L 23/367** (11) **3 171 402 A1**
H01L 23/15
- (25) En (26) En
- (21) 16199390.2 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.11.2015 JP 2015224787
12.08.2016 JP 2016158411
- (54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT*
• *WIRING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) MATSUHASHI, Kensuke, NAGOYA-SHI, AICHI, 4678525, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 23/473 → (51) **F28D 15/04****H01L 23/473** → (51) **H01S 5/024****H01L 23/522** → (51) **G03F 7/20****H01L 23/538** → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 23/552** (11) **3 171 403 A2**
H01L 23/538 **H01L 23/66**
H01L 21/60 **H01L 25/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16196814.4 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.11.2015 US 201562256218 P
12.04.2016 US 201662321237 P
12.05.2016 US 201662335093 P
21.10.2016 US 201615331016
- (54) • *CHIPGEHÄUSE AUF WAFEREBENE MIT UMVERTEILUNGSSCHICHT*
• *FAN-OUT PACKAGE STRUCTURE INCLUDING ANTENNA*
• *BOÏTIER-PUCE SUR TRANCHE AYANT UNE COUCHE DE REDISTRIBUTION*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, TW
- LIU, Nai-Wei, Kaohsiung City 830, TW
- HUANG, Wei-Che, Zhudong Township, Hsinchu County 310, TW
- CHOU, Che-Ya, Kaohsiung City 806, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/552****H01L 25/00** → (51) **H01L 21/78****H01L 25/10** → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 25/16** (11) **3 171 404 A1**
H01L 27/15
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16199386.0 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.11.2015 FR 1561195
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN, DIE MINDESTENS EINE ZENER-DIODE UMFASSEN*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE WITH LIGHT-EMITTING DIODES COMPRISING AT LEAST ONE ZENER DIODE*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES COMPORTANT AU MOINS UNE DIODE ZENER*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BONO, Hubert, 38000 GRENOBLE, FR
- ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 27/04 → (51) **H01L 29/78****H01L 27/105** → (51) **G11B 5/02**

- (51) **H01L 27/12** (11) **3 171 405 A1**
H01L 21/77
- (25) Zh (26) En
- (21) 16819416.5 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2016/073177 02.02.2016
- (87) WO 2017/045337 2017/12 23.03.2017
- (30) 18.09.2015 CN 201510599701
- (54) • *ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) JIANG, Xuebing, Beijing 100176, CN
- ZHANG, Ran, Beijing 100176, CN
- GAO, Jilei, Beijing 100176, CN
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786****H01L 27/14** → (51) **A61B 1/04****H01L 27/144** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 171 406 A1**
H01L 27/144
- (25) En (26) En
- (21) 15200148.3 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 23.11.2015 US 201562259011 P
- (54) • *FOTODIODENARRAY*
• *PHOTODIODE ARRAY*
• *SYSTEME PHOTODIODE*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Helmick, Robert Allen, Allen, TX 75002, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 171 407 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16188404.4 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 KR 20150161884
- (54) • *BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*

- *CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, KR
LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR
LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR
BULLIARD, Xavier, Gyeonggi-do, KR
JIN, Yong Wan, Seoul, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 171 408 A1**
H04N 5/345 **H04N 5/378**
- (25) En (26) En
(21) 17150463.2 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 21.09.2011 US 201161537508 P
21.02.2012 US 201213401764
- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEME MIT GESTAPELTEN CHIPS*
• *STACKED-CHIP IMAGING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE À PUCES EMPI-
LÉES*
- (71) Aptina Imaging Corporation, Walker House
87 Mary Street George Town, Grand
Cayman, KY1-9002, KY
- (72) SOLHUSVIK, Johannes, N-1344 Haslum, NO
BALES, Tim, Bracknell, RG42 3TG, GB
- (74) Branscombe, Adam Douglas, Avidity IP
Broers Building Hauser Forum 21 J J
Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 12730260.2 / 2 758 937

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 29/417** (11) **3 171 409 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
- (25) En (26) En
(21) 15195235.5 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FELDEFFEKTTTRANSISTORVORRICHTUNG
MIT EINEM ELEKTRISCHEN KONTAKT*
• *METHOD FOR FORMING A FIELD EFFECT
TRANSISTOR DEVICE HAVING AN ELEC-
TRICAL CONTACT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPO-
SITIF DE TRANSISTOR À EFFET DE
CHAMP AYANT UN CONTACT ÉLEC-
TRIQUE*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Demuyneck, Steven, 3001 Leuven, BE
Tao, Zheng, 3001 Leuven, BE
Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE
Witters, Liesbeth, 3001 Leuven, BE
Schaeckers, Marc, 3001 Leuven, BE
Peter, Antony Premkumar, 3001 Leuven, BE
Armini, Silvia, 3001 Leuven, BE
- (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/417****H01L 29/739** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 171 410 A1**
H01L 27/04 **H01L 29/739**
H01L 29/861 **H01L 29/868**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821742.2 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/064221 18.05.2015
(87) WO 2016/009714 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144283
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
- (72) KAMEYAMA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
IWASAKI Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 171 411 A1**
H01L 21/336 **H01L 27/12**
H01L 21/28
- (25) Zh (26) En
(21) 14897662.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/093166 05.12.2014
(87) WO 2016/008255 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410334569
- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AR-
RAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR AND
PREPARATION METHOD THEREFOR,
ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY
APPARATUS*
• *TRANSISTOR À FILM MINCE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SUBSTRAT
DE RÉSEAU, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- (72) CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, CN
LIU, Zhen, Beijing 100176, CN
ZHANG, Feng, Beijing 100176, CN
YAO, Qi, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/368****H01L 29/786** → (51) **H01L 21/66****H01L 29/786** → (51) **H01L 51/30****H01L 29/861** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/868** → (51) **H01L 29/78****H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0687****H01L 31/049** → (51) **C09J 175/06**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 171 412 A1**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 16199091.6 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 17.11.2015 KR 20150161009
23.12.2015 KR 20150184583
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG VON VERBINDERN EINES
SOLARZELLENPANEELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
ATTACHING INTERCONNECTOR OF
SOLAR CELL PANEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FIXATION
D'INTERCONNECTEUR DE PANNEAU DE
CELLULES SOLAIRES*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Oh, Donghae, 08592 Seoul, KR
Kim, Jinsung, 08592 Seoul, KR
Kang, Dongju, 08592 Seoul, KR
Kim, Jangho, 08592 Seoul, KR
Kang, Woojoong, 08592 Seoul, KR
Sim, Kyuhyeok, 08592 Seoul, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/0687**

- (51) **H01L 31/0687** (11) **3 171 413 A1**
H01L 31/054 **H01L 31/0352**
- (25) En (26) En
(21) 16199419.9 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.11.2015 US 201562258240 P
- (54) • *INVERTIERTE METAMORPHISCHE
MEHRFACHSOLARZELLE*
• *INVERTED METAMORPHIC MULTI-
JUNCTION SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE À MULTIJONCTION
MÉTAMORPHIQUES INVERSÉS*
- (71) SolAero Technologies Corp., 10420
Research Road SE, Albuquerque, NM 87123,
US
- (72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM 87111,
US
STAN, Marc, Albuquerque, NM 87122, US
PANTHA, Bed, Albuquerque, NM 87111, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/05****H01L 33/16** → (51) **C30B 29/42**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 171 414 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16183130.0 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 23.11.2015 US 201562258619 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LICH-
TEMITIERENDE LED-VORRICHTUNG*

- UND LICHEMITTERENDE LED-VOR-
RICHTUNG*
- LED LIGHT EMITTING DEVICE MANUFACTURING METHOD AND LED LIGHT EMITTING DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À DEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Unity Opto Technology Co., Ltd., 9F, No. 88-8, Sec. 1 Kuang-Fu Road Sanchung District, New Taipei City, TW
- (72) WU, CHING-HUEI, NEW TAIPEI CITY, TW
WU, CHIH-HSIEN, NEW TAIPEI CITY, TW
CHANG, WEI, NEW TAIPEI CITY, TW
LU, HUAN-YING, NEW TAIPEI CITY, TW
SHEN, SHIH-CHAO, NEW TAIPEI CITY, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 171 415 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197403.5 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 FR 1561047
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHICHT, DIE QUANTENPUNKTE ENTHÄLT
- METHOD FOR PRODUCING A LAYER CONTAINING QUANTUM DOTS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE CONTENANT DES BOÎTES QUANTIQUES
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SANCHOT, Audrey, 31770 COLOMIERS, FR
AVENTURIER, Bernard, 38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 33/58 → (51) C09J 127/12

- (51) **H01L 41/113** (11) **3 171 416 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15821895.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005838 10.06.2015
(87) WO 2016/010263 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 KR 20140089202
- (54) • ELEKTRODENLAMINATSTRUKTURENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEIT
- ELECTRODE LAMINATE STRUCTURE ENERGY CONVERSION APPARATUS USING LIQUID
 - APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE À STRUCTURE D'ÉLECTRODE STRATIFIÉE UTILISANT UN LIQUIDE
- (71) Korea Electronics Technology Institute, Yatap-dong 25 Saenari-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (72) KWON, Soon Hyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, KR
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01L 41/193 → (51) H01L 51/05**H01L 41/45 → (51) H01L 51/05**

- (51) **H01L 45/00** (11) **3 171 417 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198261.6 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 FR 1561019
- (54) • ELEKTROCHEMISCH ZU BETÄTIGENDE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE, UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DIESER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
- ELECTRO-CHEMICALLY OPERABLE ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE OPERABLE ELECTRONIC COMPONENT
 - COMPOSANT ELECTRONIQUE ACTIONNABLE ELECTRO-CHIMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DU COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ACTIONNABLE
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) OUKASSI, Sami, 38120 SAINT-EGREVE, FR
SALOT, Raphaël, 38250 LANS-EN-VERCORS, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 171 418 A1**
H01L 51/50 **C07F 9/50**
C07F 9/53

- (25) En (26) En
(21) 15195877.4 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT MIT PHOSPHINOXIDVERBINDUNGEN
- ORGANIC SEMICONDUCTIVE LAYER COMPRISING PHOSPHINE OXIDE COMPOUNDS
 - COUCHE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE COMPRENANT DES COMPOSÉS D'OXYDE DE PHOSPHINE
- (71) Novald GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Senkovskyy, Volodymyr, 01187 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/05** (11) **3 171 419 A1**
H01L 41/45 **H01L 41/193**
C08F 214/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16197981.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 FR 1561045
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ALIANE, Abdelkader, 38100 GRENOBLE, FR
BENWADIH, Mohammed, 94500 CHAM-PIGNY-SUR-MARNE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 51/05 → (51) H01L 51/30

- (51) **H01L 51/30** (11) **3 171 420 A1**
H01L 21/28 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/40**
C07F 7/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15821963.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069504 07.07.2015
(87) WO 2016/009890 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147505
01.07.2015 JP 2015132597
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON ORGANISCHER HALBLEITERSCHICHT, ORGANISCHES HALBLEITER-ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM FORMATION COMPOSITION, ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 - COMPOSITION DE FORMATION DE PELLICULE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KARIYA Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MASUI Kensuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAKAYAMA Takafumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KANAYAMA Shuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKAHASHI Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/40 → (51) H01L 51/30

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 171 421 A1**
C07D 209/86 **C07D 213/38**
C07D 251/24 **C07D 405/04**
C07D 487/14 **C07D 491/147**
H01S 5/36

- (25) Ja (26) En
(21) 15822630.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070510 17.07.2015
(87) WO 2016/010136 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148182

- (54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) NAKANOTANI Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
FURUKAWA Taro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01L 51/50 → (51) **H01L 21/02****H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00****H01L 51/50** → (51) **H01L 51/52****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 171 422 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 16170570.2 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 KR 20150161112
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, JinHo, Gyeonggi-do 10344, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 171 423 A1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 16186133.1 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 KR 20150163977
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REFLEXIONSANPASSUNGSSCHICHT*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS INCLUDING REFLECTION ADJUSTING LAYER*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'AJUSTEMENT DE RÉFLEXION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Sooyoun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyunho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Chungsock, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

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

H01M 2/02 (11) **3 171 424 A1**
H01G 11/78

- (25) Ja (26) En
(21) 15822202.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070178 14.07.2015
(87) WO 2016/010044 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145789
- (54) • *GEHÄUSEMATERIAL FÜR EINE STROM-SPEICHERVORRICHTUNG SOWIE STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*
• *CASING MATERIAL FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE INCLUDING SAME*
• *MATÉRIAU DE BOÎTIER POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) IJUIN Wataru, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/02 (11) **3 171 425 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/18**
H01G 11/78

- (25) Ja (26) En
(21) 15822823.9 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070452 16.07.2015
(87) WO 2016/010125 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146695
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL FÜR ZELLEN*
• *CELL PACKAGING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT DE CELLULE*

- (71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
- (72) MOCHIZUKI, Youichi, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
AMANO, Makoto, Tokyo 162-8001, JP
HAYAKAWA, Yousuke, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/02 (11) **3 171 426 A1**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
(21) 16186975.5 (22) 02.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 KR 20150161903
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Lee, Jun-Yong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Byun, Sang-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Byung-Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10****H01M 2/10** (11) **3 171 427 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/26**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585 **H01M 10/44**

- (25) Ja (26) En
(21) 15822450.1 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070033 13.07.2015
(87) WO 2016/009989 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014143774
- (54) • *ZELLENPACK UND STROMSPEICHEREINHEIT MIT MEHREREN DIESER ZELLENPACKS*
• *CELL PACK AND POWER STORAGE UNIT INCLUDING PLURALITY OF SAME*
• *BLOC-PILES ET UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE EN COMPRENANT UNE PLURALITÉ*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) SAWADA Yuuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NIWA Yukimasa, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
IMAZAKI Mitsuyasu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KIKUCHI Takashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KURATSU Masato, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02****H01M 2/10** → (51) **H01M 4/587****H01M 2/16** → (51) **H01G 11/52****H01M 2/16** → (51) **H01M 4/587****H01M 2/26** → (51) **H01M 2/10****H01M 2/30** (11) **3 171 428 A1**
H01M 10/46

- (25) Ko (26) En
(21) 14894941.5 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011245 21.11.2014
(87) WO 2015/194714 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 KR 20140075985
- (54) • *BATTERIE MIT USB-ANSCHLUSS*
• *USB TERMINAL-EQUIPPED BATTERY*
• *BATTERIE ÉQUIPÉE D'UNE BORNE USB*

- (71) JNK Science Co., Ltd., 402 Bangbae-dong Jeongjin building 143 Bangbae-ro Seocho-gu, Seoul 137-844, KR
- (72) JO, Kewm Yong, Seoul 137-829, KR
KIM, Dae Hyeon, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-030, KR
- (74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

H01M 4/04 → (51) **C23C 14/56****H01M 4/13** → (51) **H01M 4/48****H01M 4/133** → (51) **H01M 4/48****H01M 4/136** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/139** → (51) **C23C 14/56**

- (51) **H01M 4/1393** (11) **3 171 429 A1**
H01M 4/60 **H01M 4/62**
H01M 4/38

- (25) En (26) En
(21) 16196113.1 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 JP 2015226719
27.09.2016 JP 2016188137
- (54) • POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE
• POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
• ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMANO, Akihiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YAMASHITA, Naoto, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 4/14 → (51) **C09C 1/56****H01M 4/14** → (51) **H01M 4/66****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/525****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 171 430 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821735.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069757 09.07.2015
(87) WO 2016/009936 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144789
(54) • ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE, LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND BATTERIEMATERIALHERSTELLUNGS-VERFAHREN
• ELECTRODE MATERIAL, LITHIUM-SULFUR BATTERY ELECTRODE, LITHIUM-SULFUR BATTERY AND BATTERY MATERIAL PRODUCTION METHOD
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE DE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE, BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIEAUX DE BATTERIE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 171 431 A1**
C01B 32/05 **H01G 11/06**
H01G 11/24 **H01G 11/44**
H01G 11/46 **H01M 4/36**
H01M 4/48

- (25) Ja (26) En
(21) 15822405.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069760 09.07.2015
(87) WO 2016/009938 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144790
(54) • ELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE ODER LITHIUMIONEN-KONDENSATOR DAMIT
• ELECTRODE MATERIAL AND A LITHIUM-ION BATTERY OR LITHIUM ION CAPACITOR USING SAME
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION OU CONDENSATEUR AU LITHIUM-ION L'UTILISANT
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1393****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/48** (11) **3 171 432 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/133**
H01M 4/36
- (25) Ja (26) En
(21) 15822789.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/003074 19.06.2015
(87) WO 2016/009590 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145216
(54) • NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIALPARTIKELS
• NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PARTICLE
• MATIÈRE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULE DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TAKAHASHI, Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
FURUYA, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
YOSHIKAWA, Hiroki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/38****H01M 4/48** → (51) **H01M 4/587****H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 171 433 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822794.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069726 09.07.2015
(87) WO 2016/009931 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144511
14.07.2014 JP 2014144512
14.07.2014 JP 2014144513
(54) • BESCHICHTETE LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDPARTIKEL

- COATED LITHIUM-NICKEL COMPOSITE OXIDE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING COATED LITHIUM-NICKEL COMPOSITE OXIDE PARTICLES
 - PARTICULES D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM-NICKEL ENROBÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM-NICKEL ENROBÉES
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) OTA, Yosuke, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
YAMABE, Hidetoshi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H01M 4/56 → (51) **C09C 1/56****H01M 4/58** → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/587** (11) **3 171 434 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/16**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/0565**
H01M 10/0566
- (25) Ja (26) En
(21) 15821711.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/068046 23.06.2015
(87) WO 2016/009794 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147657
(54) • **NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG, STROMSPEICHERSYSTEM, ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRO-NISCHE AUSRÜSTUNG**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC POWER STORAGE SYSTEM, ELECTRIC TOOL, AND ELECTRONIC EQUIPMENT**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, BATTERIE RECHARGEABLE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, OUTIL ÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGITA, Shuhei, Tokyo 108-0075, JP
TAKI, Yuko, Tokyo 108-0075, JP
ICHIHASHI, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/1393****H01M 4/62** → (51) **C09C 1/56****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1393****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/66** (11) **3 171 435 A1**
H01M 4/14
- (25) En (26) En
(21) 16203618.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.03.2012 US 201261617200 P
(54) • **ELEKTRODEN, BATTERIEN, ELEKTRO-DENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ELECTRODES, BATTERIES, ELECTRODE PRODUCTION METHODS, AND BATTERY PRODUCTION METHODS**
• **ÉLECTRODES, BATTERIES, PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BATTERIES**
- (71) COPPERWATTS LLC, 24001 E.Mission Ave., Suite 102, Liberty Lake WA 99019, US
(72) VOLBERDING, Alfred T., Kirkland, WA 98034, US
STONE, Bradley W., Elmwood, IL 61529, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB
(62) 13768089.8 / 2 831 941

- (51) **H01M 4/86** (11) **3 171 436 A1**
H01M 4/96 **H01M 12/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 15822532.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007465 17.07.2015
(87) WO 2016/010403 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 KR 20140090733
(54) • **LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LITHIUM AIR BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **BATTERIE LITHIUM-AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) JEONG, Yosub, Seoul 133-822, KR
LEE, Yunjung, Seoul 135-783, KR
PARK, Jinbeom, Daegu 704-915, KR
SUN, Yangkook, Seoul 135-969, KR
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/96**

- (51) **H01M 4/96** (11) **3 171 437 A1**
C01B 32/05 **H01M 4/86**
H01M 12/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15822480.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069753 09.07.2015
(87) WO 2016/009935 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144788
(54) • **ELEKTRODENMATERIAL FÜR METALL-LUFT-BATTERIEN**

- **ELECTRODE MATERIAL FOR METAL-AIR BATTERY**
- **MATIÈRE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE MÉTAL-AIR**

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86****H01M 6/16** → (51) **H01M 10/0568**

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 171 438 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 14897567.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069093 17.07.2014
(87) WO 2016/009542 2016/03 21.01.2016
(54) • **STAPELSTRUKTUR VOM PLATTENARTIGEN FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **STACKED STRUCTURE OF PLATE TYPE SOLID OXIDE FUEL CELL AND SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM**
• **STRUCTURE EMPILÉE DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE DE TYPE PLAQUE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**
- (71) FCO Power, Inc., 2-22-8, Chikusa Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0858, JP
(72) SHIMADA Shu, Nagoya-shi Aichi 464-0858, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 8/0206** (11) **3 171 439 A1**
H01M 8/0254 **H01M 8/026**
H01M 8/0267 **H01M 8/1018**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16196982.9 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 FR 1561039
(54) • **BIPOLARE PLATTEN ZUR BEGRENZUNG DER UMGEBUNG DER STRÖMUNGSKANÄLE DURCH DIE REAGENZIEN**
• **BIPOLAR PLATES FOR LIMITING THE BYPASS OF FLOW CHANNELS BY THE REAGENTS**
• **PLAQUES BIPOLAIRES POUR LIMITER LE CONTOURNEMENT DES CANAUX D'ÉCOULEMENT PAR LES REACTIFS**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 SAINT GEORGES DE COMMIEERS, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **H01M 8/0206** (11) **3 171 440 A1**
H01M 8/0254 **H01M 8/026**
H01M 8/0267 H01M 8/1018
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16196984.5 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 17.11.2015 FR 1561040
- (54) • *BIPOLARE PLATTEN ZUR BEGRENZUNG DER UMGEHUNG DER STRÖMUNGSKANÄLE DURCH DIE REAGENZIEN*
• *BIPOLAR PLATES FOR LIMITING THE BYPASS OF FLOW CHANNELS BY THE REAGENTS*
• *PLAQUES BIPOLAIRES POUR LIMITER LE CONTOURNEMENT DES CANAUX D'ÉCOULEMENT PAR LES RÉACTIFS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 SAINT GEORGES DE COMMERS, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **H01M 8/0206** (11) **3 171 441 A1**
H01M 8/0254 **H01M 8/026**
H01M 8/0267 H01M 8/1018
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16196990.2 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 17.11.2015 FR 1561043
- (54) • *BIPOLARE PLATTEN ZUR BEGRENZUNG DER UMGEHUNG DER STRÖMUNGSKANÄLE DURCH DIE REAGENZIEN*
• *BIPOLAR PLATES FOR LIMITING THE BYPASS OF FLOW CHANNELS BY THE REAGENTS*
• *PLAQUES BIPOLAIRES POUR LIMITER LE CONTOURNEMENT DES CANAUX D'ÉCOULEMENT PAR LES RÉACTIFS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 SAINT GEORGES DE COMMERS, FR
- (74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
-
- H01M 8/0254** → (51) **H01M 8/0206**
-
- H01M 8/026** → (51) **H01M 8/0206**
-
- H01M 8/0267** → (51) **H01M 8/0206**
-
- H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 8/04007** → (51) **H01M 8/04119**
-
- H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/04828**
-
- H01M 8/04082** → (51) **H01M 8/04119**
-
- (51) **H01M 8/04119** (11) **3 171 442 A2**
B01D 53/00 **F24F 6/12**
H01M 8/04007 **H01M 8/04082**
H01M 8/1018
- (25) En (26) En
(21) 16175900.6 (22) 23.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.11.2015 KR 20150162996
- (54) • *BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *HUMIDIFIER FOR FUEL CELL*
• *HUMIDIFICATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) KIM, Hyun Yoo, 02477 Seoul, KR
- (74) KWON, Hyuck Roul, 16910 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04828**
-
- H01M 8/04701** → (51) **H01M 8/04828**
-
- H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04828**
-
- (51) **H01M 8/04828** (11) **3 171 443 A1**
H01M 8/0612 **H01M 8/0662**
H01M 8/04014 **H01M 8/0432**
H01M 8/04701 **H01M 8/04746**
H01M 8/124
- (25) En (26) En
(21) 16198412.5 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 20.11.2015 JP 2015227369
- (54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MORITA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ZHANG, Jin, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/04828**
-
- H01M 8/0662** → (51) **H01M 8/04828**
-
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 10/00** → (51) **H04L 12/40**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/052** → (51) **C01B 21/093**
-
- H01M 10/052** → (51) **C23C 14/56**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/38**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0568**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0562**
-

- (51) **H01M 10/0562** (11) **3 171 444 A1**
H01B 1/06 **H01B 1/10**
H01M 10/0525
- (25) Ja (26) En
(21) 15822447.7 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/067151 15.06.2015
- (87) WO 2016/009768 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 JP 2014146174
- (54) • *FESTSTOFFELEKTROLYT AUF SULFIDBASIS FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *SULFIDE-BASED SOLID ELECTROLYTE FOR LITHIUM ION BATTERIES*
• *ELECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION*
- (71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) MIYASHITA, Norihiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- CHIKUMOTO, Takashi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- MATSUSHIMA, Hideaki, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- MATSUZAKI, Kenji, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- H01M 10/0562** → (51) **C23C 14/56**
-
- H01M 10/0565** → (51) **C23C 14/56**
-
- H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/587**
-
- H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/587**
-
- H01M 10/0567** → (51) **C07D 317/40**
-
- (51) **H01M 10/0568** (11) **3 171 445 A1**
H01G 11/06 **H01G 11/62**
H01M 6/16 **H01M 10/052**
H01M 10/0569
- (25) Ja (26) En
(21) 15821448.6 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/070052 13.07.2015
- (87) WO 2016/009994 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014144782
- (54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE IN WHICH SAME IS USED*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ DANS LEQUEL CELLE-CI EST UTILISÉE*
- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- SHIMAMOTO, Kei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- H01M 10/0568** → (51) **C01B 21/093**
-

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0568****H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/0587** → (51) **C23C 14/56****H01M 10/06** → (51) **C09C 1/56****H01M 10/10** → (51) **C01B 21/093**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 171 446 A1**
H02J 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 15821305.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076222 10.04.2015
(87) WO 2016/008318 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410333465
(54) • **ELEKTRISCHES SYSTEM MIT AUS-
TAUSCHBAREN BATTERIEN**
• **ELECTRICAL SYSTEM WITH
REPLACEABLE BATTERIES**
• **SYSTÈME ÉLECTRIQUE À BATTERIES
REMPLAÇABLES**
(71) Changzhou Globe Co., Ltd., No.65 Xing
Gang Road Zhong Lou District Changzhou,
Jiangsu 213023, CN
(72) ZHUANG, Xian, Chang Zhou Jiangsu
213023, CN
CHEN, Yin, Chang Zhou Jiangsu 213023, CN
LIU, Yi, Chang Zhou Jiangsu 213023, CN
FENG, Lei, Chang Zhou Jiangsu 213023, CN
ZHANG, Wenming, Chang Zhou Jiangsu
213023, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **G06F 9/445****H01M 10/44** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/46** → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 171 447 A1**
G01R 31/36
(25) Ja (26) En
(21) 15821931.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061351 13.04.2015
(87) WO 2016/009687 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148341
(54) • **BATTERIEPACKSYSTEM UND BATTERIE-
PACKSTEUERTAFEL**
• **BATTERY PACK SYSTEM AND BATTERY
PACK CONTROL BOARD**
• **SYSTÈME DE BLOC-BATTERIE ET CARTE
DE COMMANDE DE BLOC-BATTERIE**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MATSUOKA Makoto, Tokyo 105-8001, JP
KOSUGI Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP
UCHIDA Katsuya, Tokyo 105-8001, JP
KURODA Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
SEKINO Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
KANEKO Norihiro, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36****H01M 10/615** → (51) **B60L 11/18****H01M 10/625** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01M 10/65** (11) **3 171 448 A1**
H01M 10/6556 **H01M 10/6554**
(25) Ko (26) En
(21) 15842338.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008798 24.08.2015
(87) WO 2016/043441 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 KR 20140121726
(54) • **BATTERIEMODUL MIT KÜHLSTRUKTUR
MIT MINIMIERTER BIEGUNG DES KÄL-
TEMITTELKANALS**
• **BATTERY MODULE COMPRISING
COOLING STRUCTURE HAVING
MINIMIZED BENDING OF REFRIGERANT
CHANNEL**
• **MODULE DE BATTERIE COMPRENANT
UNE STRUCTURE DE REFRIGÉRISSMENT
À COURBURE MINIMALE DU CANAL DE
REFROIDISSEMENT**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Tae Hyuck, Daejeon 34122, KR
KIM, Nam In, Daejeon 34122, KR
ROH, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Yoonhee, Daejeon 34122, KR
JUNG, Junhee, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/65****H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/65**

(51) **H01M 12/08** (11) **3 171 449 A1**
C08J 5/22 **H01M 4/38**
(25) En (26) En
(21) 16184790.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514949498
16.02.2016 KR 20160017768
(54) • **ELEKTROLYT FÜR ALKALIMETALL-LUFT-
BATTERIE UND ALKALIMETALL-LUFT-
BATTERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE FOR ALKALI-METAL AIR
BATTERY AND ALKALI METAL AIR
BATTERY INCLUDING THE SAME**
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AIR/
MÉTALUX ALCALINS ET BATTERIE AIR/
MÉTALUX ALCALINS LE COMPRENANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) MA, Sangbok, 16678 Gyeonggi-do, KR
KHITERER, Maria, Gyeonggi-do 16678, KR
RYU, Younggyoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
HAMMOND, Paula, Cambridge, MA 02139,
US

SHAOHORN, Yang, Cambridge, MA 02139,
US
AMANCHUKWU, Chibueze Vincent,
Cambridge, MA 02139, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/86****H01M 12/08** → (51) **H01M 4/96**

(51) **H01P 1/18** (11) **3 171 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306829.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **PHASENSCHIEBER**
• **PHASE SHIFTER**
• **DEPHASEUR**
(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338
No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao,
Shanghai 201206, CN
(72) HILARY, Aurélien, 22305 Lannion, FR
PLET, Jérôme, 22305 Lannion, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International
148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01P 5/02** (11) **3 171 451 A1**
H01P 5/12 **H03F 3/60**
H01P 1/23

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200051.7 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 FR 1561267
(54) • **RÄUMLICHER LEISTUNGSKOMBINATOR**
• **SPATIAL POWER COMBINER**
• **COMBINEUR SPATIAL DE PUISSANCE**
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015
Paris, FR
Microwave Characterization Center, 10 rue
Hubble Parc de la Haute Borne-Bâtiment 7,
59262 Sainghin en Melantois, FR
Université Sciences Technologies Lille, Cité
Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) THEVENEAU, Hadrien, 59800 Lille, FR
WERQUIN, Matthieu, 59810 Lesquin, FR
GAQUIÈRE, Christophe, 59650 Villeneuve
d'Ascq, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **H01P 5/12** (11) **3 171 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197189.0 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201514948049
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUNK-
FREQUENZENERGIEMULTIPLEXER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RADIO
FREQUENCY ENERGY MULTIPLEXERS**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MULTIPLEXEURS D'ÉNERGIE DE RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KROENING, Adam M., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 5/12 → (51) **H01P 5/02**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 171 453 A1**
H01Q 3/24 **H01Q 3/26**
H01Q 21/08 **H01Q 19/17**
G01F 23/284 **H01Q 21/06**
- (25) De (26) De
(21) 15194998.9 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ANTENNE*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06F 3/044****H01Q 1/24** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 171 454 A1**
H01Q 9/14 **H01Q 9/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822511.0 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061236 10.04.2015
(87) WO 2016/009685 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148300
- (54) • *FAHRZEUGMONTIERTE ANTENNENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE MONTÉ SUR VÉHICULE*
- (71) Yokowo Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku, Tokyo 114-8515, JP
- (72) OHNO, Sadao, Tomioka-shi Gunma 370-2495, JP
- OSAWA, Kengo, Tomioka-shi Gunma 370-2495, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **G01S 7/03****H01Q 1/44** → (51) **G08B 13/14**

- (51) **H01Q 1/48** (11) **3 171 455 A2**
H01Q 1/50 **H01Q 5/10**
H01Q 5/314

- (25) En (26) En
(21) 16183504.6 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.09.2015 TW 104131295
- (54) • *ANTENNENMODUL*
• *ANTENNA MODULE*
• *MODULE D'ANTENNE*
- (71) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, TW
- (72) WU, Chien-Yi, Taipei City, TW
WU, Chao-Hsu, Taipei City, TW
HUANG, Shih-Keng, Taipei City, TW
CHANG, Chia-Chi, Taipei City, TW
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/48****H01Q 3/24** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 5/10** → (51) **H01Q 1/48****H01Q 5/314** → (51) **H01Q 1/48****H01Q 7/00** → (51) **H04B 5/00****H01Q 9/14** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 9/36** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 13/16** → (51) **H04B 5/00****H01Q 13/20** → (51) **B65G 47/96****H01Q 19/06** → (51) **G01S 7/03****H01Q 19/17** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 21/08** → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 21/29** (11) **3 171 456 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14899647.3 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084383 14.08.2014
- (87) WO 2016/023206 2016/07 18.02.2016
- (54) • *STRAHLABTASTUNGSANTENNE, MIKROWELLENSYSTEM UND STRAHLAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *BEAM SCANNING ANTENNA, MICROWAVE SYSTEM AND BEAM ALIGNMENT METHOD*
• *ANTENNE À BALAYAGE DE FAISCEAU, SYSTÈME HYPERFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE FAISCEAU*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TANG, Fusheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H01R 9/22** (11) **3 171 457 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15822897.3 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068301 25.06.2015
(87) WO 2016/009804 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014146106
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG, ANSCHLUSSLEISTE DAMIT, PHOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE, TERMINAL BLOCK INCLUDING SAME, PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM, AND ELECTRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE, PLAQUE À BORNES LE COMPRENANT, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Kitani Electric Company Limited, 1-13-3 Nagao-Kagumachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0102, JP
- (72) TAKASHIMA, Yuichi, Hirakata-shi Osaka 573-0102, JP
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

H01R 9/24 → (51) **H02K 5/22**(51) **H01R 12/75** (11) **3 171 458 A1**
H01R 13/6582

(25) En (26) En

(21) 16198059.4 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015226056
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) MASHIMA, Hiroki, Fukuoka, 838-0106, JP
- OGINO, Tomohiro, Fukuoka, 838-0106, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/623****H01R 13/424** → (51) **H01R 13/436**(51) **H01R 13/436** (11) **3 171 459 A1**
H01R 13/424

(25) En (26) En

(21) 16199420.7 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944883

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ANSCHLUSSPOSITIONSBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH A TERMINAL POSITION ASSURANCE DEVICE*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN DISPOSITIF D'ASSURANCE DE POSITION DE BORNE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) CAMPBELL, Jeffrey, Scott, West Bloomfield, MICHIGAN 48324, US

WEBER Jr., Wesley, W., Metamora, MICHIGAN 48455, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/516 → (51) **H01R 13/623**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/623**

H01R 13/56 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/58** (11) **3 171 460 A1**

H01R 13/74 H01R 13/52

H01R 13/6582 H01R 13/506

H01R 24/20 H01R 24/66

(25) En (26) En

(21) 16200273.7 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 IN 6291CH2015

- (54) • *VERBINDERGEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTOR HOUSING ASSEMBLY AND ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOÎTIER DE CONNECTEUR ET ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) TE Connectivity India Private Limited, TE Park 22B Whitefield Main Road Doddenakundi Industrial Area, Bangalore, 560048, IN

TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) VISHWANATH, Attad, 560036 Karnataka, IN
WITTROCK, Frank, 69198 Schriesheim, DE
LISTING, Martin, 63225 Langen, DE

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

(51) **H01R 13/623** (11) **3 171 461 A1**

H01R 13/52 **H01R 13/516**

H01R 13/24 **H01R 24/64**

H01R 13/66

(25) En (26) En

(21) 15195864.2 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ETHERNET-VERBINDERSYSTEM*
• *ETHERNET CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ETHERNET*

(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL

(72) Panis, Martinus EJ, 5275 Den Dungen / LE, NL

Jaeger, Peter Dirk, 4271 Dussen / BP, NL
Riezebos, Dirk-Jan, 6661 Elst / SP, NL

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

(51) **H01R 13/629** (11) **3 171 462 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199361.3 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 DE 102015223113

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT SEKUNDÄREM VERRIEGELUNGSELEMENT UND BAUGRUPPE AUS ELEKTRISCHEN VERBINDERN*
• *ELECTRIC CONNECTOR WITH SECONDARY LOCKING MEMBER AND ELECTRIC CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC ÉLÉMENT DE BLOCAGE SECONDAIRE ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Kang, Ingon, 64295 Darmstadt, DE

Ondrej, Dusan, 64646 Heppenheim, DE
Aboulkassem, Samir, 64291 Darmstadt, DE
Steuer, Michael, 60489 Frankfurt, DE
Hagemann, Michael, 64295 Darmstadt, DE

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

(51) **H01R 13/629** (11) **3 171 463 A1**

H01R 13/56 H01R 13/506

(25) En (26) En

(21) 16199668.1 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 FR 1561197

- (54) • *VERBINDER MIT SCHIEBER ZUR ERLEICHTERUNG DER VERBINDUNG UND KABELFÜHRUNGSABDECKUNG*
• *CONNECTOR HAVING A SLIDE FOR FACILITATING CONNECTION AND A CABLE GUIDE COVER*
• *CONNECTEUR COMPORTANT UNE GLISSIÈRE POUR FACILITER LA CONNEXION ET UN COUVERCLE DE GUIDE-CÂBLE*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) GOLETTTO, Olivier, 78390 BOIS-D'ARCY, FR
BHUTANI, Gaurav, 78700 CONFLANS-SAINT-HONORINE, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/6582 → (51) **H01R 12/75**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/58**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/623**

(51) **H01S 5/022** (11) **3 171 464 A1**

H01S 5/00 H01S 5/0683

H01S 5/183 H01S 5/42

H01L 31/101

(25) En (26) En

(21) 15195655.4 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG UND ÜBERWACHUNG VON EMISSIONEN AUS LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS FOR DAMPING AND MONITORING EMISSIONS FROM LIGHT EMITTING DEVICES*
• *APPAREIL D'AMORTISSEMENT ET DE SURVEILLANCE D'ÉMISSIONS À PARTIR DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*

(71) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, Bru-tovagen 7 P.O. Box 598, 175 26 Jaerfaella, SE

(72) CHACINSKI, Marek Grzegorz, 12358 Farsta, SE

CHITICA, Nicolae Pantazi, 16471 Kista, SE
ANDERSSON, Hans Magnus Emil, 17770 Jaerfaella, SE

LUNDQVIST, Lennart Per Olof, 17760 Jaerfaella, SE

KAIKKONEN, Andrei, 17548 Jaerfaella, SE

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

(51) **H01S 5/024** (11) **3 171 465 A1**

H01L 23/473

(25) Ja (26) En

(21) 15822750.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003458 09.07.2015

(87) WO 2016/009622 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 JP 2014143820

- (54) • *HALBLEITERLASERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER À SEMICONDUCTEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHIDA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WANG, Jing-Bo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01S 5/042** (11) **3 171 466 A1**

H01S 5/183 H01S 5/343

H01S 5/00

(25) En (26) En

(21) 16199102.1 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 JP 2015227165

- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERTIKALEM RESONATOR*

- VERTICAL CAVITY LIGHT EMITTING DEVICE
 - DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE À CAVITÉ VERTICALE
- (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) TAZAWA, Komei, Tokyo, 153-8636, JP
LIANG, Ji-Hao, Tokyo, 153-8636, JP
KOBAYASHI, Seiichiro, Tokyo, 153-8636, JP
TAKIZAWA, Masaru, Tokyo, 153-8636, JP
NAKATA, Keisuke, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01S 5/183 → (51) G02B 5/08

H01S 5/183 → (51) H01S 5/042

H01S 5/36 → (51) H01L 51/50

H02B 1/044 → (51) H01H 3/02

- (51) **H02B 1/14** (11) **3 171 467 A1**
H02B 1/30 H02B 1/20
(25) De (26) De
(21) 16197709.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 DE 102015120261
- (54) • SCHRANK
• CUPBOARD
• ARMOIRE
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 171 468 A1**
H02B 1/01
(25) De (26) De
(21) 16197702.0 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 DE 102015120255
- (54) • SCHRANKANORDNUNG UND SCHRANK-
VERBINDUNGSSYSTEM
• CABINET ARRANGEMENT AND CABINET
CONNECTION SYSTEM
• DISPOSITION D'ARMOIRE ET SYSTÈME
DE LIAISON D'ARMOIRE
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Diesing, Frank, 76547 Sinsheim, DE
Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE

- (51) **H02B 13/065** (11) **3 171 469 A1**
H02B 11/12
(25) En (26) En
(21) 15195462.5 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION LOSER
VERBINDUNGEN IN MITTELSPAN-
NUNGSSCHALTANLAGEN UND DIE MIT-
TELSPANNUNGSSCHALTANLAGE
SELBST

- METHOD FOR LOOSE JOINT DETECTION IN MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEARS AND MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR ITSELF
 - PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MAUVAISES CONNEXIONS DANS DES APPAREILLAGES DE COMMUTATION MOYENNE TENSION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION LUI-MÊME
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Stupak, Marcel, 625 00 Brno, CZ
Kozel, Tomas, 635 00 Brno, CZ
Scarpellini, Massimo, 24044 Dalmine (BG), IT
Magoni, Stefano, 24046 Osio Sotto, IT
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H02G 1/08** (11) **3 171 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199875.2 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 DE 202015106325 U
- (54) • EINZUGSHILFE
• RETRACTION AID
• AUXILIAIRE D'INSERTION
- (71) Balga, Wolfgang, Wendelsteinweg 6, 86825 Bad Wörishofen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

- (51) **H02G 3/08** (11) **3 171 471 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897519.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) CN 2014/082164 14.07.2014
- (87) WO 2016/008076 2016/03 21.01.2016
- (54) • KABELKANALADAPTER UND KABELVER-
TEILUNGSSYSTEM
• CABLE CHANNEL ADAPTER AND CABLE
DISTRIBUTION SYSTEM
• ADAPTATEUR POUR CHEMIN DE
CÂBLES, ET SYSTÈME DE RÉPARTITION
DE CÂBLES
- (71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) WANG, Jing, Suzhou Jiangsu 215121, CN
WANG, Guangjun, Suzhou Jiangsu 215121, CN
GE HYLANDER, Elyse Y, Plano, Texas 75024, US
WILLIS, Rodney A, Richardson, Texas 75082, US
PICKENS, Ernest Charles, Fairview, Texas 75069, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02H 1/00** (11) **3 171 472 A1**
G01R 31/02 H02H 3/33
(25) En (26) En
(21) 16175329.8 (22) 20.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 TW 104138382
- (54) • LICHTBOGENDETEKTIONSVORRICHTUNG
• ARC DETECTION APPARATUS
• APPAREIL DE DÉTECTION D'ARC
- (71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
- (72) LI, Chih-Chang, Taoyuan City 32063, TW
HSIN, Wei-Lun, Taoyuan City 32063, TW
LIN, Xin-Hung, Taoyuan City 32063, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02H 1/04 → (51) H02H 9/06

H02H 3/02 → (51) H02J 1/10

- (51) **H02H 3/05** (11) **3 171 473 A1**
G01R 31/327 H02H 3/04
(25) De (26) De
(21) 15194882.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN UND SCHUTZEINRICHTUNG
ZUM ÜBERWACHEN EINES LEISTUNGS-
SCHALTERS IN EINEM ELEKTRISCHEN
ENERGIEVERSORGUNGSNETZ
• METHOD AND PROTECTION DEVICE FOR
MONITORING A POWER CIRCUIT
BREAKER IN AN ELECTRICAL ENERGY
SUPPLY NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTEC-
TION DESTINES A SURVEILLER UN
DISJONCTEUR DANS UN RESEAU D'ALI-
MENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Blumschein, Jörg, 14165 Berlin, DE
Neugebauer, Olaf, 16562 Bergfelde, DE
Yelgin, Yilmaz, 13589 Berlin, DE

- (51) **H02H 3/16** (11) **3 171 474 A1**
H02J 1/00 **H02J 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15822385.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069657 08.07.2015
- (87) WO 2016/009917 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147493
- (54) • ISOLIERTE GLEICHSTROMVERSOR-
GUNGSVORRICHTUNG
• ISOLATED DC POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE EN COURANT CONTINU ISOLÉ
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02H 3/20 → (51) H02H 9/06

H02H 7/28 → (51) H02J 1/10

H02H 9/04 → (51) H02H 9/06	
(51) H02H 9/06 H02H 9/04 H02H 3/20	(11) 3 171 475 A1 H02H 1/04
(25) En (21) 16197738.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.11.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 20.11.2015 JP 2015227463	
(54) • STROMVERSORUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE KLIMAAANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STROMVERSORUNGSSCHUTZVORRICHTUNG • POWER SUPPLY PROTECTOR AND AIR-CONDITIONING SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING POWER SUPPLY PROTECTOR • PROTECTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION COMPRENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROTECTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) ADACHI, Naoya, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

H02J 1/00 → (51) H02H 3/16	
H02J 1/02 → (51) H02M 3/00	
(51) H02J 1/10 H02H 7/28	(11) 3 171 476 A1 H02H 3/02
(25) Zh (21) 15895149.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.08.2015
BA ME _____ MA _____	
(86) CN 2015/086975 14.08.2015	
(87) WO 2017/024598 2017/07 16.02.2017	
(30) 07.08.2015 CN 201510483656	
(54) • MMC-HVDC-SYSTEM UND ISOLIERUNGSVORRICHTUNG UND ISOLIERUNGSVERFAHREN FÜR GLEICHSTROM-SEITE DAVON • MMC-HVDC SYSTEM, AND DIRECT-CURRENT SIDE ISOLATION DEVICE AND ISOLATION METHOD THEREFOR • SYSTÈME DE MMC-CCHT, ET DISPOSITIF D'ISOLATION DU CÔTÉ À COURANT CONTINU ET SON PROCÉDÉ D'ISOLATION	
(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN Electric Power Research Institute of State Grid Zhejiang Electric Power Company, No.1 Huadian Road Zhaohui 8 District, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN	
(72) XU, Feng, Hangzhou Zhejiang 310014, CN QIU, Peng, Hangzhou Zhejiang 310014, CN LU, Yi, Hangzhou Zhejiang 310014, CN HUANG, Xiaoming, Hangzhou Zhejiang 310014, CN LU, Chengyu, Hangzhou Zhejiang 310014, CN	

LOU, Boliang, Hangzhou Zhejiang 310014, CN HUANG, Hongyang, Hangzhou Zhejiang 310014, CN HUA, Wen, Hangzhou Zhejiang 310014, CN	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
H02J 3/16 (11) 3 171 477 A1 H02J 3/38 H02J 3/46	
(25) En (21) 16199060.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.11.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 18.11.2015 JP 2015225476	
(54) • WINDPARK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • WIND FARM AND CONTROL METHOD THEREOF • PARC ÉOLIEN ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) KONDO, Shinichi, Tokyo 100-8280, JP NAKATANI, Masachika, Tokyo 100-8280, JP WATANABE, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP SAKAMOTO, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, JP SAEKI, Mitsuru, Tokyo 100-8280, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	

H02J 3/38 (11) 3 171 478 A1	
(25) Zh (21) 15821660.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.07.2015
BA ME _____ MA _____	
(86) CN 2015/083628 09.07.2015	
(87) WO 2016/008382 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 CN 201410335465	
(54) • EINSTUFIGER FOTOVOLTAIKNETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON • SINGLE-STAGE PHOTOVOLTAIC GRID-CONNECTED INVERTER AND CONTROL METHOD AND APPLICATION THEREOF • ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE MONO-ÉTAGÉ RACCORDÉ AU RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET D'APPLICATION	
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyao Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN	
(72) SUN, Wei, Hefei, Anhui 230088, CN ZHENG, Qun, Hefei, Anhui 230088, CN WANG, Changyou, Hefei, Anhui 230088, CN LI, Haoyuan, Hefei, Anhui 230088, CN	
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE	

H02J 3/38 (11) 3 171 479 A1	
(25) En (21) 16199230.0	(26) En (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 18.11.2015 US 201514944494	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON ENERGIE-ASSETS • SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING AND MONITORING POWER ASSETS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER ET DE CONTRÔLER DES ACTIFS ÉNERGÉTIQUES	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) SEELY, William Forrester, Greenville, South Carolina 29615, US BLOCK, Frederick William, Greenville, South Carolina 29615, US RAFFENSPERGER, John Joseph, Greenville, South Carolina 29615, US	
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	

H02J 3/38 → (51) H02J 3/16	
H02J 3/46 → (51) H02J 3/16	
H02J 5/00 → (51) H04B 5/00	
(51) H02J 7/00 (11) 3 171 480 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 15890259.3 (22) 29.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) CN 2015/077804 29.04.2015	
(87) WO 2016/172879 2016/44 03.11.2016	
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KABELTYPEN, STROMADAPTER UND KABEL • METHOD FOR IDENTIFYING TYPES OF CABLES, POWER ADAPTOR AND CABLE • PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE TYPES DE CÂBLES, ADAPTATEUR DE PUISSANCE ET CÂBLE	
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN	
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

H02J 7/00 (11) 3 171 481 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16171925.7 (22) 30.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 18.11.2015 CN 201510797084	
(54) • ENERGIEEINSPARUNGSVORRICHTUNG MIT NETZTEIL	

- *POWER SAVING DEVICE WITH POWER SUPPLY*
• *DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC ALIMENTATION*
- (71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., Taipei City 11492, TW
- (72) CHEN, Wen-Sheng, Taipei City, TW
LEE, Kun-Hung, New Taipei City 235, TW
CHEN, Chih-Tai, New Taipei City, TW
CHIANG, Han-Ju, New Taipei City 220, TW
LIN, Bo-Chih, Taipei City 116, TW
HSU, Tsung-Po, New Taipei City 235, TW
LIN, Wei-Ting, New Taipei City 236, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 171 482 A1**
H01M 10/44 **B60L 11/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198047.9 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 17.11.2015 FR 1561041
- (54) • *ELEKTRISCHE BATTERIE, DIE EIN ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM UMFASST*
• *ELECTRIC BATTERY COMPRISING AN ELECTRONIC MANAGEMENT SYSTEM*
• *BATTERIE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE GESTION*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, 38250 VILLARD DE LANS, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 171 483 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16199552.7 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.11.2015 KR 20150161938
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BATTERIEAUSGLEICH UND BATTERIE-PACK DAMIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BATTERY EQUALIZATION, AND BATTERY PACK USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉGALISATION DE BATTERIE, ET BLOC BATTERIE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Young Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H02J 7/00** → (51) **B60R 16/03**

- H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**
-
- H02J 7/00** → (51) **H01F 38/14**
-
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**
-
- H02J 7/00** → (51) **H02M 3/00**
-
- (51) **H02J 7/02** (11) **3 171 484 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15891032.3 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/090617 24.09.2015
- (87) WO 2017/049548 2017/13 30.03.2017
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, STROMVERSOR- GUNGSADAPTER UND AUFRÜSTUNGS- VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL, POWER SUPPLY ADAPTER, AND UPGRADING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE, ADAPTATEUR D'ALIMENTATION, ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU ASSOCIÉ*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni- cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
- ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
- ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN
- LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- H02J 7/02** → (51) **H02M 7/797**
-
- H02J 13/00** → (51) **H02H 3/16**
-
- (51) **H02J 50/12** (11) **3 171 485 A1**
H02J 50/40 **H01F 38/14**
H04B 5/00 **H02J 50/90**
- (25) En (26) En
(21) 16187943.2 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 17.11.2015 KR 20150161041
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS- SION DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jae Chun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H02J 50/12** → (51) **H04B 5/00**
-
- H02J 50/40** → (51) **H02J 50/12**
-
- H02J 50/90** → (51) **H02J 50/12**
-

- (51) **H02K 1/26** (11) **3 171 486 A1**
H02K 11/21 **H02K 11/225**
H02K 17/16 **H02K 17/30**
H02P 6/17 **H02P 6/18**
- (25) De (26) De
(21) 16197250.0 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.11.2015 DE 102015222849
- (54) • *ASYNCHRONMASCHINE, ROTOR FÜR EINE ASYNCHRONMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES PARA- METERS EINER ASYNCHRONMASCHINE*
• *ASYNCHRONOUS MACHINE, ROTOR FOR AN ASYNCHRONOUS MACHINE AND A METHOD FOR DETERMINING A PARAMETER OF AN ASYNCHRONOUS MACHINE*
• *MACHINE ASYNCHRONE, ROTOR POUR UNE MACHINE ASYNCHRONE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE D'UNE MACHINE ASYN- CHRONE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Serban, Ioan, 71640 Ludwigsburg, DE
Stirban, Alin, 71034 Boeblingen, DE
-
- H02K 1/27** → (51) **H02K 15/03**
-
- H02K 5/173** → (51) **F02B 39/00**
-
- H02K 5/20** → (51) **H02K 9/04**
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **3 171 487 A1**
H01R 9/24 **G05B 19/418**
- (25) De (26) De
(21) 16198014.9 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 20.11.2015 DE 102015222982
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND HYBRIDSTE- CKERSYSTEM FÜR EIN ANTRIEBSSYS- TEM*
• *DRIVE SYSTEM AND HYBRID CONNECTOR SYSTEM FOR A DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME DE CONNEXION HYBRIDE POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
- (72) BORMUTH, Bernd, 90482 Nürnberg, DE
SCHRÖDEL, Georg, 90459 Nürnberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- H02K 5/24** → (51) **F02B 39/00**
-
- (51) **H02K 7/06** (11) **3 171 488 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822158.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/003464 09.07.2015
- (87) WO 2016/009623 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014145077

- (54) • *ELEKTRIZITÄT SERZUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Adamant Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
- (72) AOYAGI, Tomohide, Tokyo 123-8595, JP
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

H02K 7/08 → (51) **H02K 16/00**

- (51) **H02K 7/116** (11) **3 171 489 A1**
B60S 1/08 **H02K 11/00**
H02K 15/02 **H02K 15/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821699.4 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070111 14.07.2015
(87) WO 2016/010022 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145164
- (54) • *BÜRSTENLOSER WISCHERMOTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *BRUSHLESS WIPER MOTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
• *MOTEUR D'ESSUIE-GLACE SANS BALAIS, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) SHODA, Hirokazu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- ISO, Yuki Yoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- NAKAMURA, Osamu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **H02K 7/116** (11) **3 171 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822523.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070580 17.07.2015
(87) WO 2016/010146 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 PCT/JP2014/069253
23.02.2015 PCT/JP2015/055064
- (54) • *VARIABLES ELEKTROMOTORSYSTEM UND ELEKTRISCH ANGETRIEBEN VORRICHTUNG*
• *VARIABLE ELECTRIC MOTOR SYSTEM AND ELECTRICALLY POWERED DEVICE*
• *SYSTÈME DE MOTEUR ÉLECTRIQUE VARIABLE ET DISPOSITIF À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) KOBAYASHI Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
OKAMOTO Yoshiyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
MORI Yasushi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02K 7/116** (11) **3 171 491 A1**
B60S 1/08 **H02K 29/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822886.6 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070110 14.07.2015
(87) WO 2016/010021 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145163
- (54) • *BÜRSTENLOSER WISCHERMOTOR*
• *BRUSHLESS WIPER MOTOR*
• *MOTEUR D'ESSUIE-GLACE SANS BALAIS*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) SHODA, Hirokazu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- ISO, Yuki Yoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- NAKAMURA, Osamu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H02K 7/116 → (51) **B60S 1/08****H02K 7/20** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **H02K 9/04** (11) **3 171 492 A1**
H02K 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 14897774.7 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/069072 17.07.2014
(87) WO 2016/009531 2016/03 21.01.2016
- (54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONS MASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) FUJISAWA Yukinari, Tokyo 101-0022, JP
KAWASHIMA Takuya, Tokyo 101-0022, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 7/116****H02K 11/21** → (51) **H02K 1/26****H02K 11/225** → (51) **H02K 1/26**

- (51) **H02K 13/00** (11) **3 171 493 A1**
H02K 13/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15822008.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070364 16.07.2015
(87) WO 2016/010104 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146963
- (54) • *LAMINIERTER KOHLENSTOFFBÜRSTE FÜR KRAFTSTOFFPUMPENMOTOR*
• *LAMINATE CARBON BRUSH FOR FUEL PUMP MOTOR*
• *BALAI DE CARBONE STRATIFIÉ POUR MOTEUR DE POMPE À CARBURANT*

- (71) Tris Inc., 1105-2 Kushida-cho, Matsusaka-city, Mie 515-0204, JP
- (72) NISHIO Makoto, Matsusaka-city Mie 515-0204, JP
- NISHINO Yuya, Matsusaka-city Mie 515-0204, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 13/10 → (51) **H02K 13/00****H02K 13/10** → (51) **H02K 23/30****H02K 15/02** → (51) **G01N 29/07****H02K 15/02** → (51) **H02K 7/116**

- (51) **H02K 15/03** (11) **3 171 494 A1**
H02K 1/27
- (25) En (26) En
(21) 16199320.9 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201514949003
- (54) • *PERMANENTMAGNETROTATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PERMANENT MAGNET ROTOR AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ROTORS À AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 800-D Beaty Street, Davidson NC 28036, US
- (72) VIKMAN, Esa H., FI-02320 Espoo, FI
MAKI-ONTTO, Petri Juhani, FI-02320 Espoo, FI
BOXBERG, Fredrik Andreas, FI-02320 Espoo, FI
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H02K 15/14** (11) **3 171 495 A1**
G01R 31/34
- (25) De (26) De
(21) 16002319.8 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 18.11.2015 DE 102015014942
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ANBAUTEILEN AN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR MOUNTING ATTACHMENTS ON AN ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS RAPPORTÉS SUR UNE MACHINE ÉLECTRONIQUE*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Schmidt, Jörg, DE - 85057 Ingolstadt, DE
- (74) Eickmeyer, Dietmar, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H02K 15/14 → (51) **H02K 7/116**

- (51) **H02K 16/00** (11) **3 171 496 A1**
H02K 7/08 **H02K 15/16**
- (25) De (26) De
(21) 16191901.4 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 DE 102015222792

- (54) • *MOTORBAUGRUPPE*
• *MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MOTEUR*

(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse
80-90, 90482 Nürnberg, DE

(72) GÖTZ, Fritz Rainer, 73230 Kirchheim u.
Teck, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H02K 17/16 → (51) **H02K 1/26**

H02K 17/30 → (51) **H02K 1/26**

(51) **H02K 23/30** (11) **3 171 497 A1**
H02K 23/58 **H02K 13/10**
H02K 13/04

(25) De (26) De

(21) 15003305.8 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ZWEIPOLIGER BÜRSTENKOMMUTIER-
TER DC-ELEKTROMOTOR*
• *TWO-POLE BRUSH-COMMUTED DC
ELECTRIC MOTOR*
• *ÉLECTROMOTEUR CC À COMMUTATION
À BALAIS BIPOLAIRES*

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374
Buochs, CH

(72) Schulze, Jens, 6074 Giswil, CH

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

(51) **H02K 23/30** (11) **3 171 498 A1**
H02K 23/58 **H02K 13/10**
H02K 13/04

(25) De (26) De

(21) 16195930.9 (22) 27.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 EP 15003305

- (54) • *ZWEIPOLIGER BÜRSTENKOMMUTIER-
TER DC-ELEKTROMOTOR*
• *TWO-POLE BRUSH-COMMUTED DC
ELECTRIC MOTOR*
• *ÉLECTROMOTEUR CC À COMMUTATION
À BALAIS BIPOLAIRES*

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374
Buochs, CH

(72) Schulze, Jens, 6074 Giswil, CH

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

H02K 23/58 → (51) **H02K 23/30**

H02K 29/08 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02M 1/14** (11) **3 171 499 A1**
H02M 1/15 **H02M 7/5387**
H02M 1/12 H02M 7/48
H02M 7/797

(25) En (26) En

(21) 15195520.0 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *WECHSELRICHTER (I) MIT HOHER LEIS-
TUNGSDICHTE*
• *HIGH POWER DENSITY INVERTER (I)*
• *ONDULEUR À DENSITÉ DE PUISSANCE
ÉLEVÉE (I)*

(71) Constructions Electroniques + Telecommu-
nications, rue du Charbonnage 12, 4020
Wandre, BE

(72) BLEUS, Paul, 4020 Liege, BE

FREBEL, Fabrice, 4020 Wandre, BE

JOANNES, Thierry, 4040 Flemalle, BE

MILSTEIN, François, 4000 Liege, BE

STASSAIN, Pierre, 4960 Malmédy, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

H02M 1/14 → (51) **H05K 7/20**

H02M 1/15 → (51) **H02M 1/14**

(51) **H02M 3/00** (11) **3 171 500 A1**
H02J 1/02 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15821758.8 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003398 07.07.2015

(87) WO 2016/009613 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147562

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MINATO, Junji, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02M 5/45** (11) **3 171 501 A2**
H02M 5/458 **B60W 30/18**
H02M 7/797

(25) De (26) De

(21) 16200286.9 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 DE 102015120271

- (54) • *AUSGABEMODUL EINES ANTRIEBSSTEU-
ERSYSTEMS*
• *OUTPUT MODULE OF A DRIVE CONTROL
SYSTEM*
• *MODULE DE DISTRIBUTION D'UN
SYSTÈME DE COMMANDE DE PROPUL-
SION*

(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5,
33415 Verl, DE

(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE

MISCHE, Christian, 33699 Bielefeld, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 5/45**

H02M 7/00 → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 171 502 A1**
H02M 7/48

(25) Ja (26) En

(21) 15821840.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070662 21.07.2015

(87) WO 2016/010159 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147411

- (54) • *DIREKTWECHSELSTROMWANDLER*
• *DIRECT-TYPE AC POWER CONVERSION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE EN COURANT ALTERNATIF DE
TYPE DIRECT*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMASHITA, Naoya, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

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

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/12**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 171 503 A1**
G01N 27/00 **G01R 27/18**
G01R 31/02 **G01R 31/14**
H02M 1/32

(25) En (26) En

(21) 16177284.3 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 CN 201510795383

- (54) • *SELBSTTESTSYSTEM FÜR KASKADIER-
TEN MULTILEVEL-WANDLER UND
SELBSTTESTVERFAHREN DAFÜR*
• *CASCADED MULTILEVEL CONVERTER
SELF-TEST SYSTEM AND SELF-TEST
METHOD FOR THE SAME*
• *SYSTÈME D'AUTO-TEST DE CONVERTIS-
SEUR MULTINIVEAU EN CASCADE ET
SON PROCÉDÉ D'AUTOTEST*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699
Xiyou Road New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN

(72) LIU, Baoqi, Hefei, Anhui 230088, CN

XIAO, Yongli, Hefei, Anhui 230088, CN

XUE, Liying, Hefei, Anhui 230088, CN

ZENG, Zhihuai, Hefei, Anhui 230088, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02M 7/487** (11) **3 171 504 A1**
H02M 7/5395 H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 16197431.6 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 CN 201510791588
(54) • *DISKONINUIERLICHE PWM FÜR 3-PUNKT NPC UMRICHTER*
• *DISCONTINUOUS PWM FOR THREE-LEVEL NPC CONVERTER*
• *M.L.I. DISCONTINUE POUR CONVERTISSEUR NPC TROIS NIVEAUX*
(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
(72) Chen, Feng, Shanghai, 201209, CN
Lu, Cheng, Shanghai, 201209, CN
Zhang, Wei-Qiang, Shanghai, 201209, CN
Wu, Hong-Yang, Shanghai, 201209, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/14****H02M 7/5395** → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H02M 7/797** (11) **3 171 505 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/02**
H02M 1/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16198693.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 FR 1561036
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR EINE ZUGBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCHEN ANTRIEB*
• *DEVICE FOR CHARGING A TRACTION BATTERY OF A MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST PARTIALLY ELECTRIC TRACTION*
• *DISPOSITIF DE CHARGE D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A TRACTION AU MOINS PARTIELEMENT ELECTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAKR, Nadim, 75014 PARIS, FR

H02M 7/797 → (51) **H02M 5/45**

- (51) **H02N 1/04** (11) **3 171 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 16196897.9 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 JP 2015228082
(54) • *STROMERZEUGUNGSELEMENT UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER GENERATING ELEMENT AND POWER GENERATING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OTAGIRI, Mizuki, Tokyo, 143-8555, JP
KONDOH, Tsuneaki, Tokyo, 143-8555, JP
ARIZUMI, Yuko, Tokyo, 143-8555, JP
SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, JP
NATORI, Junichiro, Tokyo, 143-8555, JP
ARAUMI, Mayuka, Tokyo, 143-8555, JP
IMAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
KITAMURA, Megumi, Tokyo, 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02P 6/17 → (51) **H02K 1/26****H02P 6/18** → (51) **H02K 1/26****H02P 8/02** → (51) **G04C 3/14****H02P 9/04** → (51) **F03B 3/18****H02P 9/10** → (51) **F03B 3/18**

- (51) **H02P 21/00** (11) **3 171 507 A1**
H02P 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 15822546.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069982 13.07.2015
(87) WO 2016/009976 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144107
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE MOUNTED WITH SAME, AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET VÉHICULE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORI Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
NAMPEI Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
AOSAKI Yoshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H02P 21/04** (11) **3 171 508 A1**
H02P 21/22 **H02P 21/14**
(25) Pl (26) En
(21) 15460104.1 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR SKALAREN STEUERUNG EINES INDUKTIONSMOTORS, INSBESONDERE BEIM BETRIEB MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT UND SKALARE STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN INDUKTIONSMOTOR*
• *METHOD FOR THE SCALAR CONTROL OF AN INDUCTION MOTOR, PARTICULARLY AT LOW SPEED OPERATION, AND SCALAR CONTROL SYSTEM FOR AN INDUCTION MOTOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE SCALAIRE D'UN MOTEUR À INDUCTION, EN PARTICULIER AU FONCTIONNEMENT À FAIBLE VITESSE, ET SYSTÈME DE COMMANDE SCALAIRE DESTINÉ À UN MOTEUR À INDUCTION*
(71) ENEL-PC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Gen. J. Sowińskiego 3, 44-101 Gliwice, PL

- (72) Michalak, Jaroslaw, 41-936 Bytom, PL
Zygmanowski, Marcin, 44-121 Gliwice, PL
Biskup, Tomasz, 41-908 Bytom, PL
Kolodziej, Henryk, 44-240 ZORY, PL
(74) Maslowski, Andrzej, Al. W. Korfanteo 83 P.O. Box 1429, 40-001 Katowice UP 1, PL

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/04****H02P 21/22** → (51) **H02P 21/04****H02P 27/04** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 27/06** (11) **3 171 509 A1**
H02M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16199610.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201514946818
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING MOTOR CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yaskawa Electric America, Inc., 2121 Norman Drive South, Waukegan IL 60085, US
(72) KIBE, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
PHILLIPS, William, Waukegan, Illinois 60085, US
JASZCOLT, Chris, Waukegan, Illinois 60085, US
STUEDEMANN, Micah, Waukegan, Illinois 60085, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02P 27/08** (11) **3 171 510 A1**
G10K 15/04
(25) De (26) De
(21) 16198199.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2015 DE 102015015131
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMOTOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Burger, Josef, 92358 Seubersdorf, DE

- (51) **H02S 50/00** (11) **3 171 511 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16199189.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 FR 1561171
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESUNG DI STROM-SPANNUNG CHARACTERISTIK EINER PHOTOVOLTAISCHE ANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM TO DETERMINE THE CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS OF A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES COURANT-TENSION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MAI, Thi Thanh Yen, HA NOI, VN
CHARENTREUIL, Nicolas, 73800 MONTMELIAN, FR
DESMOULIERE, Jean-Baptiste, 73230 Saint-Jean-d'Arvey, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H03B 5/12 → (51) **H03B 5/18**

- (51) **H03B 5/18** (11) **3 171 512 A1**
H03B 5/12
- (25) En (26) En
(21) 16196879.7 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201562256225 P
13.10.2016 US 201615292208
- (54) • *SIGNALGENERATOR UND ZUGEHÖRIGE RESONATORSCHALTUNG*
• *SIGNAL GENERATOR AND ASSOCIATED RESONATOR CIRCUIT*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL ET CIRCUIT RÉSONATEUR ASSOCIÉ*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Chen, Yen-Tso, 830 Kaohsiung City, TW
- (74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H03B 5/30 → (51) **G01L 1/10****H03C 3/00** → (51) **G01R 27/28****H03D 13/00** → (51) **G01R 23/10**

- (51) **H03F 1/22** (11) **3 171 513 A1**
H03F 1/32 **H03F 1/42**
H03F 1/56 **H03F 3/193**
H03F 3/45
- (25) En (26) En
(21) 15195513.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AMPLIFYING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ÖSTMAN, Kim, 20300 Turku, FI
REIHA, Michael, Santa Clara, CA California 95050, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H03F 1/32** (11) **3 171 514 A1**
H03F 3/45 **H03K 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 15195360.1 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DIFFERENTIELLE SUMMIERKNOTEN*
• *DIFFERENTIAL SUMMING NODE*
• *NOEUD DE SOMME DIFFÉRENTIELLE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Bajoria, Shagun, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Bolatkale, Muhammed, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Rutten, Robert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Breems, Lucien, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Brekemans, Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Niehof, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 1/32 → (51) **G01R 27/28****H03F 1/32** → (51) **H03F 1/22****H03F 1/42** → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H03F 1/52** (11) **3 171 515 A1**
H03F 3/217
- (25) En (26) En
(21) 15195008.6 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LAUTSPRECHERTREIBER*
• *SPEAKER DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE HAUT-PARLEUR*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Berkhout, Marco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Chen, Chen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/22****H03F 3/193** → (51) **H03F 1/22****H03F 3/217** → (51) **H03F 1/52****H03F 3/45** → (51) **H03F 1/22****H03F 3/45** → (51) **H03F 1/32****H03F 3/60** → (51) **H01P 5/02****H03K 5/24** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03K 17/14** (11) **3 171 516 A1**
H03K 17/689
- (25) De (26) De
(21) 15195304.9 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG VON LEISTUNGSTRANSISTOREN EINES UMRICHTERS*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR CONTROLLING POWER TRANSISTORS OF A CONVERTER*
• *CIRCUIT DESTINÉ À COMMANDER DES TRANSISTORS DE PUISSANCE D'UN CONVERTISSEUR*
- (71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
- (72) MAUERER, Mario, 8006 Zürich, CH
KOLAR, Johann W., 8044 Zürich, CH
- (74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H03K 17/689 → (51) **H03K 17/14****H03K 17/955** → (51) **G01B 7/02****H03K 17/96** → (51) **E05F 15/611****H03K 17/97** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **H03L 7/08** (11) **3 171 517 A1**
H03L 7/093 **H04L 7/033**
- (25) En (26) En
(21) 16189406.8 (22) 19.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 US 201562256144 P
12.09.2016 US 201615262014
- (54) • *TAKTDATENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MEHR RAUSCHEN SOWIE VERFOLGUNG GRÖßERER FREQUENZVERSCHIEBUNGEN*
• *CLOCK DATA RECOVERY APPARATUS AND METHOD CAPABLE OF REDUCING MORE NOISE AS WELL AS TRACKING LARGER FREQUENCY OFFSETS*
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES D'HORLOGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE D'AVANTAGE LES NUISANCES SONORES ET D'ASSURER LE SUIVI DE PLUS GRANDS DÉCALAGES DE FRÉQUENCE*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) YEH, Tse-Hsien, 231 New Taipei City, TW
CHO, Yi-Hsien, 302 Hsinchu County, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03L 7/08 → (51) **G01R 23/10**

- (51) **H03L 7/089** (11) **3 171 518 A1**
H03L 7/093
- (25) En (26) En
(21) 16192973.2 (22) 10.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 US 201562257237 P
26.09.2016 US 201615275483

- (54) • LADUNGSPUMPE UND ENTSPRECHENDE PHASENREGELSCHLEIFE SOWIE TAKT- UND DATENRÜCKGEWINNUNG
- CHARGE PUMP AND ASSOCIATED PHASE-LOCKED LOOP AND CLOCK AND DATA RECOVERY
- POMPE DE CHARGE ET BOUCLE À PHASE ASSERVIE ASSOCIÉE ET HORLOGE ET RÉCUPÉRATION DE DONNÉES

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) WANG, Teng-Yi, 300 Hsinchu City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03L 7/093 → (51) **H03L 7/08**

H03L 7/093 → (51) **H03L 7/089**

H03L 7/18 → (51) **G01R 23/10**

H03M 1/08 → (51) **G01R 27/28**

(51) **H03M 7/30** (11) **3 171 519 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16199064.3 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 FR 1502419

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONS-VALIDIERUNG
- COMMUNICATION VALIDATION DEVICE
- DISPOSITIF DE VALIDATION DE COMMUNICATION

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(72) LHASNAOUI, Khalid, 78114 Magny-les-Hameaux, FR

(74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H03M 7/30 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H03M 13/05** (11) **3 171 520 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14899052.6 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083434 31.07.2014

(87) WO 2016/015288 2016/05 04.02.2016

- (54) • DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERER
- DECODING METHOD AND DECODER
- PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DÉCODEUR

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04B 1/3827 → (51) **B66F 9/075**

(51) **H04B 1/74** (11) **3 171 521 A1**
H04B 7/185

(25) En (26) En

(21) 16197406.8 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514948116

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG VON KOMMUNIKATIONS-UNTERBRECHUNGEN IN REDUNDANZ-SCHALTUNGSEREIGNISSEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING COMMUNICATIONS INTERRUPTIONS IN REDUNDANCY SWITCHING EVENTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES INTERRUPTIONS DE COMMUNICATIONS DANS DES ÉVÉNEMENTS DE COMMUTATION DE REDONDANCE

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) KROENING, Adam M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FORNEY, Sean, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **3 171 522 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 7/00**
H01Q 13/16 **G06K 7/10**

(25) En (26) En

(21) 16200659.7 (22) 06.09.2013

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

(30) 06.09.2012 JP 2012195870

- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND KOM-MUNIKATIONSVORRICHTUNG
- ANTENNA DEVICE AND COMMUNI-CATIONS DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAGUCHI, Shuichiro, Osaka 540-6207, JP

SAKAI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

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

(62) 13835890.8 / 2 894 716

(51) **H04B 5/00** (11) **3 171 523 A1**
H02J 5/00 **H02J 50/12**

(25) En (26) En

(21) 16206199.8 (22) 10.04.2012

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

(30) 18.05.2011 JP 2011111432

- (54) • SCHALTKREIS ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN KOPPLUNGS-ZUSTANDS, STROMÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG, KONTAKTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND

VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES
ELEKTROMAGNETISCHEN KOPPLUNGS-
ZUSTANDS

- ELECTROMAGNETICALLY-COUPLED STATE DETECTION CIRCUIT, POWER TRANSMISSION APPARATUS, CONTACTLESS POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND ELECTROMAGNETICALLY-COUPLED STATE DETECTION METHOD
- CIRCUIT DE DÉTECTION D'ÉTAT À COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT À COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, JP
MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo, 108-0075, JP

FUKUDA, Shinichi, Tokyo, 108-0075, JP

KOZAKAI, Osamu, Tokyo, 108-0075, JP

FUJIMAKI, Kenichi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 12786268.8 / 2 712 052

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H04B 5/02** (11) **3 171 524 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14897440.5 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082167 14.07.2014

(87) WO 2016/008077 2016/03 21.01.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES INTELLIGENTEN ENDGERÄTS UND EINES FAHRZEUGTER-MINALS
- METHOD AND APPARATUS FOR INTER-CONNECTING INTELLIGENT TERMINAL AND VEHICLE TERMINAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERCONNE-XION D'UN TERMINAL INTELLIGENT ET D'UN TERMINAL DE VÉHICULE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Minjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUO, Ligang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIAO, Ningbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 171 525 A1**

H04B 7/06 **H04L 1/00**

H04B 7/0417 H04B 7/0426

H04L 1/06 H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 16205823.4 (22) 12.03.2010

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

(30) 12.03.2009 US 159689 P

23.03.2009 US 162591 P

14.08.2009 US 234113 P

11.03.2010 US 722450

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KANAL-INFORMATIONSRÜCKMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CHANNEL INFORMATION FEEDBACK IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Xia, Pengfei, San Diego, CA 92131, US
Tang, Yang, San Diego, CA 92128, US
Rong, Zhigang, San Diego, CA 92128, US
Chen, Linhong, San Diego, IL 60008, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 10750379.9 / 2 406 979

(51) **H04B 7/06** (11) **3 171 526 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15822634.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006712 30.06.2015
(87) WO 2016/010286 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025504 P
- (54) • *HYBRIDSTRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN REIHUNGEN IN EINEM DRAHTLOS ZUGANGSSYSTEM*
- *HYBRID-BEAMFORMING METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING MULTIRANKS IN WIRELESS ACCESS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFORMATION HYBRIDE DE FAISCEAUX POUR PRISE EN CHARGE DE RANGS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 171 527 A1**
H04B 7/04
(25) Ko (26) En
(21) 15822579.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006939 06.07.2015
(87) WO 2016/010291 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024476 P
- (54) • *VERFAHREN, MIT DEM EIN MIMO-EMPFÄNGER EIN EMPFANGSSIGNAL DURCH AUSRICHTUNG EINER VIELZAHL VON SCHICHTEN DURCH RE-GRUPPENEINHEITEN VERARBEITET*
- *METHOD BY WHICH MIMO RECEIVER PROCESSES RECEPTION SIGNAL BY*

ALIGNING PLURALITY OF LAYERS BY RE GROUP UNIT

• *PROCÉDÉ AU MOYEN DUQUEL UN RÉCÉPTEUR ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO) TRAITE UN SIGNAL DE RÉCEPTION PAR ALIGNEMENT D'UNE PLURALITÉ DE COUCHES PAR UNE UNITÉ DE GROUPE DE RE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/185 → (51) **H04B 1/74**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 171 528 A1**
H04W 76/04 **H04W 36/00**
H04W 52/02 **H04W 36/18**
H04W 36/30 H04W 88/06
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 17150640.5 (22) 11.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2012 US 201261646223 P
19.12.2012 US 201213719362
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE HILFSINFORMATIONEN FÜR BENUTZERGERÄTE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED USER EQUIPMENT ASSISTANCE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES INFORMATIONS D'ASSISTANCE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Koc, Ali T., Hillsboro, OR 97124, US
Martinez Tarradell, Marta, Hillsboro, OR 97124, US
Bangolae, Sangeetha L., Beaverton, OR 97007, US
Jha, Satish C., Hillsboro, OR 97124, US
Vannithamby, Rath, Portland, OR 97229, US
Zhu, Jing, Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 13787277.6 / 2 847 890

(51) **H04B 10/07** (11) **3 171 529 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897776.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/091183 14.11.2014
(87) WO 2016/008240 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 CN 201410340556
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE UND DETEKTION VON LINKS*
- *METHOD AND DEVICE FOR POLLING AND DETECTING LINKS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERROGATION ET DE DÉTECTION DE LIAISONS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) ZHU, Guangyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04B 10/079** (11) **3 171 530 A1**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 16197930.7 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 JP 2015227264
- (54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *OPTICAL TRANSMISSION APPARATUS, NETWORK CONTROL APPARATUS, AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION OPTIQUE, APPAREIL DE COMMANDE DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamauchi, Tomohiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Oda, Shoichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakagawa, Goji, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 171 531 A1**
G08B 29/14

- (25) En (26) En
(21) 17150899.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2010 GB 201016681
- (54) • *DETEKTORSYSTEM*
- *DETECTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Meah, Faruk, Woking, Surrey GU22 9AU, GB
Naish, Andrew D., Staines, Surrey TW19 7JS, GB
Bennett, Steven Ian, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7TW, GB
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11788548.3 / 2 625 680

(51) **H04B 10/69** (11) **3 171 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199632.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 US 201562386159 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN VERTEILTEN OPTOELEKTRONISCHEN EMPFÄNGER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED OPTOELECTRONIC RECEIVER*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉCEPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE RÉPARTI*
- (71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, Suite 100, Carlsbad, California 92011-1504, US
- (72) Welch, Brian, San Diego, CA California 92115, US
- Masini, Gianlorenzo, Carlsbad, CA California 92011, US
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04B 15/02** (11) **3 171 533 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17150059.8 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2011 US 201161438246 P
- 12.01.2012 US 201213349538
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MITTEILUNG EINER ANDEREN VORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR COMMUNICATING ANOTHER DEVICE*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION D'UN AUTRE DISPOSITIF*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIOU, Ming-Luen, Jhongshan Dist., Taipei City, TW
- CHIOU, Rong-Liang, Hsinchu City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 12000375.1 / 2 482 474

- (51) **H04H 20/59** (11) **3 171 534 A1**
- H04L 1/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15822254.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/007469 17.07.2015
- (87) WO 2016/010404 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462026000 P
- (54) • *RUNDFUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DURCH DIE RUNDFUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DURCH DIE RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG*
- *BROADCAST TRANSMISSION DEVICE, METHOD BY WHICH BROADCAST TRANSMISSION DEVICE PROCESSES DATA, BROADCAST RECEPTION DEVICE AND METHOD BY WHICH BROADCAST RECEPTION DEVICE PROCESSES DATA*
- *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DIFFUSION ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
- KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
- OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
- MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04H 60/72 → (51) **H04N 21/84****H04H 60/73** → (51) **H04N 21/84****H04H 60/80** → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 171 535 A1**
- H02H 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 16199116.1 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 AT 509892015
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN ERFASSUNG VON ZUR STEUERUNG VON DIFFERENTIALSCHUTZEINRICHTUNGEN ELEKTRISCHER ENERGIELEITUNGEN BENÖTIGTEN MESSDATEN*
- *METHOD FOR SYNCHRONIZED CAPTURE OF MEASUREMENT DATA REQUIRED FOR CONTROLLING DIFFERENTIAL PROTECTION DEVICES OF ELECTRICAL POWER LINES*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT SYNCHRONISÉ DE DONNÉES DE MESURE NÉCESSAIRES À LA COMMANDE DES DISPOSITIFS DE PROTECTION DIFFÉRENTIELS DE CONDUITES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Sprecher Automation GmbH, Franckstraße 51, 4020 Linz, AT
- (72) Aichhorn, Andreas, 4040 Linz, AT
- Krammer, Harald, 4050 Traun, AT
- Kern, Thomas, 4061 Pasching, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26****H04J 14/02** → (51) **H04B 10/079**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 171 536 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15822100.2 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069556 07.07.2015
- (87) WO 2016/009902 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147530
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
- *RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) RANATUNGA, Vijitha, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/0456****H04L 1/00** → (51) **H04H 20/59****H04L 1/04** → (51) **H04L 27/26****H04L 1/18** → (51) **H04W 36/00****H04L 1/20** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 171 537 A1**
- H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16186183.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.08.2012 PCT/CN2012/079604
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES STEUERUNGSKANALS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
- *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL CHANNEL, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAO, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 12882281.4 / 2 882 240

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02****H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/14**

- (51) **H04L 5/14** (11) **3 171 538 A1**
- H04W 28/18** **H04W 72/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15306833.3 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *FULL-DUPLEX COMMUNICATION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
- *COMMUNICATION EN SEMI-DUPLEX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FRECASSETTI, Mario Giovanni Luigi, 20871 Vimercate (MB), IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04L 7/033 → (51) **H03L 7/08****H04L 9/00** → (51) **G06F 21/55**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 171 539 A1**
- H04L 12/725** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16197442.3 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947810

- (54) • *TRANSPARENTE VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK*
• *TRANSPARENT ENCRYPTION IN A CONTENT CENTRIC NETWORK*
• *CRYPTAGE TRANSPARENT DANS UN RÉSEAU AXÉ SUR LE CONTENU*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US

(72) WOOD, Christopher A., San Francisco, CA
94115, US

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

(51) **H04L 9/08** (11) **3 171 540 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201235.5 (22) 06.02.2009

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

(30) 08.02.2008 US 28220

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELÜBERGABE*
• *KEY DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMISE DE CLÉ*

(71) Visa U.S.A. Inc., P.O. Box 8999 M1-11F, San
Francisco, CA 94128, US

(72) HAMMAD, Ayman, Pleasanton, CA California
94566, US

FAITH, Patrick, Pleasanton, CA California
94566, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(62) 09707356.3 / 2 241 051

H04L 9/08 → (51) **H04L 27/26**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 171 541 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 16195753.5 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947138

- (54) • *VERWALTUNG VON NACHRICHTEN-DIENSTEN*
• *MANAGING MESSAGING SERVICES*
• *GESTION DES SERVICES DE MESSA-GERIE*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) CASTAGNA, Raffaele, 80034 Marigliano,
Newtownabbey, IT

CASILLO, Alessandro, 80047 San Giuseppe
Vesuviano (Naples), IT

ELEFANTE, Leopoldo, 80050 Santa Maria La
Cartit, Newtownabbey, IT

LAURO, Francesco DI, 83029 Solofra (Avel-
lino), IT

ALIBERTI, Antonio, 84088 Siano (Salerno),
IT

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 12/22 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 171 542 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14828651.1 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2014/082548 18.07.2014

(87) WO 2015/010576 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 CN 201310319571

18.04.2014 PCT/CN2014/075677

27.06.2014 CN 201410301186

- (54) • *SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, ANWENDUNGSFUNKTIONSEINHEIT, RICHTLINIENSERVER UND PROTOKOLL-UMSETZER*
• *SESSION MANAGEMENT METHOD, APPLICATION FUNCTION ENTITY, POLICY SERVER AND PROTOCOL CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION, ENTITÉ À FONCTION D'APPLICATION, SERVEUR DE RÈGLES ET CONVERTISSEUR DE PROTOCOLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 171 543 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15822323.0 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081678 17.06.2015

(87) WO 2016/008349 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 CN 201410342583

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON LOKALEN INFORMATIONEN*
• *LOCAL INFORMATION ACQUISITION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS LOCALES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY

(72) JIANG, Chunhua, Hangzhou Zhejiang
311121, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 171 544 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15833834.3 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074339 16.03.2015

(87) WO 2016/026290 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 CN 201410410718

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FERNKONFIGURIERUNG EINES PTP-DIENSTES FÜR EINE OPTISCHE NETZWERKEINHEIT*

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REMOTELY CONFIGURING PTP SERVICE OF OPTICAL NETWORK UNIT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONFIGURATION À DISTANCE SERVICE D'UN SERVICE PTP D'UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Qingguo, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LIU, Jianmei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 171 545 A1**

H04L 12/26 **H04L 29/06**

H04L 12/723 **H04L 12/46**

(25) En (26) En

(21) 16203327.8 (22) 28.04.2004

(84) DE ES FR GB IT

(30) 28.04.2003 US 466268 P

27.04.2004 US 833820

(54) • *DATENSPIEGELUNG*

- *DATA MIRRORING*
• *MIROITAGE DE DONNÉES*

(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain
Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) REGAN, Joe, Peasanton, CA 94588, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(62) 04300237.7 / 1 480 380

(51) **H04L 12/24** (11) **3 171 546 A1**

H04L 12/28 **H04L 12/22**

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16205412.6 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2011 US 201113324990

- (54) • *ZEITPLANUNGSVERWALTUNG IN EINEM GROSSEN FIREWALL-CLUSTER*
• *TIMING MANAGEMENT IN A LARGE FIREWALL CLUSTER*
• *GESTION DES TEMPS DANS UN GRAND GROUPE DE PARE-FEU*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd.,
Santa Clara, CA 95054, US

(72) BRIGHT, David Andrew, Lino Lakes, MN
Minnesota 55014, US

SILBERSACK, Michael James, Vadnais HTS,
MN Minnesota 55127-4055, US

BUCHER, Aaron Christopher, Minneapolis,
MN Minnesota 55401, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(62) 12858341.6 / 2 792 107

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/713**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 171 547 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14897617.8 (22) 18.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069230 18.07.2014
 (87) WO 2016/009562 2016/03 21.01.2016
 (54) • *IP-ADRESSEN-VERTEILUNGSSYSTEM, SCHALTVORRICHTUNG UND IP-ADRESSEN-VERTEILUNGSVERFAHREN*
 • *IP ADDRESS DISTRIBUTION SYSTEM, SWITCH DEVICE, AND IP ADDRESS DISTRIBUTION METHOD*
 • *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADRESSES IP, APPAREIL DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ADRESSES IP*
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 171 548 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16190312.5 (22) 23.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 CN 201510792114
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HAUSGERÄT*
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A HOME DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DOMICILE*
 (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) HOU, Enxing, Beijing, 100085, CN
 CHEN, Hong, Beijing, 100085, CN
 GAO, Ziguang, Beijing, 100085, CN
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 171 549 A1**
H04L 12/24
 (25) En (26) En
 (21) 16194494.7 (22) 19.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 CN 201510789757
 (54) • *INTELLIGENTES VORRICHTUNGSGRUPPIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *SMART DEVICE GROUPING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
 • *SYSTÈME DE GROUPEMENT DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS, PROCÉDÉ ET APPAREIL*
 (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) CHEN, Hong, BEIJING, 100085, CN

JIA, Weiguang, BEIJING, 100085, CN

HOU, Enxing, BEIJING, 100085, CN

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 171 550 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16198625.2 (22) 14.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2015 JP 2015225398
 (54) • *NACHRICHTENEMPFAANGSVORRICHTUNG UND BILDSCHIRMÜBERGANGSVERFAHREN*
 • *MESSAGE RECEPTION DEVICE AND SCREEN TRANSITION METHOD*
 • *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE MESSAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSITION D'ÉCRAN*
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) NAKAMURA, Koji, Osaka, 540-6207, JP
 YOSHIMURA, Yasuo, Osaka, 540-6207, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 171 551 A1**
H04L 12/437 **H04L 12/24**
H01M 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 16200910.4 (22) 09.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.10.2013 US 201361889408 P
 16.12.2013 US 201314107360
 (54) • *DAISY-CHAIN-KOMMUNIKATIONSBUS UND PROTOKOLL*
 • *DAISY-CHAIN COMMUNICATION BUS AND PROTOCOL*
 • *PROTOCOLE ET BUS DE COMMUNICATION EN DAISY-CHAIN*

- (71) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd., The south side of Huanghe Road and the west side of Jinggangshan Road, County Town of Rudong County Jiangsu 226400, CN
 (72) DE GREEF, Petrus Maria, 5583 GR WAALRE, NL

- VAN LAMMEREN, Johannes Petrus Maria, 6642 BK BEUNINGEN, NL
 LAMMERS, Matheus Johannes Gerardus, 6031 EA NEDERWEERT, NL
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
 (62) 14188349.6 / 2 884 701

- (51) **H04L 12/403** (11) **3 171 552 A1**
G05B 19/418
 (25) En (26) En
 (21) 16199553.5 (22) 18.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514946574
 (54) • *ENERGIEOPERATIONEN ÜBER DOMÄNEN*
 • *ENERGY OPERATIONS ACROSS DOMAINS*
 • *OPÉRATIONS D'ÉNERGIE À TRAVERS DES DOMAINES*
 (71) 19.11.2015 US 201514946574
 (54) • *ENERGIEOPERATIONEN ÜBER DOMÄNEN*
 • *ENERGY OPERATIONS ACROSS DOMAINS*
 • *OPÉRATIONS D'ÉNERGIE À TRAVERS DES DOMAINES*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) ZHANG, Guolin, Shanghai, Shanghai 200233, CN

- BRANDT, David D., New Berlin, WI Wisconsin 53146, US

- FLEK, Ondrej, 26712 Lodenice, CZ
 KAUFMAN, Philip J., Milwaukee, WI Wisconsin 53207, US

- COMO, Christopher W., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US

- RISCHAR, Charles M., Chardon, OH Ohio 44024, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/413** (11) **3 171 553 A1**
H03M 7/30 **H04L 29/08**
 (25) De (26) De
 (21) 16198232.7 (22) 10.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 DE 102015120130
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN WENIGSTENS EINES MESSGRÖSSEN-NAUFNEHMER EINES STEUER- NETZWERKS, SENDER, EMPFÄNGER, MESSGRÖSSENNAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STEUERNETZWERK*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING DATA OF AT LEAST ONE MEASUREMENT RECORDER OF A CONTROL NETWORK, TRANSMITTER, RECEIVER, MEASUREMENT RECORDING DEVICE AND CONTROL NETWORK*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'AU MOINS UNE SONDÉ DE MESURE D'UN RÉSEAU DE COMMANDE, ÉMETTEUR, DESTINATAIRE, SONDÉ DE MESURE ET RÉSEAU DE COMMANDE*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (72) Bognar, Istvan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/40****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 171 554 A1**
H04M 1/725
 (25) En (26) En
 (21) 16162301.2 (22) 24.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2015 CN 201510791924
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER NACHRICHT*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A MESSAGE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MESSAGE*
 (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) GAO, Yi, Haidian District Beijing 100085, CN
 WANG, Hongqiang, Haidian District Beijing 100085, CN
 GE, Yunyuan, Haidian District Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/713** (11) **3 171 555 A1**
H04L 12/26

(25) Zh (26) En
(21) 15832462.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086150 05.08.2015
(87) WO 2016/023436 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 CN 201410395694
(54) • FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR VRRP UND ROUTERVORRICHTUNG
• FAULT DETECTION METHOD FOR VIRTUAL ROUTER REDUNDANCY PROTOCOL AND ROUTER DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DESTINÉ À UN PROTOCOLE DE REDONDANCE DE ROUTEUR VIRTUEL, ET DISPOSITIF ROUTEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Chengsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEN, Shuangquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/725 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/741** (11) **3 171 556 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881540.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087229 23.09.2014
(87) WO 2015/117337 2015/32 13.08.2015
(30) 18.07.2014 CN 201410346378
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER NETZWERKREGEL-EINGABE
• METHOD AND APPARATUS FOR SETTING NETWORK RULE ENTRY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'ENTRÉE DE RÈGLE RÉSEAU

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEI, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVAZI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/751** (11) **3 171 557 A1**
H04L 12/721
H04L 12/741

(25) En (26) En
(21) 16002008.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514948058
(54) • DATENROUTING FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• DATA ROUTING FOR ELECTRONIC DEVICES
• ROUTAGE DE DONNÉES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) KUNMAR, Dinesh, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 171 558 A1**
H04L 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 15821824.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007402 16.07.2015
(87) WO 2016/010379 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025478 P
30.01.2015 US 201562109626 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALMESSUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE VOIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **3 171 559 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306847.3 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PARAMETRISIERTE SEQUENZIELLE DECODIERUNG
• PARAMETERIZED SEQUENTIAL DECODING
• DÉCODAGE SÉQUENTIEL PARAMÉTRÉ
(71) Institut Mines-Telecom, 37 Rue Dareau, 75014 Paris, FR
(72) MEJRI, Asma, 06600 ANTIBES, FR
KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, FR
REKAYA BEN-OTHMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **3 171 560 A1**
H04B 7/04

(25) Zh (26) En
(21) 15822602.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078811 12.05.2015
(87) WO 2016/008330 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 CN 201410340162
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG UND RÜCKMELDUNG VON KANALINFORMATIONEN UND VORCODIERUNG VON DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR QUANTIZING AND FEEDING BACK CHANNEL INFORMATION AND PRECODING DATA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR QUANTIFIER ET RETOURNER DES INFORMATIONS DE CANAL ET DES DONNÉES DE PRÉCODAGE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVAZI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 27/26** (11) **3 171 561 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15758527.4 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072791 11.02.2015
(87) WO 2015/131749 2015/36 11.09.2015
(30) 22.08.2014 CN 201410419466
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
• SIGNAL PROCESSING METHOD, BASE STATION AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, STATION DE BASE ET TERMINAL
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 171 562 A1**
H04J 11/00
H04L 5/00
H04W 12/04

(25) En (26) En
H04L 1/04
H04L 9/08
H04B 1/69

(21) 16202151.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.12.2011 US 201113311357

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT
FILTERBÄNKEN FÜR MULTITRÄGER-
SPREIZSPEKTRUMSSIGNALE*
• *METHODS AND APPARATUSES USING
FILTER BANKS FOR MULTI-CARRIER
SPREAD SPECTRUM SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILISANT
DES BANCS DE FILTRES POUR DES
SIGNAUX À ONDES PORTEUSES MULTI-
PLES À SPECTRE ÉTALÉ*

(71) Battelle Energy Alliance, LLC, P.O. Box 1625,
Idaho Falls, ID 83415-3899, US

(72) MORADI, Hussein, Ammon, ID Idaho 83406,
US
BEHROUZ, Farhang, Salt Lake City, UT Utah
84106, US

KUTSCHE, Carl. A., Idaho Falls, ID Idaho
83404, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds
LS2 8PA, GB

(62) 12855027.4 / 2 789 104

(51) **H04L 27/34** (11) **3 171 563 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14899710.9 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084289 13.08.2014

(87) WO 2016/023194 2016/07 18.02.2016

- (54) • *FBMC-SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDER
UND EMPFÄNGER*
• *FBMC SIGNAL TRANSMISSION METHOD,
RECEIVING METHOD, TRANSMITTER
AND RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR, TRANSMETTEUR,
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ
DE TRANSMISSION DE SIGNAL FBMC*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QU, Daiming, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
JIANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04L 27/34** (11) **3 171 564 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900135.6 (22) 20.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084812 20.08.2014

(87) WO 2016/026099 2016/08 25.02.2016

- (54) • *DIGITALES MODULATIONSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *DIGITAL MODULATION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULA-
TION NUMÉRIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Xiaoyue, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

SUN, Fanglin, Shenzhen Guangdong

518129, CN

ZHAO, Quanbo, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 565 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881550.9 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088832 17.10.2014

(87) WO 2015/117365 2015/32 13.08.2015

(30) 18.07.2014 CN 201410345004

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM FÜR INTERAGIERENDE HELLO-PA-
KETE*

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
INTERACTING HELLO PACKETS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
D'INTERACTION DE PAQUETS HELLO*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) YE, Xu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FENG, Chong, Shenzhen Guangdong

518057, CN

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 566 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14899640.8 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084307 13.08.2014

(87) WO 2016/023199 2016/07 18.02.2016

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR VERWALTUNG VON SICHER-
HEITSDOMÄNEN*

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
SECURITY DOMAIN MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
GESTION DE DOMAINE DE SÉCURITÉ*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 567 A1**
G06F 21/56

(25) En (26) En

(21) 15306850.7 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DETEKTION VON FORTGESCHRITTENER,
ANDAUERNDER BEDROHUNG*

- *ADVANCED PERSISTENT THREAT
DETECTION*

- *DÉTECTION DE MENACES PERSIS-
TANTES AVANCÉE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PAPILLON, Serge, 91620 NOZAY, FR

EL ABED, Haithem, 91620 NOZAY, FR

MARTIN, Antony, 91620 NOZAY, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent Interna-
tional 148/152 route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 568 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 16168949.2 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 US 201514943579

- (54) • *CLOUD-BASIERTE FIREWALL-SYSTEME
FÜR MEHRERE TEILNEHMER UND VER-
FAHREN*

- *MULTI-TENANT CLOUD-BASED
FIREWALL SYSTEMS AND METHODS*

- *SYSTÈMES DE PARE-FEU MULTI-DÉTEN-
TEURS ET PROCÉDÉS*

(71) Zscaler, Inc., 110 Rose Orchard Way, San
Jose CA 95134, US

(72) Devarajan, Srikanth, San Jose, CA California
95134, US

Stepanenko, Vladimir, San Jose, CA Cali-
fornia 95134, US

Verma, Ravinder, San Jose, CA California
95134, US

Kawamoto, James, San Jose, CA California
95134, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 569 A1**

(25) En (26) En

(21) 16174512.0 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514948772

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TEILEN VON DATEN/OBJEKTEN ZWI-
SCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHT-
UNGEN ÜBER EINE IMS-INFRASTRUK-
TUR*

- *APPARATUS AND METHOD FOR
SHARING DATA/OBJECTS BETWEEN
ELECTRONIC DEVICES VIA IMS INFRA-
STRUCTURE*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE
DONNÉES/D'OBJETS ENTRE DES DISPO-
SITIFS ÉLECTRONIQUES PAR L'INTER-
MÉDIAIRE D'UNE INFRASTRUCTURE IMS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ZHOU, Zhinan, Sammamish, WA 98074, US
WANG, Qia, Bellevue, WA 98007, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 570 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195892.1 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 DE 102015223078
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON BERECHTIGUNGSINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING AUTHORITY INFORMATION OF A TERMINAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'INFORMATIONS D'AUTORISATION D'UN TERMINAL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 571 A1**
G06F 11/00 **G06F 11/30**
H04L 29/08 **G06F 21/60**
H04L 9/32 **H04L 12/26**
H04L 12/24 **G06F 9/50**
G06F 21/57 **G06F 21/45**
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 16199127.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2012 US 201213445872
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ZUGRIFFSKONTROLLISTEN IN EINER VERNETZTEN ANWENDUNGSUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ACCESS CONTROL LISTS IN A NETWORKED APPLICATION ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LISTES DE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS UN ENVIRONNEMENT D'APPLICATIONS EN RÉSEAU*

(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) TSEITLIN, Ariel, Sunnyvale, CA California 94087, US
RAPOPORT, Roy, Pacifica, CA California, US
CHAN, Jason, Campbell, CA California 95008, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13163305.9 / 2 651 099

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 572 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16748635.6 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072782 29.01.2016
(87) WO 2016/127834 2016/33 18.08.2016
(30) 15.02.2015 CN 201510083707
(54) • *SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NETZWERKSICHERHEIT*
• *NETWORK SECURITY PROTECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Wu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 171 573 A1**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 17151065.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2012 US 201261695282 P
29.08.2013 US 201314014247

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN NETZWERKEN*
• *INTERNETWORK AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION INTER-RÉSEAUX*

(71) Aerohive Networks, Inc., 330 Gibraltar Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Sakura, Kenshin, San Francisco, CA 94105, US
Gast, Matthew Stuart, San Francisco, CA 94112, US

Fu, Long, Saratoga, CA 95070, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 13832735.8 / 2 891 295

H04L 29/06 → (51) **G06K 9/20**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/254**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 171 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189185.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 TW 104138118
(54) • *ASSISTENTEN-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *ASSISTANT DATA TRANSMISSION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Walton Advanced Engineering Inc., 18, North First Road K.E.P.Z., Kaohsiung City 80681, TW

(72) YU, Hong-Chi, 80681 Kaohsiung City, TW
CHANG, Mao-Ting, 80681 Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 171 575 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16199354.8 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 FR 1502418
(54) • *VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DATENSATZES FÜR EINEN APPLIKATION MIT EINSCHRÄNKUNGEN*
• *METHOD OF GENERATION OF ONE VOLUME OF DATA DEFINING A MESSAGE FOR AN APPLICATION WITH CONSTRAINTS*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UN ENSEMBLE DE DONNEES DEFINISSANT UNE MESSAGE POUR UNE APPLICATION CONTRAINTÉ*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) RICHARD, Julien, 13127 Vitrolles, FR
ROMAN, Alexandre, 83400 Hyères, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/413**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 171 576 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881531.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091430 18.11.2014
(87) WO 2015/117454 2015/32 13.08.2015
(30) 22.08.2014 CN 201410419646
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERSETZUNG ZWISCHEN IPV4 UND IPV6*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSLATION BETWEEN IPV4 AND IPV6*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRADUCTION ENTRE PROTOCOLES IPV4 ET IPV6*

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) SHI, Sheng, Shenzhen Guangdong 518085, CN

SUN, Quan, Shenzhen Guangdong 518085, CN

YAN, Junhua, Shenzhen Guangdong 518085, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04M 1/04** (11) **3 171 577 A1**
B60R 11/02 **B62J 11/00**
F16M 11/10 **B62J 99/00**

(25) It (26) En
(21) 16198984.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 IT UB20155678
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR SMARTPHONE*
• *SUPPORT FOR SMARTPHONE*
• *SUPPORT POUR SMARTPHONE*
(71) Visionar S.r.l., Via Beato Amico, 37, 62010 Montefano (MC), IT
(72) RANALLI, Antonio, 62010 MONTEFANO (MC), IT
ANDREUCCI, Andrea, 60027 OSIMO (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **H04M 1/725** (11) **3 171 578 A1**
G06F 3/01 **G06Q 50/00**
G08B 1/08 H04M 1/22

(25) En (26) En
(21) 15195199.3 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN AUF-
FINDEN EINER PERSON ODER EINES GE-
GENSTANDS INNERHALB EINER GRÖS-
SEREN GRUPPE VON PERSONEN ODER
GEGENSTÄNDEN
• METHOD OF IMPROVED FINDING
SOMEONE OR SOMETHING WITHIN A
LARGER GROUP OF PEOPLE OR THINGS
• PROCÉDÉ DE RECHERCHE AMÉLIORÉE
D'UNE PERSONNE OU D'UN OBJET À
L'INTÉRIEUR D'UN GRAND GROUPE DE
PERSONNES OU DE CHOSES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Johnson, Rebecca, 81825 München, DE
MacWilliams, Asa, 82256 Fürstentfeldbruck,
DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 171 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 16000313.3 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 KR 20150163943
(54) • MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE DEVICE AND METHOD OF
CONTROLLING THEREFOR
• DISPOSITIF MOBILE ET SON PROCÉDÉ
DE CONTRÔLE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jongsup, Seoul 06772, KR
Kong, Daejin, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/725 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04M 7/00** (11) **3 171 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199616.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2015 US 201514949283
(54) • INTERNET-PROTOKOLL-TELEFONIE MIT
LÄNGENVARIABLEN TRÄGERSYSTEMEN
• INTERNET PROTOCOL TELEPHONY WITH
VARIABLE-LENGTH CARRIER SYSTEMS
• TÉLÉPHONIE À PROTOCOLE INTERNET
AVEC SYSTÈMES DE PORTEUSE DE
LONGUEUR VARIABLE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PEARCE, Christopher, Dallas, TX 75220, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 171 581 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15838294.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087992 25.08.2015
(87) WO 2016/034054 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410441446
(54) • ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND
-SYSTEM FÜR DRUCKVORRICHTUNG
UND DRUCKÜBERWACHUNGSSERVER
• PRINT DEVICE MONITORING METHOD
AND SYSTEM, AND PRINT MONITORING
SERVER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEIL-
LANCE DE DISPOSITIFS D'IMPRESSION,
ET SERVEUR DE SURVEILLANCE D'IM-
PRESSION
(71) Zhuhai Seine Technology Co., Ltd., 7/F,
Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue
Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong
519060, CN
(72) MA, Zhenyu, Zhuhai Guangdong 519060, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 171 582 A1**
B41M 7/00 **G03G 15/20**
(25) En (26) En
(21) 16188113.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 JP 2015227971
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome,
Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SHOKAI, Takeharu, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 171 583 A1**
G06F 17/30 **G06F 3/0484**
(25) En (26) En
(21) 16188117.2 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 JP 2015226320
08.04.2016 JP 2016078373
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
MIT MINIATURBILD ANZEIGEFUNKTION
• IMAGE PROCESSING APPARATUS WITH
THUMBNAIL DISPLAY FUNCTION

- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES
AVEC FONCTION D'AFFICHAGE D'IMA-
GETTES
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome,
Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YAMANISHI, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/387** (11) **3 171 584 A1**
G06T 1/00 **H04N 5/74**
H04N 19/467
(25) Ja (26) En
(21) 14897784.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068743 14.07.2014
(87) WO 2016/009490 2016/03 21.01.2016
(54) • ELEKTRONISCHES WASSERZEICHEN-
INFORMATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
UND ELEKTRONISCHES WASSER-
ZEICHENINFORMATIONSERKENNUNGS-
VERFAHREN
• ELECTRONIC WATERMARK INFOR-
MATION DETECTION APPARATUS AND
ELECTRONIC WATERMARK INFOR-
MATION DETECTION METHOD
• APPAREIL DE DÉTECTION D'INFORMA-
TIONS DE FILIGRANE ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMA-
TIONS DE FILIGRANE ÉLECTRONIQUE
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) KATO, Keizo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
TANAKA, Ryuta, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04N 5/00** (11) **3 171 585 A1**
H04N 7/173 **H04N 7/24**
H04M 1/725 **H04H 60/80**
H04N 5/445 **H04N 21/41**
H04N 21/43 **H04N 21/422**
H04N 21/4363 **H04N 21/462**
H04N 21/4782 **H04N 5/44**
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 16201316.3 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.09.2007 JP 2007248353
(54) • INHALTSANZEIGEGERÄT
• CONTENT DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE DE CONTENU
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) MATSUBARA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220, JP
NAKADE, Mayumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8220, JP
YAMAZAKI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220, JP
HIGAKI, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8220, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(62) 11182680.6 / 2 403 266
11157220.2 / 2 378 786
08252339.0 / 2 061 230

(51) **H04N 5/14** (11) **3 171 586 A2**
H04N 5/93 **H04N 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16204964.7 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SZENENWECHSELERKENNUNG FÜR WAHRNEHMUNGSBEZOGENE QUALITÄTSBEURTEILUNG IN VIDEOSEQUENZEN*
- *SCENE CHANGE DETECTION FOR PERCEPTUAL QUALITY EVALUATION IN VIDEO SEQUENCES*
- *DÉTECTION DE CHANGEMENT DE SCÈNE POUR UNE ÉVALUATION DE QUALITÉ PERCEPTIVE DANS DES SÉQUENCES VIDÉO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) PETERSSON, Martin, 18634 Vallentuna, SE
ARGYROPOULOS, Savvas, 53113 Bonn, DE
LINDEGREN, David, 97751 Lulea, SE
LIST, Peter, 53113 Bonn, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 11768004.1 / 2 756 662

(51) **H04N 5/225** (11) **3 171 587 A1**
G03B 15/00 **H04N 5/335**
H04N 5/369 **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En
(21) 15822521.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063310 08.05.2015

(87) WO 2016/009707 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014145570

18.09.2014 JP 2014189701

- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM FÜR EIN FACETTENAUGE*
- *COMPOUND-EYE IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE D'IL COMPOSÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NARABU, Tadakuni, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 171 588 A1**
G01M 11/00 **G02F 1/13**
G09G 3/20 **G09G 3/36**
H04N 5/66 **H04N 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14897582.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068782 15.07.2014

(87) WO 2016/009493 2016/03 21.01.2016

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES BILDVERARBEITUNGSVERFAHRENS*

- *IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING APPARATUS EXECUTING THAT IMAGE PROCESSING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES EXÉCUTANT CE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) IIX, Inc., 7-12 Nishi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP

(72) MURASE Hiroshi, Tokyo 141-0031, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 171 589 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16196915.9 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 FR 1561219

- (54) • *DROHNE, DIE MIT EINER VIDEOKAMERA AUSGESTATTET IST, DIE WOBBLE-EFFEKT-KORRIGIERTE BILDSEQUENZEN LIEFERT*
- *DRONE EQUIPPED WITH A VIDEO CAMERA SENDING SEQUENCES OF IMAGES CORRECTED FOR THE WOBBLE EFFECT*
- *DRONE MUNI D'UNE CAMERA VIDEO DELIVRANT DES SÉQUENCES D'IMAGES CORRIGÉES DE L'EFFET WOBBLE*

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) ELINE, Pierre, 95400 Arnouville Les Gonesse, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/345 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/347** (11) **3 171 590 A1**
H04N 5/32 **H04N 5/378**

(25) Ja (26) En

(21) 15822686.0 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069763 09.07.2015

(87) WO 2016/009940 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014145612

- (54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENSTRAHLENSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE, X-RAY IMAGING SYSTEM, AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE DRIVING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

OKADA, Haruyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SAWADA, Junichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/378 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/00**

H04N 5/66 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/16**

H04N 5/74 → (51) **H04N 1/387**

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/14**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/00**

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/00**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 171 591 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15821988.1 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083509 08.07.2015

(87) WO 2016/008374 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 CN 201410342448

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DIGITALEN MIKROSPIEGELVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM*
- *DIGITAL MICRO-MIRROR DEVICE CONTROL APPARATUS AND PROJECTION DISPLAY SYSTEM*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MICRO-MIROIR NUMÉRIQUE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*

(71) Appotronics China Corporation, Room 401/ Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
YE, Hong, Shenzhen Guangdong 518055, CN

SUN, Min, Shenzhen Guangdong 518055, CN

WU, Fuyuan, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 171 592 A1**
G02B 27/02 **G02B 27/22**
G09G 3/20 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **H04N 13/00**
H04N 13/02

(25) Ja (26) En
 (21) 15821846.1 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069942 10.07.2015
 (87) WO 2016/009970 2016/03 21.01.2016
 (30) 17.07.2014 JP 2014147055
 (54) • **STEREOSKOPISCHE BILDDARSTEL-
 LUNGSVORRICHTUNG, STEREOSKOPI-
 SCHES BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN
 UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE**
 • **STEREOSCOPIC IMAGE PRESENTATION
 DEVICE, STEREOSCOPIC IMAGE
 PRESENTATION METHOD, AND HEAD-
 MOUNTED DISPLAY**
 • **DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'IMAGE
 STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE
 PRÉSENTATION D'IMAGE STÉRÉOSCO-
 PIQUE ET VISIOCASQUE**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
 mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
 DE

(51) **H04N 17/00** (11) **3 171 593 A1**
H04N 17/04 **G11B 27/10**
G11B 27/36 **G11B 27/30**

(25) En (26) En
 (21) 15203058.1 (22) 30.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514949789
 (54) • **TESTSYSTEM, TESTVERFAHREN, COM-
 PUTERPROGRAMMPRODUKT UND
 NICHTTRANSITORISCHER COMPUTER-
 LESBARER DATENTRÄGER**
 • **TESTING SYSTEM, TESTING METHOD,
 COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND
 NON-TRANSITORY COMPUTER
 READABLE DATA CARRIER**
 • **SYSTÈME DE TEST, PROCÉDÉ DE TEST,
 PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATI-
 QUE ET SUPPORT DE DONNÉES
 LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRAN-
 SITOIRE**

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
 dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) AUMER, Felix, 80335 München, DE
 DURAI, Rajashekar, 509735 Singapore, SG
 BACOR, Gerson, 486041 Singapore, SG
 TAY, ChunGuan, 753503 Singapore, SG
 SCHMITT, Fernando, 81671 München, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
 nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
 Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
 München, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/14****H04N 17/04** → (51) **H04N 5/232****H04N 17/04** → (51) **H04N 17/00****H04N 19/12** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/124** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/126** (11) **3 171 594 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16198079.2 (22) 10.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 FR 1502430
 (54) • **EINE BESTIMMTE KOMPRIMIERUNGS-
 QUALITÄT ERMÖGLICHENDES VERFAH-
 REN ZUR BILDKOMPRIMIERUNG**
 • **METHOD OF IMAGES COMPRESSION
 ENABLING TO OBTAIN A FIXED
 COMPRESSION QUALITY**
 • **METHODE DE COMPRESSION D'IMAGES
 PERMETTANT D'OBTENIR UNE QUALITE
 DE COMPRESSION FIXE**

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
 Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
 (72) CARLAVAN, Mikael, 06156 CANNES LA
 BOCCA Cedex, FR
 FALZON, Frédéric, 06156 CANNES LA
 BOCCA Cedex, FR
 (74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France
 Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04N 19/136** (11) **3 171 595 A1**
H04N 19/53 **H04N 19/533**

(25) En (26) En
 (21) 15306832.5 (22) 18.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ERWEITERTE SUCH- STRATEGIEN ZUR
 HIERARCHISCHEN BEWEGUNGSSCHÄT-
 ZUNG**
 • **ENHANCED SEARCH STRATEGIES FOR
 HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION**
 • **STRATÉGIES DE RECHERCHE
 AMÉLIORÉE POUR ESTIMATION DE
 MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
 (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
 Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
 FR

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176****H04N 19/147** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/167** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/17** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 171 596 A2**
H04N 19/124 **H04N 19/14**
H04N 19/17 **H04N 19/167**

(25) En (26) En
 (21) 16186290.9 (22) 30.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 CN 201510815633
 (54) • **BILDKOMPRESSION MIT ADAPTIVER
 QUANTISIERUNG VON INTERESSIEREN-
 DEN BILDREGIONEN**

• **IMAGE COMPRESSION WITH ADAPTIVE
 QUANTIZATION OF REGIONS OF
 INTEREST (ROI)**
 • **COMPRESSION D'IMAGE UTILISANT UNE
 QUANTIFICATION ADAPTATIVE POUR
 DES RÉGIONS D'INTÉRÊT**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
 Shopping Mall II of China Resources No. 68
 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
 100085, CN
 (72) ZHANG, Tao, BEIJING, 100085, CN
 CHEN, Zhijun, BEIJING, 100085, CN
 LONG, Fei, BEIJING, 100085, CN
 (74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de
 Loménie 158, rue de l'Université, 75340
 Paris Cedex 07, FR

H04N 19/179 → (51) **H04N 19/597****H04N 19/467** → (51) **H04N 1/387**

(51) **H04N 19/513** (11) **3 171 597 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15821693.7 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002970 15.06.2015
 (87) WO 2016/009587 2016/03 21.01.2016
 (30) 18.07.2014 US 201462026060 P
 22.07.2014 US 201462027268 P
 23.04.2015 JP 2015088812
 (54) • **BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILD-
 CODIERUNGSVERFAHREN, BILD-
 CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-
 CODIERUNGSVORRICHTUNG UND IN-
 HALTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN**
 • **IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE
 DECODING METHOD, IMAGE ENCODING
 APPARATUS, IMAGE DECODING
 APPARATUS, AND CONTENT DELIVERY
 METHOD**
 • **PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES,
 PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES,
 APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES,
 APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES ET
 PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
 of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-
 6207, JP
 SASAI, Hisao, Osaka-shi Osaka 540-6207,
 JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/136****H04N 19/533** → (51) **H04N 19/136****H04N 19/533** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 171 598 A1**
H04N 19/147 **H04N 19/12**
H04N 19/179

(25) En (26) En
 (21) 15306837.4 (22) 19.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER
 MATRIX VON ANSICHTEN AUS LICHT-**

FELDDATEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND NICHTTRANSITORISCHE PROGRAMMSPEICHERVORRICHTUNG

- METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING A MATRIX OF VIEWS OBTAINED FROM LIGHT-FIELD DATA, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND NON-TRANSITORY PROGRAM STORAGE DEVICE
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE MATRICE DE VUES OBTENUES À PARTIR DE DONNÉES DE CHAMP LUMINEUX, PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PROGRAMME NON TRANSITOIRE

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/20 → (51) H04N 21/234

- (51) **H04N 21/218** (11) **3 171 599 A1**
H04N 21/431
- (25) En (26) En
(21) 15306839.0 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE, DIE MEHRERE VIDEOS PRÄSENTIERT
- METHOD FOR GENERATING A USER INTERFACE PRESENTING A PLURALITY OF VIDEOS
 - PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE INTERFACE UTILISATEUR PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE VIDÉOS
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ALLIE, Valérie, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BRAGA, Artur, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 21/218** (11) **3 171 600 A1**
H04N 21/431
- (25) En (26) En
(21) 16197871.3 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 EP 15306839
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE, DIE MEHRERE VIDEOS PRÄSENTIERT
- METHOD FOR GENERATING A USER INTERFACE PRESENTING A PLURALITY OF VIDEOS
 - PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE INTERFACE UTILISATEUR PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE VIDÉOS
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
ALLIE, Valérie, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
BRAGA, Artur, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/23 → (51) H04N 21/234

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 171 601 A2**
H04N 21/23 **H04N 21/20**
- (25) Ko (26) En
(21) 15822844.5 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007261 13.07.2015
- (87) WO 2016/010319 2016/03 21.01.2016
- (88) 03.03.2016
- (30) 14.07.2014 KR 20140088548
04.08.2014 KR 20140099994
20.08.2014 KR 20140108120
- (54) • CLOUD-STREAMING-DIENSTSYSTEM, DATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SPEICHER-ENG-PÄSSEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- CLOUD STREAMING SERVICE SYSTEM, DATA COMPRESSING METHOD FOR PREVENTING MEMORY BOTTLE-NECKING, AND DEVICE FOR SAME
 - SYSTÈME DE SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE, PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES PERMETTANT D'ÉVITER L'ENGORGEMENT D'UNE MÉMOIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Entrix Co., Ltd., (Pine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B.dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR
- (72) BAE, Tae-Meon, Seoul 138-916, KR
NA, Hyun-Sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-852, KR
YUN, Hong-Seo, Incheon 400-833, KR
YANG, Jung-Keun, Seoul 137-828, KR
LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 21/234 → (51) H04N 21/8358

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 171 602 A1**
H04N 21/258 **H04N 21/41**
H04N 21/4728

- (25) Ja (26) En
(21) 15822663.9 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069381 06.07.2015
- (87) WO 2016/009864 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 JP 2014147598
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, DISPLAY DEVICE, INFORMATION

PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MASUDA Tooru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 171 603 A1**
H04N 21/262 **H04N 21/442**
H04N 21/2385 **H04N 21/6587**
H04L 12/18 **H04L 29/06**
H04N 21/6405 **H04N 19/533**
G06T 7/223

- (25) En (26) En
(21) 16204373.1 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2011 KR 20110066753
06.07.2011 KR 20110066754
22.07.2011 KR 20110072892

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BEWEGUNGEN VON HOHER GESCHWINDIGKEIT FÜR BILDKODIERUNG
- METHOD, AND DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING HIGH-SPEED MOVEMENT FOR IMAGE ENCODING
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MOUVEMENT À GRANDE VITESSE POUR L'ENCODAGE D'IMAGE

- (71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) BAE, Tae Meon, 138-220 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 12806939.0 / 2 731 278

H04N 21/235 → (51) H04N 21/84

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 171 604 A1**
H04N 21/434
- (25) Ko (26) En
(21) 15821394.2 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003230 01.04.2015
- (87) WO 2016/010229 2016/03 21.01.2016
- (30) 16.07.2014 KR 20140089679
- (54) • BETRIEBSVERFAHREN EINES CLIENTS UND SERVERS FÜR EINEN STREAMING-DIENST
- OPERATING METHOD OF CLIENT AND SERVER FOR STREAMING SERVICE
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CLIENT ET D'UN SERVEUR POUR SERVICE DE LECTURE EN FLUX CONTINU
- (71) Airbroad Inc., Suite 2-1, 5th floor 6, Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 03187, KR
- (72) KIM, Jae Kyeong, Seoul 151-835, KR
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 171 605 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/436**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822141.6 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069781 09.07.2015

(87) WO 2016/009944 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147308

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGS-
VORRICHTUNG UND EMPFANGSVER-
FAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION
METHOD, RECEPTION DEVICE, AND
RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION,
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/236** (11) **3 171 606 A1**
H04N 21/238 **H04N 21/8547**

(25) Ja (26) En

(21) 15844731.8 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075949 14.09.2015

(87) WO 2016/047475 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 JP 2014197017

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVOR-
ARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075,
JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/2385 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/254** (11) **3 171 607 A1**
H04L 29/06 **H04N 21/258**
H04N 21/266 **H04N 21/4627**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 15306848.1 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF AUDIO-/
VIDEOINHALT UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACCESSING AUDIO/VIDEO
CONTENT AND CORRESPONDING
DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À
UN CONTENU AUDIO/VIDÉO ET DISPO-
SITIF CORRESPONDANT*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) COLMAGRO, Jean-Claude, 35576 Cesson-
Sévigné Cedex, FR
MENANT, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

MAZZANTE, Angelo, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

MICHEL, Hervé, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

BOUVET, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

PEAUDOUYE, Anne, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/41 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/43 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/84**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 171 608 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15893540.3 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097254 14.12.2015

(87) WO 2017/031870 2017/09 02.03.2017

(30) 25.08.2015 CN 201510527461

- (54) • *SPIELVORRICHTUNGSGRUPPIERUNGS-
STEUERUNGSVERFAHREN UND BENUT-
ZERENDGERÄT*
• *PLAYING DEVICE GROUPING CONTROL
METHOD AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE-
MENT DE DISPOSITIFS DE LECTURE, ET
TERMINAL D'UTILISATEUR*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) LIN, Shangbo, Dongguan Guangdong
523860, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/8358**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/8358** (11) **3 171 609 A1**
H04N 21/234 **H04N 21/44**

(25) Ja (26) En

(21) 15822221.6 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003527 13.07.2015

(87) WO 2016/009637 2016/03 21.01.2016

(30) 17.07.2014 JP 2014147176

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
ERKENNUNGSDATEN, BILDERKEN-
NUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ERZEUGUNG VON ERKENNUNGS-
DATEN*
• *RECOGNITION DATA GENERATION
DEVICE, IMAGE RECOGNITION DEVICE,
AND RECOGNITION DATA GENERATION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
DONNÉES DE RECONNAISSANCE,
DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
DE DONNÉES DE RECONNAISSANCE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 21/84** (11) **3 171 610 A1**
G09B 21/00 **G10L 13/00**
G10L 13/02 **H04H 60/72**
H04H 60/73 **H04N 21/235**
H04N 21/435

(25) Ja (26) En

(21) 15821756.2 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068964 01.07.2015

(87) WO 2016/009834 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 JP 2014144143

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGS-
VORRICHTUNG UND EMPFANGSVER-
FAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION
METHOD, RECEPTION DEVICE, AND
RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION,
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 171 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196672.6 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2015 US 201514944402
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGIS-
TRIERUNG VON SENSOREN MIT EINER
BEDIENBLENDE UNTER VERWENDUNG
EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF ENROLLING
SENSORS WITH A CONTROL PANEL
USING A MOBILE DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ENREGISTRER DES CAPTEURS AYANT
UN PANNEAU DE COMMANDE AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE**
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
- (72) P, Uday Krishna, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
RATNAKARAM, Gopi Krishna, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US
M, Shanmuga Prabh, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
KRISHNAMOORTHY, Samidurai, Morris
Plains, NJ New Jersey 07950, US
GANESAN, Balamurugan, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H04R 1/00 → (51) **H05K 5/02****H04R 1/02** → (51) **F16M 11/10**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 171 612 A1**
G10K 11/178
(25) Fr (26) Fr
(21) 16195681.8 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 FR 1561109
(54) • **AUDIO-HEADSET MIT AKTIVER GE-
RÄUSCHKONTROLLE, ANTI-OKKLUSI-
ONSKONTROLLE UND LÖSCHUNG DER
PASSIVEN SCHALLDÄMPFUNG JE NACH
VORLIEGEN ODER NICHT-VORLIEGEN EI-
NER STIMMAKTIVITÄT DES HEADSET-
BENUTZERS**
• **AUDIO HEADPHONES WITH ACTIVE
NOISE CONTROL, ANTI-OCCLUSION
CONTROL AND PASSIVE ATTENUATION
CANCELLATION, BASED ON THE
PRESENCE OR THE ABSENCE OF A
VOCAL ACTIVITY OF THE HEADPHONE
USER**
• **CASQUE AUDIO À CONTRÔLE ACTIF DE
BRUIT, CONTRÔLE ANTI-OCCLUSION ET
ANNULATION DE L'ATTÉNUATION
PASSIVE, EN FONCTION DE LA
PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE D'UNE
ACTIVITÉ VOCALE DE L'UTILISATEUR DE
CASQUE**
- (71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,
75010 Paris, FR
- (72) HOANG CO THUY, Vu, 75012 Paris, FR

- MICHAU, Marc, 75009 Paris, FR
PONÇOT, Rémi, San Francisco, CA 94110,
US
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 171 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195529.1 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **TONVERSTÄRKUNG**
• **AUDIO ENHANCEMENT**
• **AMÉLIORATION AUDIO**
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
- (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Zafeiropoulos, Nikos, 94314 Straubing, DE
Pfaffinger, Gerhard, 93053 Regensburg, DE
- (74) Westphal, Musgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 171 614 A1**
H04R 3/04
(25) En (26) En
(21) 15195853.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **STEUERUNG FÜR EIN AUDIOSYSTEM**
• **A CONTROLLER FOR AN AUDIO SYSTEM**
• **CONTRÔLEUR POUR SYSTÈME AUDIO**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H04R 3/04 → (51) **G10L 21/0272****H04R 3/04** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 171 615 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15821664.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/083461 07.07.2015
(87) WO 2016/008370 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410334560
(54) • **MAGNETISCHES TMR-NAHFELDKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM**
• **TMR NEAR-FIELD MAGNETIC COMMUNI-
CATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MAGNÉ-
TIQUE À CHAMP PROCHE TMR**
- (71) MultiDimension Technology Co., Ltd,
Zhangjiagang Free Trade Zone No. 7
Guangdong Road, Building E, Zhangjiagang
Jiangsu, CN
- (72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN

- GUO, Haiping, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN
XUE, Songsheng, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

H04R 25/00 → (51) **A61F 11/04**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 171 616 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15893539.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/096068 30.11.2015
(87) WO 2017/024696 2017/07 16.02.2017
(30) 11.08.2015 CN 201510490580
(54) • **BLUETOOTH-VERBINDUNGSSTEU-
RUNGSVERFAHREN UND -VORRICHT-
TUNG FÜR MEHRERE WIEDERGABEVOR-
RICHTUNGEN UND MUSIKWIEDERGABE-
SYSTEM**
• **BLUETOOTH CONNECTION CONTROL
METHOD AND APPARATUS FOR
MULTIPLE PLAYBACK DEVICES, AND
MUSIC PLAYBACK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE CONNEXION BLUETOOTH POUR DE
MULTIPLS DISPOSITIFS DE LECTURE
ET SYSTÈME DE LECTURE DE MUSIQUE**
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523859, CN
- (72) LIN, Shangbo, Dongguan Guangdong
523860, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 171 617 A1**
H04W 8/06 **H04W 48/14**
H04W 80/04
(25) En (26) En
(21) 17150976.3 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.05.2007 US 916028 P
(54) • **AUSHANDLUNG VERSCHIEDENER AUS-
GABESTILE FÜR EINE MOBILE IP**
• **NEGOTIATING DIFFERENT MOBILE IP
DELIVERY STYLES**
• **NÉGOCIATION DE DIFFÉRENTS STYLES
DE DISTRIBUTION IP MOBILE**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014-2094, US
- (72) MUHANNA, Ahmad, Richardson, TX 75085-
1204, US
KHALIL, Mohamed, Murphy, TX 75094, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08779607.4 / 2 145 486

H04W 4/00 → (51) **G06Q 20/30****H04W 4/00** → (51) **H04N 21/254****H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06****H04W 4/00** → (51) **H04W 64/00****H04W 4/00** → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/04	→ (51) H04W 64/00
H04W 4/14	→ (51) H04W 8/08
H04W 4/14	→ (51) H04W 80/00
(51) H04W 8/00	(11) 3 171 618 A1
H04L 29/08	H04W 84/12
H04W 48/12	
(25) En	(26) En
(21) 16194173.7	(22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201514948488	
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DRAHTLOSER PEER-TO-PEER-ENTDECKUNG	
• RADIO COMMUNICATION DEVICES AND METHODS FOR PERFORMING WIRELESS PEER-TO-PEER DISCOVERY	
• DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DÉCOUVERTE DE POSTE À POSTE SANS FIL	
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) BAREKET, Raz, 34970 Haifa, IL	
ZUR, Liraz, 26265 Haifa, IL	
TCHIGEVSKY, Izoslav, Portland, OR Oregon 97229, US	
BIRNBAUM, David, 71707 Modiin, IL	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
H04W 8/06	→ (51) H04W 4/00
(51) H04W 8/08	(11) 3 171 619 A1
H04W 4/14	H04W 88/18
(25) En	(26) En
(21) 16200323.0	(22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.03.2013 US 201313815751	
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERWENDUNG EINES DURCHMESSER-PROXY-AGENTEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KURZNACHRICHTEN (SMS)	
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR UTILIZING A DIAMETER PROXY AGENT TO COMMUNICATE SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) MESSAGES	
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'UTILISER UN AGENT MANDATAIRE DE DIAMÈTRE POUR COMMUNIQUER DES MESSAGES DE SERVICE DE MESSAGES COURTS (SMS)	
(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US	
(72) McCANN, Thomas Matthew, Raleigh NC North Carolina 27617, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 14709831.3 / 2 974 410	
H04W 8/08	→ (51) H04W 36/12
(51) H04W 8/18	(11) 3 171 620 A1
H04W 60/00	
(25) En	(26) En

(21) 16198975.1	(22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2015 CN 201510792630	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZU EINEM DATENDIENST	
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING CONNECTION TO DATA SERVICE	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION À UN SERVICE DE DONNÉES	
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN	
(72) HUANG, Jiangtao, Haidian District, Beijing 100085, CN	
KANG, Yanjun, Haidian District, Beijing 100085, CN	
DAI, Lin, Haidian District, Beijing 100085, CN	
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE	
H04W 8/18	→ (51) H04W 12/08
H04W 8/18	→ (51) H04W 88/06
H04W 8/22	→ (51) H04W 76/06
H04W 12/04	→ (51) H04L 27/26
(51) H04W 12/06	(11) 3 171 621 A1
H04W 4/00	H04W 84/10
(25) Ja	(26) En
(21) 15821526.9	(22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/066300 05.06.2015	
(87) WO 2016/009738 2016/03 21.01.2016	
(30) 15.07.2014 JP 2014145074	
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN	
• PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING METHOD	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) HAMADA, Yu, Tokyo 141-0032, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
H04W 12/06	→ (51) H04L 29/06
H04W 12/06	→ (51) H04W 88/06
(51) H04W 12/08	(11) 3 171 622 A1
H04W 8/18	H04W 88/18

(25) Ko	(26) En
(21) 15821440.3	(22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/007215 10.07.2015	
(87) WO 2016/010312 2016/03 21.01.2016	
(30) 17.07.2014 KR 20140090591	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES PROFILS FÜR EUICC	
• METHOD AND DEVICE FOR INSTALLING PROFILE OF EUICC	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INSTALLER UN PROFIL D'UNE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSELLE INCORPORÉE (EUICC)	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) PARK, Jonghan, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, KR	
LEE, Duckey, Seoul 137-040, KR	
LEE, Sangsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR	
CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) H04W 16/10	(11) 3 171 623 A1
H04W 16/32	H04W 84/04
H04W 72/04	
(25) En	(26) En
(21) 15201567.3	(22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 US 201514948236	
(54) • VERFAHREN ZUR INTERFERENZKOORDINATION, NETZWERKSERVER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT	
• METHOD FOR INTERFERENCE COORDINATION, NETWORK SERVER AND COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME	
• PROCÉDÉ DE COORDINATION D'INTERFÉRENCE, SERVEUR DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION LES UTILISANT	
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW	
(72) Wang, Chun-Chieh, Kaohsiung City 800, TW	
Su, Jun-Jie, Taoyuan City 320, TW	
Huang, Kuei-Li, Kaohsiung City 807, TW	
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
(51) H04W 16/14	(11) 3 171 624 A1
H04W 72/08	H04W 84/12
(25) En	(26) En
(21) 16195174.4	(22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.01.2012 US 201261591697 P	
25.07.2012 US 201213558170	
01.08.2012 GB 201213670	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN MIT RADARSYSTEMEN	

- *SYSTEM AND METHOD TO AVOID INTERFERENCE WITH RADAR SYSTEMS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÉVITER LES INTERFÉRENCES AVEC DES SYSTÈMES RADAR*
- (71) Airties Kablosuz İletişim Sanayi ve Ticaret AS, Mithat Uluönlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394, Sisli/Istanbul, TR
- (72) SOYAK, Eren, Istanbul, TR
BIRLIK, Firat, 34660 Istanbul, TR
TASKIN, Metin, 34764 Istanbul, TR
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 13707103.1 / 2 807 851

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04****H04W 16/26** → (51) **H04W 80/00****H04W 16/32** → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 171 625 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899514.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084021 08.08.2014
(87) WO 2016/019584 2016/06 11.02.2016
(54) • *FUNKTRÄGERVERARBEITUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *RADIO BEARER PROCESSING METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUPPORT RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 24/00 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 171 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195815.4 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN DER DATENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES NETZWERKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING NETWORK'S DATA TRANSMISSION PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TESTER LA PERFORMANCE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DU RÉSEAU*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Berger, Dr., Jens, 4533 Riedholz, CH
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 171 627 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16203316.1 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.04.2009 EP 09305284
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ONLINE-BERECHNUNG DER DURCHFÜHRBARKEITSREGION EINES ZUFALLS-ZUGRIFFSNETZWERKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ONLINE COMPUTATION OF THE FEASIBLE RATES REGION OF A RANDOM ACCESS NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL EN LIGNE DE RÉGIONS DE TAUX POSSIBLES DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SALONIDIS, Theodoros, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
SOTIROPOULOS, Georgios, 10441 Athens, GR
GOVINDAN, Ramesh, Los Angeles, CA California 90089-2905, US
GUERIN, Roch, Clayton, MO Missouri 63105, US
- (74) Kerber, Thierry, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (62) 10709229.8 / 2 415 299

H04W 24/10 (11) **3 171 628 A1**
H04W 36/32

- (25) En (26) En
(21) 16200044.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2010 US 320600 P
(54) • *ZUSTÄNDE UND VERFAHREN MIT GERINGER MOBILITÄT*
• *LOW MOBILITY STATES AND PROCEDURES*
• *ÉTATS ET PROCÉDURES DE BASSE MOBILITÉ*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ANEPU, Bhaskar M., Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA
CAVE, Christopher R., Montreal, Quebec H9A 3J2, CA
GOMES, Sylvie, Manhasset, New York 11030, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 11713629.1 / 2 553 968

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 171 629 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15856138.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075773 02.04.2015
(87) WO 2016/065841 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 CN 201410605504
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ZUGANGSNETZÜBERLASTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG SOWIE NETZWERKELEMENT FÜR DIE FUNKTION VON RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGS-REGELN*

- *ACCESS NETWORK CONGESTION CONTROL METHOD, BASE STATION DEVICE, AND POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION NETWORK ELEMENT*
 - *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ENCOMBREMENT DE RÉSEAU D'ACCÈS, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU À FONCTION DE CONTRÔLE DES POLITIQUES ET DE LA TARIFICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Yuqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 28/02 (11) **3 171 630 A1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 16179857.4 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 20.08.2015 KR 20150117501
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PUFERSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BUFFER STATUS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Seoul National University R&D Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
- (72) Son, Youngwook, Seoul 08826, KR
Chang, Sang-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Jung, Byoung-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Kim, Seongwon, Seoul 08826, KR
Yoo, Seungmin, Seoul 08826, KR
Yi, Jaehong, Seoul 08826, KR
Choi, Sunghyun, Seoul 08826, KR
Jang, Soo-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 88/12****H04W 28/18** → (51) **H04L 5/14**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 171 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181571.7 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.06.2008 CN 200810039358
03.11.2008 CN 200810175964
05.01.2009 CN 200910003541
(54) • *VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN UND ERHALTEN VON BE-*

- NUTZERGERÄTEKONTEXT UND BENUTZERGERÄTEIDENTIFIZIERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING AND OBTAINING USER EQUIPMENT CONTEXT AND USER EQUIPMENT IDENTITY*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÉDER ET OBTENIR LE CONTEXTE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UNE IDENTITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Xiaolong, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 12180471.0 / 2 528 384
09765412.3 / 2 288 185

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 171 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 16195928.3 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.10.2015 US 201562247733 P
24.01.2016 US 201662286430 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES KOMMUNIKATIONSFEHLERS*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING COMMUNICATION FAILURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉFAILLANCE DE COMMUNICATION*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 171 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205403.5 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.04.2007 US 913316 P
18.06.2007 US 944542 P

- (54) • *HANDHABUNG VON FEHLGESCHLAGENER FUNKVERBINDUNG UND ÜBERGABE*
• *RADIO LINK AND HANDOVER FAILURE HANDLING*
• *GESTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON ET DE TRANSFERT RADIO*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) SOMASUNDARAM, Shankar, London, Greater London NW1 6AP, GB
- SAMMOUR, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, JO
- TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, US

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (62) 12169682.7 / 2 519 052
08746597.7 / 2 140 634

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 171 634 A1**
H04L 1/20 **H04W 24/10**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 17151090.2 (22) 09.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.12.2008 JP 2008332144

- (54) • *BEWERTUNG VON MESSEREIGNISSEN IN EINEM SYSTEM MIT CARRIER-AGGREGATION*
• *EVALUATION OF MEASUREMENT EVENTS IN A SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION*
• *ÉVALUATION D'ÉVÉNEMENTS DE MESURE DANS UN SYSTÈME UTILISANT AGGREGATION DE PORTEUSES*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP

- (72) YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522, JP
- UEMURA, Katsunari, Osaka, 590-8522, JP
- KATO, Yasuyuki, Osaka, 590-8522, JP
- NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka, 590-8522, JP

- OH, Waho, Osaka, 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 09834634.9 / 2 373 084

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/26****H04W 36/00** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 171 635 A1**
H04W 24/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14900188.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084730 19.08.2014
- (87) WO 2016/026088 2016/08 25.02.2016
- (54) • *WEGSCHALTVERFAHREN, MOBILER ANKERPUNKT UND BASISSTATION*
• *PATH SWITCHING METHOD, MOBILE ANCHOR POINT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE TRAJET, POINT D'ANCRAGE MOBILE ET STATION DE BASE*

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/34**

- (51) **H04W 36/12** (11) **3 171 636 A1**
H04W 8/08 **H04W 76/04**
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 16196547.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.04.2011 US 201161471022 P
24.06.2011 US 201161501108 P
22.11.2011 US 201161563026 P

- (54) • *DURCHFÜHRUNG EINES SELEKTIVEN IP-VERKEHRSOFFLOADVERFAHRENS*
• *PERFORMING A SELECTIVE IP TRAFFIC OFFLOAD PROCEDURE*
• *RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE DE DÉCHARGEMENT DE TRAFIC IP SÉLECTIF*

- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Caversham Reading, RG4 7JL, GB
- SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia, PA 19406, US
- PATEL, Milan, Harrow Middlesex, HA2 0HB, GB

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (62) 12712511.0 / 2 695 431

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 171 637 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14881719.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090732 10.11.2014
- (87) WO 2015/117439 2015/32 13.08.2015
- (30) 21.07.2014 CN 201410348673
- (54) • *BÜNDELUNGSENDGERÄT UND ZELLENSCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *TRUNKING TERMINAL AND CELL SWITCHING METHOD AND DEVICE THEREFOR, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *TERMINAL À RESSOURCES PARTAGÉES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CELLULE ASSOCIÉS, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN

- (72) LIU, Dali, Shenzhen Guangdong 518055, CN

- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04W 36/34** (11) **3 171 638 A1**
H04W 36/08

- (25) Ko (26) En
(21) 15821286.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007441 17.07.2015
- (87) WO 2016/010394 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 KR 20140091248
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERGABEERFOLGSRATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING HANDOVER SUCCESS RATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE TAUX DE RÉUSSITE DE TRANSFERT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) WON, Sunghwan, Seoul 140-889, KR
- CHO, Songyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 171 639 A1**
H04W 16/32 **H04W 48/16**
H04W 48/18 **H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 15821736.4 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070001 13.07.2015

(87) WO 2016/009983 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 JP 2014146266

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNK-
KENDGERÄT*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO
TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET
TERMINAL RADIO*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 48/10** (11) **3 171 640 A1**
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 16204971.2 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.04.2011 US 201161471042 P

- (54) • *SYSTEMERFASSUNGSMECHANISMUS
FÜR M2M GERÄTE IN MOBILEN BREIT-
BANDNETZEN*
• *SYSTEM ACQUISITION MECHANISM FOR
M2M DEVICES IN MOBILE BROADBAND
NETWORKS*
• *MÉCANISME D'ACQUISITION SYSTÈME
POUR DISPOSITIFS M2M DANS DES
RÉSEAUX MOBILES À LARGE BANDE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHU, Jing, Portland, OR Oregon 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, OR Oregon
97229, US

KOC, Ali, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
GUPTA, Maruti, Portland, OR Oregon 97201,
US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(62) 11879160.7 / 2 695 445

(51) **H04W 48/12** (11) **3 171 641 A1**
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 16200778.5 (22) 01.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 10.05.2007 JP 2007125243

- (54) • *WI-FI-GESCHÜTZTE ERRICHTUNG EINES
ADHOC-NETZWERKS*
• *WI-FI PROTECTED SETUP IN ADHOC
NETWORK*
• *CONFIGURATION WI-FI PROTÉGÉE DANS
UN RÉSEAU ADHOC*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) NAKAHARA, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(62) 11170242.9 / 2 375 824
08752566.3 / 2 156 700

H04W 48/14 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 171 642 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En

(21) 15842646.0 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085578 30.07.2015

(87) WO 2016/041415 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 CN 201410484626

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
ENTDECKUNGSSIGNALEN SOWIE VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEL-
LENENTDECKUNG*
• *DISCOVERY SIGNAL TRANSMISSION
METHOD AND CELL DISCOVERY
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
SIGNAL DE DÉCOUVERTE ET PROCÉDÉ
ET DISPOSITIF DE DÉCOUVERTE DE
CELLULE*

(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai
Dian District Beijing 100191, CN

(72) XU, Weijie, Beijing 100191, CN

PAN, Xueming, Beijing 100191, CN

SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 171 643 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14899930.3 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085016 22.08.2014

(87) WO 2016/026138 2016/08 25.02.2016

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR AKTIVIERUNG VON PDP/PDN-
KONTEXT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
ACTIVATING PDP/PDN CONTEXT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
D'ACTIVATION DE CONTEXTE PDP/PDN*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Yingsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 171 644 A1**
H04W 36/00 H04W 48/16

(25) En (26) En

(21) 16199513.9 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 CN 201510813224

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL EINES NETZES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SELECTING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION
D'UN RÉSEAU*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) HUANG, Jiangtao, Haidian District, Beijing
100085, CN

WANG, Qiang, Beijing, 100085, CN

SUN, Long, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany
LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/20 → (51) **H04W 88/12**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 171 645 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14904484.4 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089172 22.10.2014

(87) WO 2016/061763 2016/17 28.04.2016

- (54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DAVON*
• *UE AND METHOD OF CONTROLLING
SAME*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04W 52/30** (11) **3 171 646 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 15822108.5 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070442 16.07.2015

(87) WO 2016/010123 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147311

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTA-
TIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION
DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF
DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATIONS*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho,
Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City Osaka 590-
8522, JP

- SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City Osaka 590-8522, JP
KUSASHIMA, Naoki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 171 647 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15822197.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/007453 17.07.2015
(87) WO 2016/010396 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 KR 20140090450
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-SYNCHRONISIERUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK SYNCHRONIZATION DEVICE AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEONG, Cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul, KR
KIM, Jae-Won, Seoul, KR
YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 60/00 → (51) H04W 8/18

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 171 648 A1**
H04W 88/02 **H04W 4/04**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 16188468.9 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2012 US 201213715340
- (54) • *STANDORTBEWUSSTE VERWALTUNG VON MOBILEN ANWENDUNGEN*
• *LOCATION-AWARE MOBILE APPLICATION MANAGEMENT*
• *GESTION D'APPLICATION MOBILE SENSIBLE À L'EMPLACEMENT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LAMARCA, Anthony, Seattle, WA
Washington 98105, US
SKEBA, Kirk W., Fremont, CA California 94536, US
SYDIR, Jaroslav Jerry, San Jose, CA California 95120, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 13861845.9 / 2 932 771

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 171 649 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900796.5 (22) 27.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/085336 27.08.2014
(87) WO 2016/029391 2016/09 03.03.2016
- (54) • *ZUGANGSNETZWERKKNOTEN, KERN-NETZWERKKNOTEN UND FUNKRUFVERFAHREN*
• *ACCESS NETWORK NODE, CORE NETWORK NODE AND PAGING METHOD*
• *NÜD DE RÉSEAU D'ACCÈS, NOEUD DE RÉSEAU PRINCIPAL ET PROCÉDÉ DE RADIORECHERCHE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/00 → (51) H04L 5/14

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 171 650 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/08**
H04W 92/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14897850.5 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/068721 14.07.2014
(87) WO 2016/009480 2016/03 21.01.2016
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) CHEN, Hongyang, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 171 651 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899731.5 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084210 12.08.2014
(87) WO 2016/023170 2016/07 18.02.2016
- (54) • *DOWNLINK-VERTEILUNGS-/KONVERGENZVERFAHREN, UPLINK-VERTEILUNGS-/KONVERGENZVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DOWNLINK DISTRIBUTION/ CONVERGENCE METHOD, UPLINK DISTRIBUTION/CONVERGENCE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION/CONVERGENCE DE LIAISON DESCENDANTE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION/CONVERGENCE DE LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 171 652 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900256.0 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084729 19.08.2014
(87) WO 2016/026087 2016/08 25.02.2016
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Dandan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 171 653 A1**
H04W 72/08 **H04W 88/08**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 16188845.8 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 19.11.2015 US 201562257525 P
29.02.2016 US 201615055778
- (54) • *OPTIMIERUNG DER VERBINDUNGS-DAUER UNTER CLIENTS, DIE MIT EINEM ZUGANGSPUNKT VERBUNDEN SIND*
• *OPTIMIZATION OF CONNECTION TIME AMONG CLIENTS CONNECTED TO AN ACCESS POINT*
• *OPTIMISATION DE LA DURÉE DE CONNEXION ENTRE DES CLIENTS CONNECTÉS À UN POINT D'ACCÈS*
- (71) Uwattec Sarl, 2, Place de Strasbourg, 2562 Luxembourg, LU
- (72) PODGORETSKIY, Murat, 17250 Platja d'Aro Girona, ES
TKACH, Sergei, 17251 Calonge Girona, ES
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 171 654 A1**
H04L 5/00 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 17150478.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.06.2014 US 201462011051 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SUBRAHMEN-ZUWEISUNG MIT REPETI-*

- TION FÜR MTC-ABDECKUNGSVERBES-
SERUNG*
- *DEVICE OF HANDLING SUBFRAME ALLO-
CATION WITH REPETITION FOR MTC
COVERAGE ENHANCEMENT*
 - *DISPOSITIF DE GESTION D'ATTRIBUTION
DE SOUS-TRAME AVEC RÉPÉTITION
POUR AMÉLIORATION DE COUVERTURE
DE MTC*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Yao, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 15171778.2 / 2 955 968

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 48/16****H04W 72/04** → (51) **H04W 52/30****H04W 72/04** → (51) **H04W 72/14****H04W 72/04** → (51) **H04W 76/06****H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 171 655 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903503.2 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/092240 26.11.2014
(87) WO 2016/082115 2016/22 02.06.2016
(54) • *DIENSTPLANUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *SERVICE SCHEDULING METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNAN-
CEMENT DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Liangliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 171 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199485.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201562257739 P
16.11.2016 US 201615352593

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KOMMUNIKATIONSOPERATIONSHAND-
HABUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING
COMMUNICATION OPERATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'OPÉRATION DE COMMUNICATION*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Meng, Ling-San, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 171 657 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 74/02 H04W 74/08
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 16207140.1 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (54) • *ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN
IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE
LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB
(62) 06002248.0 / 1 816 883

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 171 658 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15822724.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081162 10.06.2015
(87) WO 2016/008345 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410342248
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, LO-
KALER ZUGANGSSERVER UND NETZ-
WERKSTEUERGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,
LOCAL ACCESS SERVER AND NETWORK
CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,
SERVEUR D'ACCÈS LOCAL ET DISPO-
SITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU*
- (71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai
Dian District Beijing 100191, CN
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, CN
CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, CN
XU, Hui, Beijing 100191, CN
AI, Ming, Beijing 100191, CN
QIN, Fei, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 76/04 → (51) **H04B 7/26****H04W 76/04** → (51) **H04W 36/12****H04W 76/04** → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04W 76/06** (11) **3 171 659 A1**
H04W 8/22 **H04W 52/02**
H04W 72/04 **H04W 76/04**
- (25) En (26) En
(21) 16202931.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2012 JP 2012153091

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
ZEITGEBERABLAUFPERIODE, NETZ-
WERKKNOTEN UND NICHTTEMPORÄRES
COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD OF DETERMINING EXPIRATION
PERIOD OF TIMER, NETWORK NODE,
AND NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
PÉRIODE D'EXPIRATION DE COMPTEUR
DE TEMPS, NOEUD DE RÉSEAU, ET
SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE
PAR UN ORDINATEUR*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWAI, Takanori, Tokyo, 108-8001, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP
ZEMBUTSU, Hajime, Tokyo, 108-8001, JP
FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 13813612.2 / 2 871 906

(51) **H04W 80/00** (11) **3 171 660 A1**
H04W 4/14 **H04W 16/26**
H04W 84/22 **H04W 88/18**
H04W 92/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15822433.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003393 07.07.2015
(87) WO 2016/009610 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144360
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAIS-
VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAH-
REN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, RELAY
DEVICE, CONTROL METHOD, AND
RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPO-
SITIF RELAIS, PROCÉDÉ DE COMMANDE
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOGURE, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 108-0073, JP
KIDO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
AKIMOTO, Takuo, Tokyo 108-8001, JP
MIYAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP
NAKANISHI, Yuki, Tokyo 108-8001, JP
NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

H04W 80/04 → (51) **H04W 4/00****H04W 84/04** → (51) **B65G 47/96****H04W 84/04** → (51) **H04W 36/12****H04W 84/10** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 84/18** (11) **3 171 661 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897856.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087571 26.09.2014
(87) WO 2016/008218 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410333995

- (54) • **DRAHTLOSES AD-HOC-NETZWERK, ZENTRALER KNOTEN, DYNAMISCHES AUSWAHLVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
- **WIRELESS AD HOC NETWORK, CENTER NODE, DYNAMIC SELECTION METHOD AND STORAGE MEDIUM**
- **RÉSEAU AD-HOC SANS FIL, NOEUD CENTRAL, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DYNAMIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 84/20 → (51) **B65G 47/96**

H04W 84/22 → (51) **H04W 80/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 171 662 A1**
H04W 8/18 **H04W 12/06**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 16201875.8 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (30) 11.04.2014 US 201414250937
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DUALE RADIOBENUTZERAUSRÜSTUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR A DUAL RADIO USER EQUIPMENT**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉQUIPEMENT DE DOUBLE UTILISATEUR RADIO**
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) PLESTID, Thomas Leonard, Ottawa, Ontario K2A 0G6, CA
- ALLARD, Sylvie, Ottawa, Ontario K2B 5A3, CA
- DEU-NGOC, Joseph, Maryhill, Ontario N0B 2B0, CA
- MARUI, Keizo, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 15162808.8 / 2 941 086

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 171 663 A1**
H04W 88/12 **H04W 88/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 14897666.5 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/087816 29.09.2014
- (87) WO 2016/008219 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 CN 201410334877
- (54) • **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON HYBRIDER VERNETZUNG, SYSTEM UND VORRICHTUNG SOWIE COMPUTER-SPEICHERMEDIUM**
- **HYBRID NETWORKING IMPLEMENTATION METHOD, SYSTEM AND DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM**

- **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DE RÉSEAUTAGE HYBRIDE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04W 88/10** (11) **3 171 664 A1**
H04W 92/04
- (25) En (26) En
(21) 16206748.2 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2009 CN 200910195655
- (54) • **MULTIMODUS-BASISSTATION ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER ÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG**
- **MULTIMODE BASE STATION FOR SHARING TRANSMISSION LINK**
- **STATION DE BASE MULTIMODALE DE PARTAGE DE LIAISON DE TRANSMISSION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LUO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 12180457.9 / 2 528 410
10176174.0 / 2 296 428

- (51) **H04W 88/12** (11) **3 171 665 A1**
H04W 48/20 **H04W 28/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 14898779.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/083412 31.07.2014
- (87) WO 2016/015277 2016/05 04.02.2016
- (54) • **VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSNETZWERKS**
- **PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING COMMUNICATION NETWORK**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR OPTIMISER UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YI, Youwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 88/12 → (51) **H04W 88/08**

H04W 88/14 → (51) **H04W 88/08**

H04W 88/18 → (51) **H04W 8/08**

H04W 88/18 → (51) **H04W 12/08**

H04W 88/18 → (51) **H04W 80/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/24 → (51) **H04W 80/00**

- (51) **H05B 3/26** (11) **3 171 666 A2**
A24F 47/00
- (25) En (26) En
(21) 16202090.3 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 14.12.2015 CN 201510923184
- (54) • **ERWÄRMUNGSANORDNUNG, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT**
- **HEATING ASSEMBLY, ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME**
- **ENSEMBLE DE CHAUFFAGE, ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LES COMPRENANT**
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **3 171 667 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15821844.6 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/003496 10.07.2015
- (87) WO 2016/009627 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 JP 2014143825
- (54) • **HEIZUNGSHERD**
- **HEATING COOKER**
- **APPAREIL DE CUISSON**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMASAKI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HAYAMI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- BAN, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MIYAUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NIYAMA, Kohji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 33/02 → (51) **H01L 21/02**

H05B 33/04 → (51) **H01L 21/02**

H05B 33/04 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 171 668 A1**
G02F 1/13 **H01F 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 16186891.4 (22) 01.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 KR 20150162267
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *BACKLIGHT UNIT*
• *UNITE DE RETROECLAIRAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR
- (72) KWON, Youngsup, 14256 Gyeonggi-do, KR
MIN, Byungkyou, 07674 Seoul, KR
JANG, Jinwon, 31455 Chungcheongnam-do,
KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 171 669 A1**
H05B 37/02 **F21V 5/00**
F21V 7/00 **F21S 4/20**
F21Y 103/10 **G02B 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 16197997.6 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.11.2015 JP 2015226341
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP
- (72) Ishibashi, Masamichi, Tokyo, 143-8521, JP
Toju, Masaaki, Tokyo, 143-8521, JP
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 171 670 A1**
H05B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 16199334.0 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 IT UB20155785
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) C-LED S.R.L., Via Selice Provinciale 23/A,
40026 Imola (BO), IT
- (72) PASINI, Alessandro, 47023 Cesena (FC), IT
BONZI, Giancarlo, 40026 Imola (BO), IT
VIRNICCHI, Tommaso, 62019 Recanati
(MC), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
4° piano, 17100 Savona, IT

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 171 671 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16206421.6 (22) 11.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2011 TW 100120049
- (54) • *WECHSEL- UND GLEICHSTROM-
ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR LED MIT
DUALER VERWENDUNG*
• *AC-DC DUAL-USE LED DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CONDUITE À DEL À DOUBLE
USAGE AC-DC*
- (71) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting
Road, Hsinchu City, TW
- (72) Li, Yan-Cun, Hsinchu City, TW
Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW
Chang, Jui-Chi, Hsinchu City, TW
Yeh, Po-Yao, Hsinchu City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12150734.7 / 2 533 606

- (51) **H05B 33/10** (11) **3 171 672 A1**
H05B 33/12
- (25) De (26) De
(21) 15195724.8 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LEUCHTFÄHIGES BESCHICHTUNGSSYS-
TEM SOWIE EIN MINDESTENS EINE BE-
SCHICHTBARE OBERFLÄCHE AUFWEI-
SENDER GEGENSTAND, AUSGESTATTET
MIT DEM BESCHICHTUNGSSYSTEM,
UND VERWENDUNG DES BESCHICH-
TUNGSSYSTEMS FÜR DIE HERSTEL-
LUNG VON LEUCHTFÄHIGEN WÄNDEN,
BÖDEN ODER DECKEN*
• *LIGHT CAPABLE COATING SYSTEM AND
AN OBJECT WITH AT LEAST ONE
COATABLE SURFACE ARTICLE,
PROVIDED WITH THE COATING SYSTEM,
AND USE OF THE COATING SYSTEM FOR
THE PRODUCTION OF LIGHT CAPABLE
WALLS, FLOORS OR CEILINGS*
• *SYSTEME DE REVETEMENT ELECTRO-
LUMINESCENT ET AU MOINS UN OBJET
PRESENTANT UNE SURFACE DE REVE-
TEMENT, EQUIPE DU SYSTEME DE
REJETEMENT, ET UTILISATION DU
SYSTEME DE REVETEMENT POUR LA
FABRICATION DE PAROIS, DE SOLS OU
DE PLAFONDS ELECTROLUMINESCENTS*
- (71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372
Ober-Ramstadt, DE
- (72) Walter, Christian, 64846 Gross Zimmern, DE
Nickel, Oliver, 64625 Bensheim, DE
Kairies, Stefan, 64352 Seeheim, DE
Gengenbach, Patrick, 64380 Rossdorf, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H05B 33/10** (11) **3 171 673 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/04 **C07F 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822744.7 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069595 08.07.2015
- (87) WO 2016/009908 2016/03 21.01.2016

- (30) 16.07.2014 JP 2014145618
25.12.2014 JP 2014261997
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LICHTEMITTERENDEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT
EMITTING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
- (72) YOSHIDA, Sadamu, Osaka-shi Osaka 554-
8558, JP
- KAKIMOTO, Hidenobu, Osaka-shi Osaka
554-8558, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

H05B 33/10 → (51) **H01L 21/02****H05B 33/12** → (51) **H05B 33/10****H05B 37/00** → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 171 674 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15195148.0 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LERNENDE LEUCHTE UND LERNKON-
TROLLVORRICHTUNG FÜR EINE
LEUCHTE MIT FUZZY-LOGIK*
• *A LEARNING LUMINAIRE, AND A
LEARNING CONTROL DEVICE FOR A
LUMINAIRE, USING FUZZY LOGIC*
• *LUMINAIRE D'APPRENTISSAGE ET
DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPREN-
TISSAGE POUR UN LUMINAIRE UTILI-
SANT LA LOGIQUE FLOUE*
- (71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila,
FI
- (72) Ahola, Jukka, 03600 KARKKILA, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 171 675 A1**
F21V 23/00
- (25) En (26) En
(21) 16198893.6 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 US 201514947692
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE LEUCHTE*
• *CONTROLLER FOR A LUMINAIRE*
• *CONTRÔLEUR POUR UN LUMINAIRE*
- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH
44112, US
- (72) CHAOUA, Youcef, Lachine, Québec H8T
3M6, CA
- BACON, Louis, Lachine, Québec H8T 3M6,
CA
- LAVIGNE, Eric, Lachine, Québec H8T 3M6,
CA
- TRACY, David Joseph, East Cleveland, Ohio
44112, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
H05B 37/02	→ (51) F21V 23/06
H05B 37/02	→ (51) H05B 33/08
(51) H05H 1/24	(11) 3 171 676 A1
A61L 2/14	A61B 18/04
(25) De	(26) De
(21) 15195015.1	(22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PLASMAERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PLASMA	
• PLASMA GENERATING DEVICE, PLASMA GENERATING SYSTEM AND METHOD OF GENERATING PLASMA	
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA, SYSTEME DE PRODUCTION DE PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLASMA	
(71) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE	
(72) Prof. Dr. Weltmann, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE	
Dr. Brandenburg, Ronny, 17495 Groß Kiewitz, DE	
Dr. Stieber, Manfred, 17489 Greifswald, DE	
Horn, Stefan, 17438 Wolgast, DE	
Turski, Philipp, 17489 Greifswald, DE	
(74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE	
(51) H05K 1/02	(11) 3 171 677 A1
H01B 3/30	H01B 7/08
H01B 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 16150973.2	(22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.11.2015 TW 104218621 U	
(54) • VERBESSERTE KUNSTSTOFFUMHÜLLUNGSFILAMENTSTRUKTUR	
• IMPROVED PLASTIC-CLADDING FILAMENT STRUCTURE	
• STRUCTURE DE FILAMENT REVÊTU DE PLASTIQUE AMÉLIORÉE	
(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, 42060 Taichung City, TW	
(72) KANG, Yu Hsun, 10451 Taipei City, TW	
LIAO, Shu Fen, 10451 Taipei City, TW	
HOU, Jaang Jiun, 10451 Taipei City, TW	
WANG, Hao Chen, 10451 Taipei City, TW	
CHEN, Reng Shou, 10451 Taipei City, TW	
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
(51) H05K 1/02	(11) 3 171 678 A1
H05K 3/34	
(25) En	(26) En
(21) 16198932.2	(22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.11.2015 US 201514947437	
(54) • LEITERPLATTEN UND LEITERPLATTEN-ANORDNUNGEN	
• CIRCUIT BOARDS AND CIRCUIT BOARD ASSEMBLIES	
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET ENSEMBLE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US	
(72) LIN, Tran, Avon, CT 06001, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) H05K 1/02	(11) 3 171 679 A1
H05K 5/02	H05K 3/32
(25) En	(26) En
(21) 16200039.2	(22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201562258595 P	
(54) • DRAHTSICHERUNGSABDECKUNG FÜR LEITERPLATTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG	
• WIRE RETENTION COVER FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS IN AN ELECTRONIC DEVICE	
• CAPOT DE RETENUE DE CÂBLES POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) HUNT, Mickey, Indianapolis, IN Indiana 46290, US	
DERNIER, William, Indianapolis, IN Indiana 46290, US	
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
H05K 1/02	→ (51) H05K 1/14
(51) H05K 1/14	(11) 3 171 680 A1
H05K 1/02	G06F 1/20
(25) En	(26) En
(21) 16199863.8	(22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 US 201514949075	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEZZANINEFÜLLERMODULE IN COMPUTERVORRICHTUNGEN	
• MEZZANINE FILLER MODULE APPARATUSES AND METHODS FOR COMPUTING DEVICES	
• APPARELS DE MODULE DE REMPLISSAGE DE MEZZANINE ET PROCÉDÉS POUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) SLATON, David S, Huntsville, AL 35803, US	
WRIGHT, Jerry Leon, Huntsville, AL 35803, US	

HODEN, Brian Patrick, Huntsville, AL 35803, US	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB	
(51) H05K 3/00	(11) 3 171 681 A1
H05K 3/10	H05K 1/02
(25) En	(26) En
(21) 16199159.1	(22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2015 JP 2015225451	
26.04.2016 JP 2016087618	
(54) • LAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• LAMP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	
• LAMPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3 Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) ITO, Noriaki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
H05K 3/10	→ (51) H05K 3/00
H05K 3/34	→ (51) B41F 15/08
H05K 3/34	→ (51) H05K 1/02
(51) H05K 5/00	(11) 3 171 682 A1
H01H 85/22	H05K 5/02
H05K 7/02	
(25) De	(26) De
(21) 16200128.3	(22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2015 DE 202015106368 U	
(54) • VERTEILUNGSSYSTEM MIT EINER ELEKTRONISCHEN SICHERUNGSKLEMMEN UND ZUMINDEST EINER ERSTEN REIHENKLEMMEN	
• DISTRIBUTION SYSTEM HAVING AN ELECTRONIC FUSE TERMINAL AND AT LEAST ONE FIRST TERMINAL BLOCK	
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION COMPRENANT UNE DOUILLE DE FUSIBLE ÉLECTRONIQUE ET AU MOINS UNE BARRETTE DE RACCORDEMENT	
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) Berg, Peter, 33189 Schlangen, DE	
Fomenko, Alexander, 33605 Bielefeld, DE	
Wetter, Martin, 32760 Detmold, DE	
Nahles, Guido, 33175 Bad Lippspringe, DE	
(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE	
(51) H05K 5/02	(11) 3 171 683 A1
B01D 71/36	H04R 1/00
H05K 5/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 15822077.2	(22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002589 22.05.2015

(87) WO 2016/009583 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 JP 2014144755

- (54) • WASSERBESTÄNDIGES ELEMENT UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DEM WASSERBESTÄNDIGEN ELEMENT
• WATER-RESISTANT MEMBER, AND
ELECTRONIC APPARATUS PROVIDED
WITH WATER-RESISTANT MEMBER
• ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'EAU ET APPA-
REIL ÉLECTRONIQUE POUR VU DE L'ÉLÉ-
MENT RÉSISTANT À L'EAU

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

KUKI, Nobuharu, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP

MOCHIDA, Kazuaki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP

ABE, Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

KOBAYASHI, Masashi, Ibaraki-shi Osaka
567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H05K 1/02**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

H05K 5/06 → (51) **H05K 5/02**

H05K 7/02 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 171 684 A1**
H02M 1/14

(25) En (26) En

(21) 15195518.4 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WECHSELRICHTER (II) MIT HOHER
LEISTUNGSDICHTE
• HIGH POWER DENSITY INVERTER (II)
• ONDULEUR À DENSITÉ DE PUISSANCE
ÉLEVÉE (II)

(71) Broadband Power Solutions, Zone Indus-
trielle "in den Allern" 6, 9911 Troisvierges,
LU

(72) BLEUS, Paul, 4020 LIEGE, BE
FREBEL, Fabrice, 4020 WANDRE, BE
JOANNES, Thierry, 4040 FLEMALLE, BE
MISTEIN, François, 4000 Liege, BE
STASSAIN, Pierre, 4960 MALMEDY, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

H05K 7/20 → (51) **F04D 29/58**

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/04**

H05K 7/20 → (51) **G02B 6/42**

H05K 7/20 → (51) **G03B 21/16**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 9/00 → (51) **B05D 3/06**

(51) **H05K 13/00** (11) **3 171 685 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14897802.6 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069203 18.07.2014

(87) WO 2016/009557 2016/03 21.01.2016

- (54) • KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
• COMPONENT MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPO-
SANTS

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

ITO, Toshiya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

SHIMIZU, Toshinori, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

MURAI, Masaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

HAYAKAWA, Masashi, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

SHIOYA, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

YAMASAKI, Toshihiko, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **B41F 15/08**

H05K 13/08 → (51) **B25J 19/00**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 739 360 <i>F23N 5/20</i>	(51) <i>F24C 3/12</i>	(11) 2 392 752 <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 47/06</i>	(51) <i>E05B 59/00</i> <i>E05B 17/22</i> <i>E05C 9/12</i>	(11) 2 579 436 <i>H02M 1/36</i>	(51) <i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/00</i>
(11) 1 810 905 <i>B60T 7/12</i>	(51) <i>B60T 8/40</i> <i>B60T 8/48</i>	(11) 2 422 623	(51) <i>A21C 9/08</i>	(11) 2 581 793	(51) <i>G03G 15/16</i>
(11) 1 870 931 <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H01L 21/77</i> <i>H01L 27/12</i>	(11) 2 447 562	(51) <i>F16D 27/06</i>	(11) 2 586 970 <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 25/12</i>	(51) <i>F01D 5/08</i> <i>F01D 11/00</i>
(11) 1 930 300	(51) <i>C02F 11/00</i>	(11) 2 458 718 <i>B60S 1/16</i> <i>F16H 57/021</i>	(51) <i>H02K 7/116</i> <i>B60S 1/58</i> <i>F16H 57/02</i>	(11) 2 586 971 <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 25/12</i>	(51) <i>F01D 5/08</i> <i>F01D 11/00</i>
(11) 1 975 408 <i>F04B 43/107</i> <i>F04B 43/113</i>	(51) <i>F04B 43/00</i> <i>F04B 13/00</i>	(11) 2 466 130	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 592 646	(51) <i>H01L 21/67</i>
(11) 2 043 257 <i>H02P 9/10</i>	(51) <i>H02P 29/02</i> <i>H02P 9/00</i>	(11) 2 492 418 <i>E05B 5/00</i>	(51) <i>E05B 1/00</i> <i>E05B 65/00</i>	(11) 2 594 910 <i>G01F 25/00</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 2 051 208 <i>G06T 11/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 505 985 <i>F01D 21/00</i>	(51) <i>G01N 1/22</i> <i>F23N 5/18</i>	(11) 2 595 113	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 071 363	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) 2 508 696 <i>E05B 1/00</i>	(51) <i>E05B 65/20</i> <i>E05B 47/00</i>	(11) 2 604 505 <i>B63H 20/00</i>	(51) <i>B63H 20/24</i> <i>F01N 3/10</i>
(11) 2 113 717	(51) <i>F23D 1/00</i>	(11) 2 511 525 <i>F03D 1/00</i> <i>F03D 11/00</i>	(51) <i>F03D 11/04</i> <i>E04H 12/00</i>	(11) 2 607 651 <i>F02C 7/224</i> <i>F02C 7/20</i> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>F02C 7/047</i> <i>F01D 25/02</i> <i>F02C 7/32</i>
(11) 2 163 473 <i>B63H 25/48</i> <i>B63H 20/12</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 514 930 <i>F01D 25/14</i> <i>F01D 21/12</i> <i>F01D 25/08</i>	(51) <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 21/00</i> <i>F02C 7/12</i> <i>F01D 25/12</i>	(11) 2 610 198 <i>B65H 29/66</i> <i>B65H 1/22</i> <i>B65H 1/06</i>	(51) <i>B65H 29/14</i> <i>B65H 29/24</i> <i>B65H 3/10</i> <i>B65H 3/52</i>
(11) 2 163 474 <i>B64C 11/48</i>	(51) <i>B63H 25/42</i> <i>B63H 5/125</i> <i>B63H 20/00</i>	(11) 2 523 149 <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06N 7/00</i>	(11) 2 610 440 <i>F02C 7/32</i> <i>B23P 11/00</i> <i>H01B 17/00</i>	(51) <i>F01D 25/28</i> <i>F02C 7/20</i> <i>F16L 3/10</i> <i>H01B 7/00</i>
(11) 2 172 580 <i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/14</i> <i>C25D 9/10</i>	(51) <i>B64C 11/30</i> <i>F01D 7/00</i>	(11) 2 528 310 <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 613 454 <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 12/12</i>	(51) <i>H04B 5/00</i> <i>H04K 3/00</i>
(11) 2 172 680 <i>B05B 1/30</i>	(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i> <i>C25D 11/36</i>	(11) 2 528 425	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 2 615 145	(51) <i>C09J 7/02</i>
(11) 2 199 675 <i>F23N 5/24</i>	(51) <i>F16K 1/14</i>	(11) 2 530 250 <i>F16J 15/02</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F16J 15/08</i>	(11) 2 617 528 <i>B25B 21/02</i> <i>B25F 5/00</i> <i>B25B 23/147</i>	(51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 23/18</i> <i>B25B 23/14</i>
(11) 2 239 422	(51) <i>F23D 14/72</i>	(11) 2 530 537 <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 620 572 <i>E05B 15/12</i> <i>E05B 35/00</i>	(51) <i>E05C 3/02</i> <i>E05C 3/04</i>
(11) 2 244 092 <i>G01N 35/00</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 530 538 <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 632 166	(51) <i>H04N 17/00</i>
(11) 2 246 962 <i>H02K 1/27</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 2 530 539 <i>G05B 19/409</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 632 167 <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04N 17/00</i>
(11) 2 256 508	(51) <i>H02K 1/30</i> <i>H02K 1/28</i>	(11) 2 533 108	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 2 636 824 <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>E05B 65/08</i> <i>E05C 19/16</i>
(11) 2 288 097 <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 535 772	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 641 827	(51) <i>B63H 5/16</i>
(11) 2 296 272	(51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04B 1/7105</i>	(11) 2 535 775 <i>G03G 15/16</i>	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) 2 642 771 <i>H04S 5/00</i>	(51) <i>H04S 3/00</i>
(11) 2 299 038	(51) <i>H03H 17/02</i>	(11) 2 538 282 <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 2 644 812 <i>E05D 15/58</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>
(11) 2 336 026 <i>B64D 27/18</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 546 630	(51) <i>G01N 3/22</i>	(11) 2 644 813 <i>E05D 15/58</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>
(11) 2 343 562 <i>G01R 31/11</i>	(51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04B 1/7105</i>	(11) 2 557 410	(51) <i>G01N 3/56</i>	(11) 2 660 543	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 2 363 817 <i>G06T 13/20</i>	(51) <i>H03H 17/02</i>	(11) 2 559 567 <i>B60B 27/02</i> <i>B60B 1/02</i> <i>B60B 27/04</i>	(51) <i>B60B 27/00</i> <i>B60B 1/00</i> <i>B60B 1/04</i> <i>B60B 31/00</i>	(11) 2 660 544	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 2 374 713	(51) <i>E05B 9/08</i>	(11) 2 559 569 <i>F16D 41/36</i>	(51) <i>B60B 27/02</i> <i>B60B 27/04</i>	(11) 2 660 669 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G05B 19/048</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 2 375 080 <i>F04D 17/16</i>	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) 2 560 069	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 667 490 <i>H01R 39/40</i>	(51) <i>H02K 5/14</i>
(11) 2 384 618	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 568 100 <i>E05B 65/10</i> <i>E05B 63/14</i>	(51) <i>E05B 45/06</i> <i>E05B 17/22</i>		
	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 570 651 <i>F02D 35/02</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>		
	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 2 578 768	(51) <i>E04F 11/06</i>		

(11) 2 669 490 <i>F02C 7/14</i>	(51) <i>F02C 3/32</i>	(11) 2 779 603 <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04M 1/66</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 150 750 <i>C40B 40/10</i>	(51) <i>C40B 40/08</i> <i>C40B 50/06</i>
(11) 2 672 280 <i>G01R 31/02</i> <i>G01R 27/16</i>	(51) <i>G01R 27/18</i> <i>H02H 1/00</i> <i>G01R 31/12</i>	(11) 2 785 038	(51) <i>H04N 1/028</i>	(11) 3 151 389	(51) <i>H02K 3/52</i>
(11) 2 674 700	(51) <i>F25C 1/22</i>	(11) 2 965 916 <i>B41J 15/04</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 157 210 <i>H04L 12/801</i> <i>H04W 28/08</i>	(51) <i>H04L 12/743</i> <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/803</i>
(11) 2 685 455 <i>G11B 7/22</i>	(51) <i>G11B 7/1376</i> <i>G11B 7/1392</i>	(11) 3 075 553 <i>B41J 3/407</i>	(51) <i>B41J 3/54</i> <i>B41J 2/325</i>	(11) 3 159 333 <i>C07D 409/04</i> <i>H01L 51/00</i>	(51) <i>C07D 333/76</i> <i>C07D 307/91</i>
(11) 2 685 710	(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) 3 081 984	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 3 159 580 <i>F16H 61/14</i> <i>F16H 59/36</i>	(51) <i>F16H 59/14</i> <i>F16H 63/50</i>
(11) 2 688 183 <i>H02K 15/04</i>	(51) <i>H02K 3/18</i>	(11) 3 093 711	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 162 306	(51) <i>A61B 17/12</i>
(11) 2 695 991 <i>D06Q 1/10</i> <i>B65C 5/02</i> <i>G09F 3/02</i> <i>G09F 3/10</i>	(51) <i>D06P 5/00</i> <i>B44C 1/17</i> <i>D06M 17/00</i> <i>D06Q 1/12</i>	(11) 3 097 960 <i>B29C 43/18</i>	(51) <i>A63B 59/70</i> <i>B29C 70/86</i>	(11) 3 162 961 <i>E04B 1/82</i>	(51) <i>E01F 8/00</i>
(11) 2 701 375 <i>H04N 1/32</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 106 315 <i>G03G 15/00</i> <i>G06K 15/02</i>	(51) <i>B41M 7/00</i> <i>G03G 21/00</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 2 701 375 <i>H04N 1/32</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 108 816 <i>A61B 5/06</i>	(51) <i>A61B 7/04</i>		
(11) 2 706 176	(51) <i>E05B 63/00</i>	(11) 3 115 647	(51) <i>F16H 59/08</i>		
(11) 2 711 295	(51) <i>B64D 11/02</i>	(11) 3 121 084 <i>B60W 50/08</i> <i>B60W 10/22</i>	(51) <i>B60W 50/00</i> <i>B60W 10/06</i> <i>F02D 41/00</i>		
(11) 2 713 388 <i>H05B 3/00</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 124 067 <i>A61M 15/08</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 3/02</i> <i>A61M 16/10</i>	(51) <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 11/02</i> <i>A61M 11/06</i> <i>A61M 16/08</i>	(11) 2 114 602 (87) WO 2008/106261	(51) <i>B23B 31/02</i> 25.04.2017
(11) 2 720 012 <i>G01J 1/44</i>	(51) <i>G01J 1/46</i>	(11) 3 130 456 <i>G02B 5/08</i> <i>B32B 27/00</i> <i>B32B 3/20</i>	(51) <i>B32B 3/12</i> <i>B32B 27/04</i> <i>B32B 3/18</i>	(11) 2 156 079 (87) WO 2008/144044	(51) <i>F16K 31/02</i> 24.04.2017
(11) 2 736 226 <i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 133 021 <i>B65B 7/28</i> <i>A23K 40/00</i>	(51) <i>B65B 25/00</i> <i>B65D 85/72</i> <i>A23K 30/00</i>	(11) 2 201 232 (87) WO 2009/039172	(51) <i>H02K 7/18</i> 25.04.2017
(11) 2 738 104 <i>B64C 1/38</i> <i>B64C 3/36</i> <i>F28F 13/06</i>	(51) <i>B64G 1/58</i> <i>B23P 15/26</i> <i>B64D 13/00</i>	(11) 3 133 301	(51) <i>F16B 7/20</i>	(11) 2 208 058 (87) WO 2009/046011	(51) <i>G01N 27/26</i> 24.04.2017
(11) 2 740 661 <i>B63H 11/04</i> <i>F16L 9/00</i>	(51) <i>B63H 11/00</i> <i>B63H 11/103</i>	(11) 3 133 846 <i>H04M 11/06</i> <i>H04M 11/04</i>	(51) <i>H04W 4/22</i> <i>H04M 3/51</i>	(11) 2 234 881 (87) WO 2009/079164	(51) <i>B64C 27/35</i> 26.04.2017
(11) 2 743 612 <i>F25C 1/22</i>	(51) <i>F25C 1/24</i>	(11) 3 135 860	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 2 235 686 (87) WO 2009/099703	(51) <i>G06T 17/20</i> 25.04.2017
(11) 2 746 852 <i>G03F 1/00</i> <i>G06F 17/50</i> <i>G03F 1/82</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>G03F 1/36</i> <i>H01J 37/317</i>	(11) 3 136 690	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 294 905 (87) WO 2009/148757	(51) <i>C09J 5/00</i> 26.04.2017
(11) 2 747 457	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 139 415	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 318 075 (87) WO 2010/017285	(51) <i>A61M 5/315</i> 26.04.2017
(11) 2 750 007 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 141 153	(51) <i>A47B 88/463</i>	(11) 2 321 670 (87) WO 2010/016998	(51) <i>G01V 1/18</i> 26.04.2017
(11) 2 754 515 <i>B22F 5/00</i> <i>F01D 5/14</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 5/04</i>	(11) 3 141 366 <i>C08J 11/08</i> <i>D01B 9/00</i>	(51) <i>B29B 17/02</i> <i>C08J 11/04</i>	(11) 2 323 479 (87) WO 2010/017306	(51) <i>A01M 23/02</i> 25.04.2017
(11) 2 757 522	(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) 3 141 560 <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C07K 14/705</i> <i>A61P 37/00</i>	(11) 2 342 942 (87) WO 2010/036084	(51) <i>H04L 5/00</i> 25.04.2017
(11) 2 762 664 <i>E05F 7/08</i>	(51) <i>E05C 9/24</i> <i>E05D 15/52</i>	(11) 3 141 561 <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/22</i> <i>A61P 19/00</i>	(11) 2 347 610 (87) WO 2010/047530	(51) <i>H04W 8/18</i> 25.04.2017
(11) 2 765 532 <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 144 704 <i>G01N 21/3581</i> <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G01T 1/24</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 373 680 (87) WO 2010/090628	(51) <i>C07K 7/06</i> 24.04.2017
(11) 2 773 137 <i>H04R 3/10</i>	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 3 144 720	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 2 394 488 (87) WO 2010/090420	(51) <i>H04W 74/08</i> 24.04.2017
(11) 2 778 935	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 144 966 <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/485</i>	(51) <i>H01L 23/28</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 25/10</i>	(11) 2 408 639 (87) WO 2010/107905	(51) <i>B60L 11/18</i> 26.04.2017
(11) 2 778 944 <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G06F 13/42</i> <i>G06F 11/07</i>	(11) 3 147 132 <i>B41J 17/36</i>	(51) <i>B41J 35/36</i> <i>B41J 2/325</i>	(11) 2 425 326 (87) WO 2010/126802	(51) <i>G06F 3/14</i> 26.04.2017
(11) 2 779 030 <i>G01R 27/26</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>			(11) 2 449 141 (87) WO 2011/008410	(51) <i>B22F 1/00</i> 26.04.2017

(11) 2 449 696 (87) WO 2011/002176	(51) H04B 7/15 24.04.2017	(11) 2 695 291 (87) WO 2012/099705	(51) H01L 31/02 26.04.2017	(11) 3 006 291 (87) WO 2014/192391	(51) B60W 10/26 25.04.2017
(11) 2 464 809 (87) WO 2011/020111	(51) E21B 10/48 25.04.2017	(11) 2 836 921 (87) WO 2013/175495	(51) G06N 5/02 25.04.2017	(11) 3 006 687 (87) WO 2014/196456	(51) F01N 3/08 26.04.2017
(11) 2 467 919 (87) WO 2011/022390	(51) H02J 3/28 24.04.2017	(11) 2 939 215 (87) WO 2014/045119	(51) G06T 17/00 24.04.2017	(11) 3 006 785 (87) WO 2015/046353	(51) F16H 61/662 24.04.2017
(11) 2 470 440 (87) WO 2011/026010	(51) B65D 71/58 24.04.2017	(11) 2 945 894 (87) WO 2014/113762	(51) B65G 67/02 25.04.2017	(11) 3 006 792 (87) WO 2014/187199	(51) F16K 11/044 24.04.2017
(11) 2 496 810 (87) WO 2011/056928	(51) F02C 3/14 25.04.2017	(11) 2 947 412 (87) WO 2014/112600	(51) F28F 3/12 24.04.2017	(11) 3 007 045 (87) WO 2014/196088	(51) G06F 3/042 25.04.2017
(11) 2 504 974 (87) WO 2011/066435	(51) H04L 29/06 26.04.2017	(11) 2 952 767 (87) WO 2014/119369	(51) F16D 41/08 24.04.2017	(11) 3 007 107 (87) WO 2014/192420	(51) G06K 17/00 26.04.2017
(11) 2 527 478 (87) WO 2011/090402	(51) C22C 14/00 26.04.2017	(11) 2 960 551 (87) WO 2014/129239	(51) F16H 61/04 26.04.2017	(11) 3 007 141 (87) WO 2014/192178	(51) G07D 7/00 25.04.2017
(11) 2 556 245 (87) WO 2011/126961	(51) F03D 7/00 25.04.2017	(11) 2 964 124 (87) WO 2014/137383	(51) A61B 18/02 24.04.2017	(11) 3 007 969 (87) WO 2014/200393	(51) B64C 1/12 25.04.2017
(11) 2 561 156 (87) WO 2011/132082	(51) E04B 2/28 25.04.2017	(11) 2 967 580 (87) WO 2014/167422	(51) A61B 17/135 25.04.2017	(11) 3 008 212 (87) WO 2014/200969	(51) A61K 31/69 25.04.2017
(11) 2 567 409 (87) WO 2011/139395	(51) F24J 2/52 26.04.2017	(11) 2 969 649 (87) WO 2014/144544	(51) A43B 3/00 26.04.2017	(11) 3 008 957 (87) WO 2014/200240	(51) H04W 8/00 24.04.2017
(11) 2 567 483 (87) WO 2011/139458	(51) H04L 5/00 25.04.2017	(11) 2 972 444 (87) WO 2014/138915	(51) G01R 33/34 24.04.2017	(11) 3 011 528 (87) WO 2014/205431	(51) G06Q 30/02 25.04.2017
(11) 2 572 221 (87) WO 2011/146165	(51) G02B 6/38 25.04.2017	(11) 2 977 001 (87) WO 2014/146449	(51) G01R 33/385 24.04.2017	(11) 3 011 540 (87) WO 2014/203837	(51) A63F 13/355 24.04.2017
(11) 2 577 441 (87) WO 2011/153078	(51) G06F 3/14 24.04.2017	(11) 2 982 078 (87) WO 2014/163691	(51) H04L 12/18 26.04.2017	(11) 3 012 820 (87) WO 2014/203711	(51) G02F 1/1335 26.04.2017
(11) 2 578 346 (87) WO 2011/149204	(51) B23K 20/10 24.04.2017	(11) 2 984 006 (87) WO 2014/116595	(51) B65D 90/58 26.04.2017	(11) 3 013 222 (87) WO 2014/210453	(51) A61B 5/0215 25.04.2017
(11) 2 580 486 (87) WO 2011/153619	(51) F16B 25/04 26.04.2017	(11) 2 987 644 (87) WO 2015/020119	(51) B43K 7/03 26.04.2017	(11) 3 013 361 (87) WO 2014/209868	(51) A61K 39/00 24.04.2017
(11) 2 586 221 (87) WO 2011/163313	(51) H04W 4/02 26.04.2017	(11) 2 990 302 (87) WO 2014/175052	(51) B62D 6/00 26.04.2017	(11) 3 013 446 (87) WO 2014/210365	(51) B01D 27/08 25.04.2017
(11) 2 591 159 (87) WO 2012/005511	(51) D06F 39/00 24.04.2017	(11) 2 993 981 (87) WO 2014/182579	(51) A01N 25/00 25.04.2017	(11) 3 013 447 (87) WO 2014/197704	(51) B01D 39/20 26.04.2017
(11) 2 592 181 (87) WO 2012/005514	(51) D06F 33/02 26.04.2017	(11) 2 996 226 (87) WO 2015/170393	(51) H02K 11/00 25.04.2017	(11) 3 013 612 (87) WO 2014/209207	(51) B60D 1/06 26.04.2017
(11) 2 596 545 (87) WO 2012/012731	(51) H01M 12/08 25.04.2017	(11) 2 997 029 (87) WO 2014/186313	(51) C07D 471/18 24.04.2017	(11) 3 015 476 (87) WO 2014/206353	(51) C07K 14/435 25.04.2017
(11) 2 598 779 (87) WO 2012/015716	(51) F16K 5/06 25.04.2017	(11) 3 000 589 (87) WO 2015/194681	(51) B30B 11/02 26.04.2017	(11) 3 016 938 (87) WO 2015/002746	(51) C07D 303/42 25.04.2017
(11) 2 603 993 (87) WO 2012/021337	(51) H04B 17/318 24.04.2017	(11) 3 003 087 (87) WO 2014/197721	(51) A43C 1/06 26.04.2017	(11) 3 017 005 (87) WO 2015/000055	(51) C08L 69/00 26.04.2017
(11) 2 614 431 (87) WO 2012/033591	(51) G06F 3/14 26.04.2017	(11) 3 003 143 (87) WO 2014/197844	(51) A61B 5/05 25.04.2017	(11) 3 017 696 (87) WO 2016/017896	(51) A01K 61/00 26.04.2017
(11) 2 622 384 (87) WO 2012/082481	(51) E21B 49/10 25.04.2017	(11) 3 003 301 (87) WO 2014/194280	(51) A61K 31/27 25.04.2017	(11) 3 018 019 (87) WO 2015/002260	(51) B60S 1/52 25.04.2017
(11) 2 627 197 (87) WO 2012/051591	(51) G06F 19/00 25.04.2017	(11) 3 003 579 (87) WO 2014/197615	(51) B05D 1/36 25.04.2017	(11) 3 019 094 (87) WO 2015/006436	(51) A61B 17/08 24.04.2017
(11) 2 633 294 (87) WO 2012/058207	(51) G01N 23/04 26.04.2017	(11) 3 004 819 (87) WO 2014/191834	(51) G01N 21/65 24.04.2017	(11) 3 020 122 (87) WO 2015/006136	(51) H02K 7/02 25.04.2017
(11) 2 636 204 (87) WO 2012/061625	(51) H04L 29/06 26.04.2017	(11) 3 005 195 (87) WO 2014/188393	(51) G06F 19/00 24.04.2017	(11) 3 020 807 (87) WO 2015/005406	(51) C12N 15/31 24.04.2017
(11) 2 643 094 (87) WO 2012/071370	(51) B65D 77/06 24.04.2017	(11) 3 005 404 (87) WO 2014/194417	(51) H01J 49/02 26.04.2017	(11) 3 022 157 (87) WO 2015/009910	(51) C02F 1/52 24.04.2017
(11) 2 649 173 (87) WO 2012/078193	(51) C11D 3/43 24.04.2017	(11) 3 006 077 (87) WO 2014/192890	(51) A61M 37/00 25.04.2017	(11) 3 022 165 (87) WO 2015/184533	(51) C04B 5/02 24.04.2017

(11) 3 022 351 (87) WO 2015/009034	(51) D06F 58/04 25.04.2017	(11) 3 037 444 (87) WO 2015/025793	(51) C08F 20/38 24.04.2017	(11) 3 043 762 (87) WO 2015/038893	(51) A61G 5/06 24.04.2017
(11) 3 022 613 (87) WO 2014/200788	(51) A61B 5/02 26.04.2017	(11) 3 037 454 (87) WO 2015/024316	(51) C08G 65/00 26.04.2017	(11) 3 043 826 (87) WO 2015/038892	(51) A61K 48/00 25.04.2017
(11) 3 022 891 (87) WO 2015/009383	(51) H04M 1/00 26.04.2017	(11) 3 038 240 (87) WO 2015/025669	(51) H02K 21/22 24.04.2017	(11) 3 043 827 (87) WO 2015/038939	(51) A61K 48/00 24.04.2017
(11) 3 025 379 (87) WO 2015/013399	(51) H01L 33/54 26.04.2017	(11) 3 038 539 (87) WO 2015/031839	(51) A61B 17/00 24.04.2017	(11) 3 044 094 (87) WO 2015/035299	(51) B64G 1/50 26.04.2017
(11) 3 025 565 (87) WO 2015/013185	(51) G03F 7/20 24.04.2017	(11) 3 038 686 (87) WO 2015/031836	(51) A61M 15/06 25.04.2017	(11) 3 044 190 (87) WO 2015/035458	(51) C06B 45/24 26.04.2017
(11) 3 026 918 (87) WO 2016/018066	(51) H04N 21/2381 24.04.2017	(11) 3 038 806 (87) WO 2015/031793	(51) B29C 37/04 24.04.2017	(11) 3 044 196 (87) WO 2015/038579	(51) C07C 43/11 25.04.2017
(11) 3 027 272 (87) WO 2015/017727	(51) A61N 1/39 24.04.2017	(11) 3 038 872 (87) WO 2015/031713	(51) B60T 17/00 24.04.2017	(11) 3 044 321 (87) WO 2015/032005	(51) G01N 33/68 24.04.2017
(11) 3 028 028 (87) WO 2015/017521	(51) G01M 17/00 25.04.2017	(11) 3 038 921 (87) WO 2015/076888	(51) B64D 31/06 25.04.2017	(11) 3 044 337 (87) WO 2015/038634	(51) C12Q 1/68 24.04.2017
(11) 3 028 992 (87) WO 2015/015758	(51) C01B 32/05 25.04.2017	(11) 3 039 162 (87) WO 2015/031190	(51) C12Q 1/68 24.04.2017	(11) 3 045 263 (87) WO 2015/037155	(51) B23Q 1/01 24.04.2017
(11) 3 029 818 (87) WO 2015/015666	(51) H02K 33/18 24.04.2017	(11) 3 039 240 (87) WO 2015/031554	(51) E21B 47/12 26.04.2017	(11) 3 045 511 (87) WO 2015/033648	(51) G01L 1/24 24.04.2017
(11) 3 029 847 (87) WO 2015/016582	(51) H04B 7/02 24.04.2017	(11) 3 039 296 (87) WO 2015/031417	(51) H02K 3/50 24.04.2017	(11) 3 045 897 (87) WO 2015/049765	(51) G01N 23/04 26.04.2017
(11) 3 029 853 (87) WO 2015/058497	(51) H04B 10/071 24.04.2017	(11) 3 039 368 (87) WO 2015/027004	(51) F28D 11/02 24.04.2017	(11) 3 046 442 (87) WO 2015/042316	(51) A46B 9/04 24.04.2017
(11) 3 030 151 (87) WO 2016/049757	(51) A61B 5/145 25.04.2017	(11) 3 039 796 (87) WO 2015/031175	(51) H04B 7/06 25.04.2017	(11) 3 046 461 (87) WO 2015/041716	(51) A61B 3/125 24.04.2017
(11) 3 030 913 (87) WO 2014/204819	(51) G01R 15/16 25.04.2017	(11) 3 040 277 (87) WO 2015/029805	(51) B64D 37/14 25.04.2017	(11) 3 046 500 (87) WO 2015/057807	(51) A61B 90/00 25.04.2017
(11) 3 031 050 (87) WO 2015/021114	(51) G11C 7/06 24.04.2017	(11) 3 040 430 (87) WO 2015/029986	(51) C22C 9/00 24.04.2017	(11) 3 046 522 (87) WO 2015/041835	(51) A61F 13/02 25.04.2017
(11) 3 031 073 (87) WO 2015/023605	(51) H01L 21/027 26.04.2017	(11) 3 040 483 (87) WO 2015/030143	(51) E02F 9/20 25.04.2017	(11) 3 046 547 (87) WO 2015/042268	(51) A61K 9/16 26.04.2017
(11) 3 032 202 (87) WO 2015/019892	(51) F25D 29/00 25.04.2017	(11) 3 040 484 (87) WO 2015/030140	(51) E02F 9/20 25.04.2017	(11) 3 046 679 (87) WO 2015/042280	(51) B05B 7/04 24.04.2017
(11) 3 033 191 (87) WO 2015/023439	(51) B22F 1/00 25.04.2017	(11) 3 041 227 (87) WO 2015/029110	(51) E02F 9/26 24.04.2017	(11) 3 046 682 (87) WO 2015/042056	(51) B05C 5/02 26.04.2017
(11) 3 033 222 (87) WO 2015/023583	(51) B29L 31/08 25.04.2017	(11) 3 041 506 (87) WO 2015/027296	(51) A61K 39/395 24.04.2017	(11) 3 046 756 (87) WO 2015/041912	(51) B32B 3/26 26.04.2017
(11) 3 033 349 (87) WO 2015/023580	(51) C07G 1/00 25.04.2017	(11) 3 041 568 (87) WO 2015/035275	(51) A61N 1/05 24.04.2017	(11) 3 046 775 (87) WO 2015/041666	(51) B41M 5/00 26.04.2017
(11) 3 033 438 (87) WO 2015/023788	(51) A61K 38/16 25.04.2017	(11) 3 041 965 (87) WO 2015/028878	(51) B22F 1/00 24.04.2017	(11) 3 046 831 (87) WO 2015/041916	(51) B63B 21/50 24.04.2017
(11) 3 033 475 (87) WO 2015/024005	(51) E21B 33/035 24.04.2017	(11) 3 042 161 (87) WO 2015/034656	(51) G01F 23/72 24.04.2017	(11) 3 046 835 (87) WO 2015/039045	(51) B64C 31/06 26.04.2017
(11) 3 033 689 (87) WO 2014/172787	(51) G06F 17/13 25.04.2017	(11) 3 042 868 (87) WO 2015/031969	(51) B65G 1/12 26.04.2017	(11) 3 046 836 (87) WO 2015/039056	(51) B64C 31/06 24.04.2017
(11) 3 036 064 (87) WO 2015/027181	(51) B24D 5/02 25.04.2017	(11) 3 042 977 (87) WO 2015/034044	(51) C22C 38/00 24.04.2017	(11) 3 046 885 (87) WO 2015/042031	(51) C04B 14/00 24.04.2017
(11) 3 036 210 (87) WO 2015/027043	(51) C07C 1/04 25.04.2017	(11) 3 043 070 (87) WO 2015/033586	(51) F04C 18/356 25.04.2017	(11) 3 046 979 (87) WO 2015/039328	(51) C09D 133/04 24.04.2017
(11) 3 036 368 (87) WO 2015/024107	(51) D06H 5/00 26.04.2017	(11) 3 043 403 (87) WO 2015/152636	(51) H01M 2/16 26.04.2017	(11) 3 047 006 (87) WO 2015/040506	(51) C11D 3/386 25.04.2017
(11) 3 036 584 (87) WO 2015/024091	(51) G02B 26/08 24.04.2017	(11) 3 043 672 (87) WO 2015/038509	(51) A44B 13/02 26.04.2017	(11) 3 047 047 (87) WO 2015/042491	(51) C23C 26/00 24.04.2017
(11) 3 036 897 (87) WO 2015/099317	(51) H04N 5/63 26.04.2017	(11) 3 043 732 (87) WO 2015/038973	(51) A61B 18/04 25.04.2017	(11) 3 047 048 (87) WO 2015/041802	(51) C23C 26/00 24.04.2017

(11) 3 047 238 (87) WO 2015/039216	(51) G01C 21/16 26.04.2017	(11) 3 049 893 (87) WO 2015/047593	(51) G06F 3/00 24.04.2017	(11) 3 051 859 (87) WO 2015/046138	(51) H04W 16/32 25.04.2017
(11) 3 047 387 (87) WO 2015/041668	(51) G06F 15/18 24.04.2017	(11) 3 049 907 (87) WO 2015/044519	(51) G06F 3/0484 25.04.2017	(11) 3 051 939 (87) WO 2015/048817	(51) A01C 7/08 24.04.2017
(11) 3 047 394 (87) WO 2015/041829	(51) G06F 17/21 26.04.2017	(11) 3 049 943 (87) WO 2015/047314	(51) G06F 13/14 25.04.2017	(11) 3 051 943 (87) WO 2015/051109	(51) A01P 7/04 24.04.2017
(11) 3 047 573 (87) WO 2015/039330	(51) H03L 7/099 24.04.2017	(11) 3 049 951 (87) WO 2015/042591	(51) G06F 15/16 26.04.2017	(11) 3 052 029 (87) WO 2015/047571	(51) A61B 17/22 24.04.2017
(11) 3 047 594 (87) WO 2015/039293	(51) H04L 5/00 25.04.2017	(11) 3 049 960 (87) WO 2015/048207	(51) G06F 17/00 26.04.2017	(11) 3 052 030 (87) WO 2015/047568	(51) A61B 17/22 24.04.2017
(11) 3 047 831 (87) WO 2015/040651	(51) A61H 1/02 26.04.2017	(11) 3 050 051 (87) WO 2015/047932	(51) G10L 15/06 24.04.2017	(11) 3 052 181 (87) WO 2015/048777	(51) A61M 37/00 24.04.2017
(11) 3 048 157 (87) WO 2015/040855	(51) F21V 9/16 24.04.2017	(11) 3 050 062 (87) WO 2015/047630	(51) G11C 13/00 24.04.2017	(11) 3 052 211 (87) WO 2015/048878	(51) B01D 5/00 26.04.2017
(11) 3 048 275 (87) WO 2015/041289	(51) F01N 3/20 26.04.2017	(11) 3 050 084 (87) WO 2015/047345	(51) H01L 21/768 26.04.2017	(11) 3 052 488 (87) WO 2015/050820	(51) C07F 7/18 24.04.2017
(11) 3 048 319 (87) WO 2015/041337	(51) F16C 33/78 24.04.2017	(11) 3 050 085 (87) WO 2015/047320	(51) H01L 21/768 26.04.2017	(11) 3 052 491 (87) WO 2015/050819	(51) C07D 405/12 26.04.2017
(11) 3 048 483 (87) WO 2015/037942	(51) G03B 21/14 24.04.2017	(11) 3 050 101 (87) WO 2015/042886	(51) H01L 25/00 26.04.2017	(11) 3 052 538 (87) WO 2015/050691	(51) C08G 18/06 26.04.2017
(11) 3 048 697 (87) WO 2015/040779	(51) H02J 7/02 24.04.2017	(11) 3 050 113 (87) WO 2015/047349	(51) H01L 29/06 24.04.2017	(11) 3 052 745 (87) WO 2015/108627	(51) E21B 29/02 25.04.2017
(11) 3 048 735 (87) WO 2015/041073	(51) H03M 13/03 26.04.2017	(11) 3 050 132 (87) WO 2015/047328	(51) H01L 43/08 26.04.2017	(11) 3 052 749 (87) WO 2015/071787	(51) E21B 33/13 25.04.2017
(11) 3 048 736 (87) WO 2015/041072	(51) H03M 13/03 26.04.2017	(11) 3 050 184 (87) WO 2015/047769	(51) H02G 15/064 24.04.2017	(11) 3 052 790 (87) WO 2015/073076	(51) F02C 7/36 26.04.2017
(11) 3 048 930 (87) WO 2015/048297	(51) A45F 5/00 24.04.2017	(11) 3 050 308 (87) WO 2015/044502	(51) H04N 21/414 25.04.2017	(11) 3 052 829 (87) WO 2015/050638	(51) F16D 55/00 26.04.2017
(11) 3 048 956 (87) WO 2015/048528	(51) A61B 5/00 25.04.2017	(11) 3 050 347 (87) WO 2015/046822	(51) H04W 28/02 24.04.2017	(11) 3 052 857 (87) WO 2015/050961	(51) F21V 8/00 25.04.2017
(11) 3 048 957 (87) WO 2015/105747	(51) A61B 5/055 25.04.2017	(11) 3 050 406 (87) WO 2015/040829	(51) H05G 1/02 24.04.2017	(11) 3 052 858 (87) WO 2015/048971	(51) F21V 14/06 24.04.2017
(11) 3 048 974 (87) WO 2015/047147	(51) A61B 5/16 25.04.2017	(11) 3 050 458 (87) WO 2015/044489	(51) A45D 24/32 24.04.2017	(11) 3 052 936 (87) WO 2015/042593	(51) G01N 33/53 25.04.2017
(11) 3 049 087 (87) WO 2015/048370	(51) A61K 31/5513 25.04.2017	(11) 3 050 498 (87) WO 2015/046130	(51) A61B 5/00 25.04.2017	(11) 3 052 940 (87) WO 2015/048740	(51) G01N 33/574 26.04.2017
(11) 3 049 185 (87) WO 2015/040593	(51) C07C 51/47 26.04.2017	(11) 3 050 635 (87) WO 2015/043401	(51) B09B 1/00 25.04.2017	(11) 3 053 003 (87) WO 2015/047422	(51) G06F 1/04 25.04.2017
(11) 3 049 239 (87) WO 2015/047734	(51) B29D 30/06 25.04.2017	(11) 3 050 647 (87) WO 2015/045399	(51) B22F 3/10 26.04.2017	(11) 3 053 006 (87) WO 2015/047412	(51) G06F 1/16 25.04.2017
(11) 3 049 258 (87) WO 2015/047340	(51) B60C 11/02 24.04.2017	(11) 3 050 690 (87) WO 2015/042788	(51) B29C 33/30 25.04.2017	(11) 3 053 227 (87) WO 2015/047788	(51) H01S 3/098 24.04.2017
(11) 3 049 360 (87) WO 2015/047219	(51) B66B 1/28 24.04.2017	(11) 3 050 923 (87) WO 2015/045818	(51) C08L 27/18 25.04.2017	(11) 3 053 268 (87) WO 2015/046753	(51) H03H 7/40 26.04.2017
(11) 3 049 473 (87) WO 2015/042711	(51) A61K 9/14 25.04.2017	(11) 3 051 244 (87) WO 2015/046275	(51) F28F 9/02 24.04.2017	(11) 3 053 310 (87) WO 2015/048353	(51) H04L 12/28 24.04.2017
(11) 3 049 558 (87) WO 2015/048391	(51) C40B 30/00 26.04.2017	(11) 3 051 460 (87) WO 2015/042783	(51) G06K 9/00 24.04.2017	(11) 3 053 332 (87) WO 2015/047877	(51) H04N 5/262 26.04.2017
(11) 3 049 583 (87) WO 2015/042716	(51) E02F 3/76 25.04.2017	(11) 3 051 518 (87) WO 2015/045504	(51) G08G 1/16 24.04.2017	(11) 3 053 342 (87) WO 2015/046724	(51) H04N 21/242 26.04.2017
(11) 3 049 610 (87) WO 2015/047102	(51) E21B 23/06 24.04.2017	(11) 3 051 684 (87) WO 2015/045714	(51) H02M 7/48 25.04.2017	(11) 3 053 567 (87) WO 2016/067714	(51) A61G 11/00 24.04.2017
(11) 3 049 624 (87) WO 2015/088620	(51) F01D 5/02 26.04.2017	(11) 3 051 712 (87) WO 2015/046989	(51) H04L 1/18 24.04.2017	(11) 3 053 570 (87) WO 2015/046491	(51) A61K 6/02 25.04.2017
(11) 3 049 761 (87) WO 2015/047614	(51) G01C 21/12 25.04.2017	(11) 3 051 854 (87) WO 2015/045223	(51) H04W 8/22 26.04.2017	(11) 3 053 597 (87) WO 2015/050188	(51) A61K 47/12 24.04.2017

(11) 3 053 841 (87) WO 2015/045419	(51) B65D 1/02 26.04.2017	(11) 3 055 885 (87) WO 2015/047421	(51) H01L 29/778 24.04.2017	(11) 3 058 078 (87) WO 2015/057155	(51) C12P 5/02 26.04.2017
(11) 3 053 854 (87) WO 2015/045711	(51) B65G 1/00 26.04.2017	(11) 3 055 921 (87) WO 2015/074023	(51) H02K 1/27 25.04.2017	(11) 3 058 198 (87) WO 2015/057271	(51) F02C 7/04 26.04.2017
(11) 3 053 885 (87) WO 2015/049978	(51) C02F 11/06 24.04.2017	(11) 3 055 946 (87) WO 2015/054699	(51) H04B 1/52 25.04.2017	(11) 3 058 357 (87) WO 2015/057870	(51) G01N 27/26 26.04.2017
(11) 3 053 907 (87) WO 2015/046489	(51) C07C 29/76 26.04.2017	(11) 3 056 007 (87) WO 2015/052935	(51) H04N 19/70 24.04.2017	(11) 3 058 404 (87) WO 2015/057669	(51) G02B 6/36 25.04.2017
(11) 3 053 948 (87) WO 2015/046526	(51) C08J 9/04 25.04.2017	(11) 3 056 041 (87) WO 2015/053670	(51) H04W 16/14 26.04.2017	(11) 3 058 523 (87) WO 2015/056091	(51) G06Q 10/10 25.04.2017
(11) 3 053 951 (87) WO 2015/050076	(51) C08J 9/26 26.04.2017	(11) 3 056 108 (87) WO 2015/052363	(51) A43D 1/02 26.04.2017	(11) 3 058 585 (87) WO 2015/057739	(51) H01L 21/673 26.04.2017
(11) 3 053 965 (87) WO 2015/045221	(51) C08L 83/06 24.04.2017	(11) 3 056 265 (87) WO 2015/053077	(51) B01J 7/00 26.04.2017	(11) 3 058 689 (87) WO 2015/058063	(51) H04B 7/02 26.04.2017
(11) 3 054 054 (87) WO 2015/045950	(51) E02B 3/26 25.04.2017	(11) 3 056 377 (87) WO 2015/052361	(51) B60L 11/18 24.04.2017	(11) 3 058 757 (87) WO 2015/057909	(51) H04R 11/02 25.04.2017
(11) 3 054 120 (87) WO 2015/046508	(51) F01N 3/20 26.04.2017	(11) 3 056 445 (87) WO 2015/053257	(51) B65D 23/10 26.04.2017	(11) 3 059 035 (87) WO 2015/056406	(51) B23B 29/00 25.04.2017
(11) 3 054 160 (87) WO 2015/049713	(51) F04B 49/02 26.04.2017	(11) 3 056 710 (87) WO 2015/053331	(51) F02B 19/00 25.04.2017	(11) 3 059 264 (87) WO 2015/055137	(51) C08F 10/00 26.04.2017
(11) 3 054 189 (87) WO 2015/050241	(51) F16F 9/46 24.04.2017	(11) 3 056 890 (87) WO 2015/052901	(51) G01N 1/04 25.04.2017	(11) 3 059 289 (87) WO 2015/068826	(51) C09D 5/24 26.04.2017
(11) 3 054 200 (87) WO 2015/046427	(51) F16J 9/26 26.04.2017	(11) 3 056 927 (87) WO 2015/053098	(51) G01T 1/29 26.04.2017	(11) 3 059 297 (87) WO 2015/056767	(51) C10L 1/02 25.04.2017
(11) 3 054 297 (87) WO 2015/050149	(51) G01N 33/543 26.04.2017	(11) 3 057 031 (87) WO 2015/053441	(51) G06F 21/73 24.04.2017	(11) 3 060 196 (87) WO 2015/060785	(51) A61K 9/14 25.04.2017
(11) 3 054 336 (87) WO 2015/046246	(51) H04N 5/232 26.04.2017	(11) 3 057 032 (87) WO 2015/053440	(51) G06F 21/73 24.04.2017	(11) 3 060 516 (87) WO 2015/058292	(51) B81C 1/00 26.04.2017
(11) 3 054 396 (87) WO 2015/046682	(51) G06F 21/73 24.04.2017	(11) 3 057 033 (87) WO 2015/051644	(51) G06K 9/00 26.04.2017	(11) 3 060 593 (87) WO 2015/061032	(51) C08G 18/42 26.04.2017
(11) 3 054 463 (87) WO 2015/049992	(51) H01F 1/26 26.04.2017	(11) 3 057 063 (87) WO 2015/053100	(51) G06T 7/60 26.04.2017	(11) 3 060 672 (87) WO 2015/058295	(51) C12P 3/00 25.04.2017
(11) 3 054 575 (87) WO 2015/049716	(51) H02M 1/44 26.04.2017	(11) 3 057 211 (87) WO 2015/053142	(51) H02M 1/08 25.04.2017	(11) 3 060 861 (87) WO 2015/061107	(51) F24J 2/52 25.04.2017
(11) 3 054 639 (87) WO 2015/050136	(51) H04L 25/40 25.04.2017	(11) 3 057 245 (87) WO 2015/053590	(51) H04B 7/26 26.04.2017	(11) 3 060 924 (87) WO 2015/061483	(51) G01N 33/68 25.04.2017
(11) 3 054 748 (87) WO 2015/050376	(51) H05H 1/34 24.04.2017	(11) 3 057 352 (87) WO 2015/052973	(51) H04W 16/08 24.04.2017	(11) 3 061 009 (87) WO 2015/059605	(51) G06F 17/30 24.04.2017
(11) 3 055 013 (87) WO 2015/054530	(51) A61M 16/04 24.04.2017	(11) 3 057 367 (87) WO 2015/053514	(51) H04W 72/04 25.04.2017	(11) 3 061 033 (87) WO 2015/061699	(51) G06K 9/00 26.04.2017
(11) 3 055 015 (87) WO 2015/051406	(51) A61N 1/22 24.04.2017	(11) 3 057 498 (87) WO 2015/058155	(51) A61B 5/024 25.04.2017	(11) 3 061 079 (87) WO 2015/060533	(51) G09F 9/302 24.04.2017
(11) 3 055 040 (87) WO 2015/052709	(51) A63H 27/10 24.04.2017	(11) 3 057 511 (87) WO 2015/057533	(51) A61B 8/14 24.04.2017	(11) 3 061 298 (87) WO 2015/060756	(51) H04W 52/38 24.04.2017
(11) 3 055 060 (87) WO 2015/053701	(51) B01J 20/32 26.04.2017	(11) 3 057 620 (87) WO 2015/058151	(51) A61K 51/00 25.04.2017	(11) 3 061 310 (87) WO 2015/059925	(51) H04W 76/02 25.04.2017
(11) 3 055 286 (87) WO 2015/054008	(51) C07C 317/44 26.04.2017	(11) 3 057 962 (87) WO 2015/057859	(51) C07D 405/12 25.04.2017	(11) 3 061 512 (87) WO 2015/060364	(51) B01D 39/16 25.04.2017
(11) 3 055 456 (87) WO 2015/054652	(51) D21H 21/16 26.04.2017	(11) 3 057 965 (87) WO 2015/054793	(51) C07D 413/14 24.04.2017	(11) 3 061 525 (87) WO 2015/060472	(51) B01J 37/08 26.04.2017
(11) 3 055 496 (87) WO 2015/080714	(51) E21B 37/02 24.04.2017	(11) 3 058 067 (87) WO 2015/058079	(51) C12N 15/11 24.04.2017	(11) 3 061 567 (87) WO 2015/060043	(51) B24C 5/02 25.04.2017
(11) 3 055 577 (87) WO 2015/054076	(51) F16B 39/24 24.04.2017	(11) 3 058 068 (87) WO 2015/057727	(51) C12N 15/113 24.04.2017	(11) 3 061 574 (87) WO 2015/060288	(51) B25B 23/14 26.04.2017
(11) 3 055 641 (87) WO 2015/053679	(51) F42B 10/14 26.04.2017	(11) 3 058 074 (87) WO 2015/058214	(51) C12N 15/82 24.04.2017	(11) 3 061 642 (87) WO 2015/060193	(51) G01C 21/36 26.04.2017

(11) 3 061 805 (87) WO 2015/059799	(51) C12M 1/00 25.04.2017	(11) 3 067 546 (87) WO 2015/053172	(51) F02M 26/00 25.04.2017	(11) 3 078 717 (87) WO 2015/083331	(51) C07F 5/02 24.04.2017
(11) 3 061 813 (87) WO 2015/060648	(51) C12N 9/10 24.04.2017	(11) 3 067 705 (87) WO 2015/069007	(51) G01R 31/00 25.04.2017	(11) 3 079 145 (87) WO 2015/081710	(51) G09G 3/36 25.04.2017
(11) 3 062 094 (87) WO 2015/059835	(51) G01N 23/207 25.04.2017	(11) 3 068 509 (87) WO 2015/060724	(51) B01D 3/08 24.04.2017	(11) 3 079 646 (87) WO 2015/085508	(51) A61K 8/20 26.04.2017
(11) 3 062 146 (87) WO 2015/060385	(51) G02F 1/37 26.04.2017	(11) 3 068 510 (87) WO 2015/060723	(51) B01D 3/08 24.04.2017	(11) 3 079 732 (87) WO 2015/087326	(51) A61L 27/00 24.04.2017
(11) 3 062 241 (87) WO 2015/059838	(51) G06F 17/30 25.04.2017	(11) 3 068 733 (87) WO 2015/069403	(51) B01D 61/00 25.04.2017	(11) 3 080 243 (87) WO 2015/087327	(51) C12N 1/13 26.04.2017
(11) 3 062 590 (87) WO 2015/060387	(51) H05K 1/11 24.04.2017	(11) 3 068 809 (87) WO 2015/073855	(51) C08F 10/06 26.04.2017	(11) 3 080 246 (87) WO 2015/089228	(51) C12N 5/0775 26.04.2017
(11) 3 062 790 (87) WO 2015/061832	(51) A61K 31/277 24.04.2017	(11) 3 069 265 (87) WO 2015/073501	(51) G06Q 10/10 24.04.2017	(11) 3 080 611 (87) WO 2015/089375	(51) G01N 33/68 25.04.2017
(11) 3 062 941 (87) WO 2015/061912	(51) B21D 22/02 26.04.2017	(11) 3 070 059 (87) WO 2015/072400	(51) C02F 3/20 26.04.2017	(11) 3 080 794 (87) WO 2015/089512	(51) G09B 23/30 24.04.2017
(11) 3 063 027 (87) WO 2015/040858	(51) B60J 7/05 24.04.2017	(11) 3 070 107 (87) WO 2016/085123	(51) B01J 20/26 25.04.2017	(11) 3 081 644 (87) WO 2015/087833	(51) C12N 15/09 25.04.2017
(11) 3 063 172 (87) WO 2015/066076	(51) C07K 16/00 25.04.2017	(11) 3 070 770 (87) WO 2015/072372	(51) H01M 8/1069 26.04.2017	(11) 3 082 185 (87) WO 2015/152379	(51) H01M 8/0206 26.04.2017
(11) 3 063 454 (87) WO 2015/065309	(51) F16M 13/00 24.04.2017	(11) 3 070 960 (87) WO 2015/071990	(51) H04Q 9/00 26.04.2017	(11) 3 082 596 (87) WO 2015/089591	(51) A61B 5/113 25.04.2017
(11) 3 063 658 (87) WO 2015/065368	(51) G06F 17/30 25.04.2017	(11) 3 071 187 (87) WO 2015/077148	(51) A61K 9/00 26.04.2017	(11) 3 082 767 (87) WO 2015/107544	(51) A61K 9/107 26.04.2017
(11) 3 063 741 (87) WO 2015/065558	(51) G06T 17/00 24.04.2017	(11) 3 071 193 (87) WO 2015/074137	(51) A61K 31/05 26.04.2017	(11) 3 082 822 (87) WO 2015/095276	(51) C07D 265/30 24.04.2017
(11) 3 063 819 (87) WO 2015/065957	(51) H01M 8/18 26.04.2017	(11) 3 071 236 (87) WO 2015/077439	(51) A61K 47/32 25.04.2017	(11) 3 083 499 (87) WO 2015/095377	(51) C01B 33/14 24.04.2017
(11) 3 063 820 (87) WO 2015/066398	(51) H01M 8/18 26.04.2017	(11) 3 071 322 (87) WO 2015/076564	(51) C01B 33/035 24.04.2017	(11) 3 083 589 (87) WO 2015/090235	(51) C07D 401/12 24.04.2017
(11) 3 064 286 (87) WO 2015/064522	(51) B09C 1/02 25.04.2017	(11) 3 071 492 (87) WO 2015/073256	(51) B65D 50/04 26.04.2017	(11) 3 084 436 (87) WO 2015/095366	(51) G01N 33/53 26.04.2017
(11) 3 064 462 (87) WO 2015/064948	(51) B66B 13/30 25.04.2017	(11) 3 071 517 (87) WO 2015/074120	(51) B82Y 40/00 24.04.2017	(11) 3 085 023 (87) WO 2015/095631	(51) H04L 12/26 25.04.2017
(11) 3 064 829 (87) WO 2015/037733	(51) F21V 9/08 25.04.2017	(11) 3 072 089 (87) WO 2015/077708	(51) G06Q 10/06 25.04.2017	(11) 3 085 357 (87) WO 2015/093452	(51) A61K 9/00 25.04.2017
(11) 3 065 407 (87) WO 2015/064210	(51) H04N 21/235 24.04.2017	(11) 3 072 097 (87) WO 2015/077488	(51) G06Q 30/00 25.04.2017	(11) 3 085 556 (87) WO 2015/093346	(51) B60G 7/00 26.04.2017
(11) 3 065 448 (87) WO 2015/064738	(51) H04L 5/00 26.04.2017	(11) 3 072 320 (87) WO 2015/074150	(51) G06Q 30/02 25.04.2017	(11) 3 085 797 (87) WO 2015/093064	(51) C22C 5/02 26.04.2017
(11) 3 065 463 (87) WO 2015/065106	(51) H04W 36/06 26.04.2017	(11) 3 073 956 (87) WO 2015/081292	(51) A61C 17/028 24.04.2017	(11) 3 086 173 (87) WO 2015/093808	(51) G03B 5/00 25.04.2017
(11) 3 065 538 (87) WO 2015/075738	(51) A01G 25/02 25.04.2017	(11) 3 075 365 (87) WO 2015/076337	(51) A61F 13/15 26.04.2017	(11) 3 086 792 (87) WO 2015/138039	(51) A61K 31/52 25.04.2017
(11) 3 065 549 (87) WO 2015/069266	(51) A61K 31/4709 24.04.2017	(11) 3 076 019 (87) WO 2015/079711	(51) F04C 18/02 25.04.2017	(11) 3 087 130 (87) WO 2015/096055	(51) C08K 3/10 26.04.2017
(11) 3 065 827 (87) WO 2015/066619	(51) A61P 35/00 24.04.2017	(11) 3 076 366 (87) WO 2015/114833	(51) G06T 7/00 26.04.2017	(11) 3 087 752 (87) WO 2015/142031	(51) H04N 21/4415 26.04.2017
(11) 3 066 236 (87) WO 2015/070086	(51) C40B 30/04 25.04.2017	(11) 3 076 959 (87) WO 2015/084692	(51) C07C 59/72 24.04.2017	(11) 3 087 773 (87) WO 2015/100210	(51) H04W 12/06 26.04.2017
(11) 3 066 427 (87) WO 2015/047457	(51) G01F 15/00 24.04.2017	(11) 3 077 515 (87) WO 2015/084259	(51) C12N 15/68 24.04.2017	(11) 3 088 061 (87) WO 2015/097326	(51) A63C 17/04 25.04.2017
(11) 3 066 555 (87) WO 2015/066790	(51) G06F 3/08 26.04.2017	(11) 3 078 380 (87) WO 2015/081701	(51) A61K 36/48 25.04.2017	(11) 3 088 446 (87) WO 2016/021914	(51) B01J 20/26 25.04.2017
(11) 3 067 006 (87) WO 2015/064692	(51) A61B 90/00 25.04.2017	(11) 3 078 631 (87) WO 2015/083960	(51) C01G 49/02 24.04.2017	(11) 3 089 939 (87) WO 2015/103305	(51) C01B 17/22 26.04.2017

(11) 3 090 054 (87) WO 2015/101709	(51) C12N 15/82 26.04.2017	(11) 3 136 408 (87) WO 2015/161712	(51) H01G 4/228 25.04.2017	(11) 3 151 023 (87) WO 2015/182983	(51) G01R 31/01 25.04.2017
(11) 3 091 999 (87) WO 2015/104711	(51) A61K 39/00 24.04.2017	(11) 3 136 583 (87) WO 2015/182020	(51) H02P 6/16 25.04.2017	(11) 3 151 307 (87) WO 2015/186923	(51) H01M 2/10 26.04.2017
(11) 3 092 250 (87) WO 2015/105926	(51) C07K 16/18 24.04.2017	(11) 3 136 616 (87) WO 2015/161795	(51) H04B 7/06 24.04.2017	(11) 3 151 513 (87) WO 2016/000244	(51) H04L 29/08 24.04.2017
(11) 3 093 703 (87) WO 2015/104927	(51) G02F 1/1343 26.04.2017	(11) 3 138 293 (87) WO 2015/165030	(51) H04N 19/61 25.04.2017	(11) 3 152 111 (87) WO 2015/187837	(51) B64C 1/14 25.04.2017
(11) 3 094 321 (87) WO 2015/156865	(51) C07C 31/20 26.04.2017	(11) 3 139 202 (87) WO 2015/180469	(51) G02B 6/35 25.04.2017	(11) 3 152 268 (87) WO 2015/187181	(51) C09D 11/38 26.04.2017
(11) 3 095 036 (87) WO 2015/108202	(51) G06F 13/00 26.04.2017	(11) 3 139 294 (87) WO 2016/027678	(51) G06F 21/44 24.04.2017	(11) 3 152 959 (87) WO 2015/190954	(51) H04W 36/30 26.04.2017
(11) 3 099 938 (87) WO 2016/035033	(51) F04C 14/24 24.04.2017	(11) 3 139 553 (87) WO 2015/180097	(51) H04L 12/801 24.04.2017	(11) 3 153 855 (87) WO 2015/185782	(51) G01N 33/48 26.04.2017
(11) 3 100 262 (87) WO 2015/142873	(51) G10L 19/00 26.04.2017	(11) 3 139 664 (87) WO 2015/165100	(51) H04W 48/16 26.04.2017	(11) 3 155 808 (87) WO 2015/190614	(51) H04N 7/15 26.04.2017
(11) 3 100 632 (87) WO 2015/109588	(51) A45D 2/00 24.04.2017	(11) 3 139 857 (87) WO 2015/171495	(51) A61C 13/01 25.04.2017	(11) 3 156 390 (87) WO 2015/190286	(51) C07C 67/11 26.04.2017
(11) 3 101 294 (87) WO 2015/136951	(51) B62D 1/20 24.04.2017	(11) 3 140 734 (87) WO 2015/172107	(51) H04L 29/06 25.04.2017	(11) 3 156 689 (87) WO 2015/190486	(51) F16F 15/31 26.04.2017
(11) 3 104 033 (87) WO 2015/119074	(51) F16D 41/08 26.04.2017	(11) 3 141 742 (87) WO 2015/168971	(51) F03D 1/06 25.04.2017	(11) 3 157 046 (87) WO 2017/026077	(51) H01L 23/49 24.04.2017
(11) 3 111 170 (87) WO 2015/175077	(51) G01C 23/00 25.04.2017	(11) 3 142 020 (87) WO 2015/188431	(51) G06F 17/30 24.04.2017	(11) 3 157 131 (87) WO 2015/189983	(51) H02J 7/04 25.04.2017
(11) 3 112 067 (87) WO 2015/129768	(51) B23C 5/10 26.04.2017	(11) 3 142 160 (87) WO 2015/170577	(51) H01L 51/30 24.04.2017	(11) 3 157 238 (87) WO 2015/188592	(51) H04N 1/409 25.04.2017
(11) 3 116 226 (87) WO 2016/098946	(51) H04N 9/64 26.04.2017	(11) 3 142 204 (87) WO 2015/199055	(51) H02G 3/22 24.04.2017	(11) 3 158 099 (87) WO 2015/194717	(51) C22C 38/04 26.04.2017
(11) 3 117 459 (87) WO 2016/076865	(51) H01L 23/538 25.04.2017	(11) 3 142 282 (87) WO 2015/180036	(51) H04L 1/18 25.04.2017	(11) 3 159 392 (87) WO 2015/194180	(51) C09K 11/59 26.04.2017
(11) 3 120 852 (87) WO 2016/121953	(51) A61K 31/519 26.04.2017	(11) 3 142 509 (87) WO 2015/175605	(51) A43B 13/41 24.04.2017	(11) 3 159 802 (87) WO 2016/008104	(51) G06F 13/20 25.04.2017
(11) 3 123 992 (87) WO 2015/145837	(51) A61F 13/15 26.04.2017	(11) 3 144 186 (87) WO 2015/174379	(51) B60R 16/033 26.04.2017	(11) 3 160 211 (87) WO 2016/019528	(51) H04W 88/04 24.04.2017
(11) 3 124 529 (87) WO 2016/104926	(51) C08K 7/22 26.04.2017	(11) 3 145 080 (87) WO 2015/192320	(51) H03F 3/189 26.04.2017	(11) 3 161 874 (87) WO 2015/200715	(51) H01L 31/0216 24.04.2017
(11) 3 125 521 (87) WO 2015/147152	(51) H04N 1/405 24.04.2017	(11) 3 145 177 (87) WO 2015/174761	(51) H04N 5/372 26.04.2017	(11) 3 162 607 (87) WO 2015/198679	(51) B60K 7/00 26.04.2017
(11) 3 128 649 (87) WO 2016/199203	(51) H02K 3/34 24.04.2017	(11) 3 145 213 (87) WO 2015/192711	(51) H04R 3/00 25.04.2017	(11) 3 162 873 (87) WO 2016/002185	(51) C09K 11/59 26.04.2017
(11) 3 128 657 (87) WO 2015/151760	(51) H02K 15/03 24.04.2017	(11) 3 145 233 (87) WO 2015/172517	(51) H04W 16/10 24.04.2017	(11) 3 163 447 (87) WO 2016/008094	(51) G06F 11/14 26.04.2017
(11) 3 130 470 (87) WO 2015/156366	(51) B41J 11/02 25.04.2017	(11) 3 147 476 (87) WO 2015/177897	(51) F02B 23/06 25.04.2017	(11) 3 163 975 (87) WO 2016/000382	(51) H04W 88/18 24.04.2017
(11) 3 130 544 (87) WO 2015/156368	(51) B64G 1/58 25.04.2017	(11) 3 148 156 (87) WO 2015/176365	(51) H04L 29/08 24.04.2017	(11) 3 166 024 (87) WO 2016/000563	(51) G06F 17/30 25.04.2017
(11) 3 131 272 (87) WO 2015/155929	(51) H04M 1/725 26.04.2017	(11) 3 148 183 (87) WO 2015/176521	(51) H04N 7/14 24.04.2017	(11) 3 167 846 (87) WO 2016/004798	(51) A61F 2/24 26.04.2017
(11) 3 133 739 (87) WO 2016/008098	(51) H04B 1/00 26.04.2017	(11) 3 148 259 (87) WO 2015/188387	(51) H04W 52/24 24.04.2017	(11) 3 169 216 (87) WO 2016/181388	(51) A61B 1/00 05.04.2017
(11) 3 134 265 (87) WO 2015/163487	(51) B41J 2/14 24.04.2017	(11) 3 150 327 (87) WO 2015/182318	(51) B23K 35/363 24.04.2017	(11) 3 169 670 (87) WO 2016/010662	(51) C07D 241/44 26.04.2017
(11) 3 135 392 (87) WO 2015/198612	(51) B21B 27/00 24.04.2017	(11) 3 150 663 (87) WO 2015/182349	(51) C08L 9/00 24.04.2017	(11) 3 170 107 (87) WO 2016/011121	(51) G06F 17/30 06.04.2017
(11) 3 135 826 (87) WO 2015/163382	(51) E02F 9/26 26.04.2017	(11) 3 150 751 (87) WO 2015/182088	(51) D01F 6/60 25.04.2017	(11) 3 170 128 (87) WO 2016/008012	(51) G06Q 10/00 14.03.2017

(11) 3 170 313	(51) H04Q 9/00
(87) WO 2016/010714	20.04.2017
(11) 3 170 348	(51) H04W 52/36
(87) WO 2016/011110	24.04.2017
(11) 3 170 699	(51) B60R 1/04
(87) WO 2016/009612	16.03.2017
(11) 3 170 855	(51) C08G 75/20
(87) WO 2016/032179	10.04.2017
(11) 3 171 001	(51) F02B 75/32
(87) WO 2016/009468	18.04.2017
(11) 3 171 327	(51) G06Q 50/02
(87) WO 2016/009752	27.03.2017
(11) 3 171 555	(51) H04L 12/713
(87) WO 2016/023436	26.04.2017

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 2 625 165	(51) C07D 207/08
(87) WO 2012/045700	19.04.2017
(11) 2 640 678	(51) C02F 1/28
(87) WO 2012/066148	24.04.2017
(11) 2 687 019	(51) H04N 13/04
(87) WO 2012/125754	25.04.2017
(11) 2 793 804	(51) A61K 8/19
(87) WO 2013/093889	25.04.2017
(11) 2 841 197	(51) B01J 20/12
(87) WO 2013/162968	24.04.2017
(11) 2 900 299	(51) A61M 5/20
(87) WO 2014/049214	21.04.2017
(11) 2 968 219	(51) A61K 31/122
(87) WO 2014/158875	25.04.2017
(11) 3 010 588	(51) A61P 27/02
(87) WO 2014/202744	24.04.2017

(11) 3 035 870	(51) A61B 17/16
(87) WO 2015/026793	28.04.2017
(11) 3 048 900	(51) A23J 1/08
(87) WO 2015/048345	25.04.2017
(11) 3 048 904	(51) A23L 33/17
(87) WO 2015/048340	25.04.2017
(11) 3 048 905	(51) A23L 33/17
(87) WO 2015/048346	25.04.2017
(11) 3 074 397	(51) C07D 471/08
(87) WO 2015/079329	24.04.2017

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2014/075128	(51) H04W 4/02
(86) AU 2013/001270	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855202.1	16.06.2015
(87) WO 2014/106804	(51) A61K 31/00
(86) IB 2013/061384	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870022.4	05.08.2015
(87) WO 2014/136993	(51) A61K 8/26
(86) JP 2014/066911	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759564.9	25.11.2016
(87) WO 2014/176695	(51) A61F 2/16
(86) CA 2014/050409	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14791663.9	01.12.2016
(87) WO 2014/179839	(51) G07C 9/00
(86) AU 2014/050022	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14795448.1	30.11.2016
(87) WO 2014/183179	(51) G08B 25/00
(86) BR 2014/000154	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798219.3	15.12.2015
(87) WO 2014/186827	(51) G06Q 10/10
(86) AU 2014/000531	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801487.1	24.12.2015
(87) WO 2014/192474	(51) E02F 9/20
(86) JP 2014/061538	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804906.7	25.11.2016
(87) WO 2014/192475	(51) E02F 9/20
(86) JP 2014/061539	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804794.7	25.11.2016
(87) WO 2014/192481	(51) E02F 9/20
(86) JP 2014/061828	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804304.5	29.11.2016
(87) WO 2015/010513	(51) E05B 47/00
(86) CN 2014/080605	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829702.1	26.02.2016
(87) WO 2015/013990	(51) F26B 3/00
(86) CN 2013/081037	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890637.5	01.03.2016
(87) WO 2015/016629	(51) A61C 8/00
(86) KR 2014/007038	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832621.8	02.03.2016

(87) WO 2015/017847	(51) C08G 18/10
(86) US 2014/049530	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832238.1	03.03.2016
(87) WO 2015/024306	(51) F04D 29/28
(86) CN 2013/087062	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13891747.1	22.03.2016
(87) WO 2015/024338	(51) G09G 3/32
(86) CN 2013/089417	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13891784.4	23.03.2016
(87) WO 2015/024346	(51) E04B 2/88
(86) CN 2013/089780	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13891863.6	24.03.2016
(87) WO 2015/024500	(51) F03D 9/00
(86) CN 2014/084698	(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14837682.5	22.03.2016
(87) WO 2015/027774	(51) E05F 15/00
(86) CN 2014/082382	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14840657.2	31.03.2016
(87) WO 2015/031669	(51) B65D 88/36
(86) US 2014/053248	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839435.6	30.03.2016
(87) WO 2015/032140	(51) G09G 3/32
(86) CN 2013/089015	(87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893131.6	07.04.2016
(87) WO 2015/035680	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2013/085207	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 13893351.0	14.04.2016
(87) WO 2015/035716	(51) G06F 3/048
(86) CN 2013/088907	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 13893498.9	14.04.2016
(87) WO 2015/035728	(51) G09G 3/36
(86) CN 2013/089616	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 13893232.2	13.04.2016
(87) WO 2015/039382	(51) G06F 3/041
(86) CN 2013/088466	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893867.5	26.04.2016
(87) WO 2015/039403	(51) G06F 3/044
(86) CN 2014/000542	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845574.4	26.04.2016
(87) WO 2015/039550	(51) B62M 6/75
(86) CN 2014/085456	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845494.5	19.04.2016
(87) WO 2015/043218	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2014/078793	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14848406.6	29.04.2016
(87) WO 2015/043265	(51) H01L 51/52
(86) CN 2014/081117	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14848437.1	30.04.2016
(87) WO 2015/043293	(51) G06F 3/042
(86) CN 2014/082422	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14848651.7	03.05.2016
(87) WO 2015/043547	(51) H04L 12/58
(86) CN 2014/088006	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14849851.2	03.05.2016
(87) WO 2015/047098	(51) B62K 27/06
(86) NO 2014/000001	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14702094.5	26.04.2016
(87) WO 2015/051568	(51) E05B 65/48
(86) CN 2013/086696	(87) 2015/15 16.04.2015
(21) 13895261.9	12.05.2016
(87) WO 2015/051702	(51) H04W 76/02
(86) CN 2014/087298	(87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14852067.9	11.05.2016

(87) WO 2015/054155 (86) US 2014/059347 (21) 14853028.0	(51) E21B 44/00 (87) 2015/15 16.04.2015 12.05.2016	(87) WO 2015/070169 (86) US 2014/064863 (21) 14805738.3	(51) E21B 43/26 (87) 2015/19 14.05.2015 09.06.2016	(87) WO 2015/092441 (86) GB 2014/053815 (21) 14820928.1	(51) H02J 7/00 (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2016
(87) WO 2015/055005 (86) CN 2014/077707 (21) 14854405.9	(51) H03K 19/0185 (87) 2015/16 23.04.2015 18.05.2016	(87) WO 2015/070431 (86) CN 2013/087220 (21) 13897380.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/20 21.05.2015 16.06.2016	(87) WO 2015/093733 (86) KR 2014/010907 (21) 14871841.4	(51) A62B 18/02 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/058040 (86) US 2014/061048 (21) 14853753.3	(51) A61K 9/00 (87) 2015/16 23.04.2015 18.05.2016	(87) WO 2015/070589 (86) CN 2014/078850 (21) 14862305.1	(51) H01L 21/02 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/093737 (86) KR 2014/011158 (21) 14870717.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/058518 (86) CN 2014/077986 (21) 14856265.5	(51) B32B 38/10 (87) 2015/17 30.04.2015 25.05.2016	(87) WO 2015/070674 (86) CN 2014/087620 (21) 14862768.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/093750 (86) KR 2014/011679 (21) 14872005.5	(51) B61H 11/00 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/058553 (86) CN 2014/081241 (21) 14856258.0	(51) G09G 3/20 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/070764 (86) CN 2014/090943 (21) 14862961.1	(51) G06K 9/00 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/093751 (86) KR 2014/011680 (21) 14872156.6	(51) B61H 11/00 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/058554 (86) CN 2014/081269 (21) 14856509.6	(51) H04M 1/725 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/071715 (86) IB 2014/002267 (21) 14809095.4	(51) B23K 9/073 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/095359 (86) US 2014/070907 (21) 14872834.8	(51) C40B 40/00 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/058582 (86) CN 2014/084998 (21) 14855656.6	(51) G09G 3/32 (87) 2015/17 30.04.2015 26.05.2016	(87) WO 2015/073436 (86) US 2014/065018 (21) 14862231.9	(51) E21B 17/04 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/099451 (86) KR 2014/012815 (21) 14875741.2	(51) B32B 27/08 (87) 2015/26 02.07.2015 28.07.2016
(87) WO 2015/060777 (86) SE 2014/051244 (21) 14856307.5	(51) F26B 3/28 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016	(87) WO 2015/074343 (86) CN 2014/071293 (21) 14863618.6	(51) C04B 22/00 (87) 2015/21 28.05.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/099882 (86) US 2014/062829 (21) 14874582.1	(51) G06K 9/20 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016
(87) WO 2015/062262 (86) CN 2014/078704 (21) 14858608.4	(51) G09G 3/36 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/074489 (86) CN 2014/090259 (21) 14864745.6	(51) G06F 11/36 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016	(87) WO 2015/100586 (86) CN 2013/091036 (21) 13900790.0	(51) H03K 19/20 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) WO 2015/062274 (86) CN 2014/079449 (21) 14857142.5	(51) G06F 3/041 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/074491 (86) CN 2014/090362 (21) 14863557.6	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/21 28.05.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/100876 (86) CN 2014/075113 (21) 14877212.2	(51) C07K 1/04 (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016
(87) WO 2015/062356 (86) CN 2014/085679 (21) 14857506.1	(51) H04N 21/41 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/077111 (86) US 2014/065387 (21) 14864263.0	(51) B65D 73/00 (87) 2015/21 28.05.2015 21.06.2016	(87) WO 2015/100929 (86) CN 2014/078586 (21) 14876418.6	(51) C40B 50/06 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) WO 2015/064966 (86) KR 2014/010054 (21) 14857334.8	(51) F26B 9/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/078090 (86) CN 2014/000815 (21) 14865813.1	(51) H04M 1/02 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/101726 (86) FR 2014/000304 (21) 14833150.7	(51) F02N 11/08 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) WO 2015/066568 (86) US 2014/063598 (21) 14796378.9	(51) C08L 95/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/080352 (86) KR 2014/003609 (21) 14865502.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/102461 (86) KR 2015/000089 (21) 15733173.7	(51) B32B 15/08 (87) 2015/27 09.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/066569 (86) US 2014/063599 (21) 14799634.2	(51) C08L 95/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/080474 (86) KR 2014/011439 (21) 14865569.9	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/103215 (86) US 2014/072685 (21) 14877140.5	(51) C07D 401/06 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016
(87) WO 2015/066845 (86) CN 2013/086576 (21) 13897231.0	(51) F21V 29/00 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/080761 (86) US 2014/035255 (21) 14865540.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/103547 (86) US 2015/010178 (21) 15733129.9	(51) A61B 17/221 (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016
(87) WO 2015/066972 (86) CN 2014/070524 (21) 14860283.2	(51) H04N 7/14 (87) 2015/19 14.05.2015 08.06.2016	(87) WO 2015/084050 (86) KR 2014/011770 (21) 14867788.3	(51) A63F 13/45 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/103719 (86) CN 2014/000079 (21) 14877777.4	(51) G08B 17/00 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016
(87) WO 2015/067063 (86) CN 2014/081655 (21) 14859421.1	(51) B63B 35/44 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/085448 (86) CN 2013/001560 (21) 13899191.4	(51) H02J 7/14 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/105751 (86) US 2015/010142 (21) 15735182.6	(51) B05D 3/00 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2015
(87) WO 2015/067110 (86) CN 2014/088176 (21) 14861005.8	(51) C07D 317/44 (87) 2015/19 14.05.2015 08.06.2016	(87) WO 2015/087034 (86) GB 2014/051609 (21) 14729711.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/109109 (86) US 2015/011631 (21) 15737587.4	(51) A61K 31/505 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016
(87) WO 2015/067111 (86) CN 2014/088177 (21) 14860547.0	(51) C07D 317/44 (87) 2015/19 14.05.2015 08.06.2016	(87) WO 2015/089150 (86) US 2014/069488 (21) 14870609.6	(51) A61K 31/496 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/109661 (86) CN 2014/074781 (21) 14879768.1	(51) F03D 3/06 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/069070 (86) KR 2014/010720 (21) 14860567.8	(51) C02F 1/44 (87) 2015/19 14.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/089460 (86) US 2014/070124 (21) 14869405.2	(51) H04B 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/110786 (86) GB 2015/000017 (21) 15702826.7	(51) A46B 17/06 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/069083 (86) KR 2014/010775 (21) 14859793.3	(51) G06Q 50/26 (87) 2015/19 14.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/089775 (86) CN 2013/089889 (21) 13899917.2	(51) F21S 2/00 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016	(87) WO 2015/111942 (86) KR 2015/000699 (21) 15739853.8	(51) C07D 487/04 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016

(87) WO 2015/111943 (86) KR 2015/000700 (21) 15740606.7	(51) C07D 498/04 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/155569 (86) IB 2014/060561 (21) 14726197.8	(51) C04B 2/08 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) WO 2015/161339 (86) AU 2015/000241 (21) 15782615.7	(51) C02F 1/40 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/112100 (86) TR 2014/000194 (21) 14755933.0	(51) A61K 47/44 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/156679 (86) NO 2015/050063 (21) 15723571.4	(51) F26B 3/092 (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016	(87) WO 2015/161340 (86) AU 2015/000243 (21) 15783552.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/113239 (86) CN 2014/071734 (21) 14880400.8	(51) H01L 51/48 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/156910 (86) US 2015/016471 (21) 15708394.0	(51) E21B 23/01 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) WO 2015/161344 (86) AU 2015/050190 (21) 15783815.2	(51) E04B 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/114460 (86) IB 2015/000309 (21) 15743196.6	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/31 06.08.2015 31.08.2016	(87) WO 2015/156971 (86) US 2015/021234 (21) 15715019.4	(51) C10L 3/10 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) WO 2015/161347 (86) AU 2015/050193 (21) 15782559.7	(51) B42D 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/118322 (86) GB 2015/050301 (21) 15703816.7	(51) G07F 17/24 (87) 2015/32 13.08.2015 06.09.2016	(87) WO 2015/157755 (86) US 2015/025541 (21) 15721389.3	(51) E21B 33/068 (87) 2015/41 15.10.2015 12.11.2016	(87) WO 2015/161353 (86) BR 2015/050028 (21) 15782987.0	(51) G01N 27/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/120346 (86) US 2015/014933 (21) 15745940.5	(51) G01R 31/36 (87) 2015/32 13.08.2015 07.09.2016	(87) WO 2015/158166 (86) CN 2015/070394 (21) 15780460.0	(51) H04L 9/08 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/161354 (86) CA 2014/050396 (21) 14890327.1	(51) G06F 3/01 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/122005 (86) JP 2014/053606 (21) 14882619.1	(51) B60R 21/02 (87) 2015/33 20.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/158168 (86) CN 2015/070398 (21) 15779302.7	(51) H04W 4/06 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/161356 (86) CA 2015/000261 (21) 15782796.5	(51) G06F 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/123205 (86) US 2015/015234 (21) 15749410.5	(51) C12Q 1/02 (87) 2015/33 20.08.2015 13.09.2016	(87) WO 2015/158171 (86) CN 2015/070702 (21) 15780727.2	(51) H04B 17/00 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/161358 (86) CA 2015/000266 (21) 15782967.2	(51) G06Q 20/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/124803 (86) EP 2015/053863 (21) 15711435.6	(51) B63H 9/06 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/158378 (86) EP 2014/057729 (21) 14719261.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/161363 (86) CA 2015/000274 (21) 15782871.6	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/125142 (86) IL 2015/050188 (21) 15752338.2	(51) A61B 5/024 (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/158389 (86) EP 2014/057912 (21) 14721261.7	(51) H04L 29/06 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/161366 (86) CA 2015/050323 (21) 15783861.6	(51) E04F 21/22 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/127422 (86) US 2015/017231 (21) 15752381.2	(51) G01N 27/416 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/158886 (86) EP 2015/058372 (21) 15719166.9	(51) H01L 51/50 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/161367 (86) CA 2015/050324 (21) 15783172.8	(51) G09B 23/32 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/131433 (86) CN 2014/075998 (21) 14884908.6	(51) G01H 9/00 (87) 2015/36 11.09.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/159998 (86) KR 2014/003193 (21) 14889674.9	(51) F04B 37/16 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/161371 (86) CA 2015/050328 (21) 15783733.7	(51) H04L 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/132785 (86) IL 2015/050228 (21) 15758046.5	(51) F16M 11/22 (87) 2015/36 11.09.2015 05.10.2016	(87) WO 2015/160294 (86) SE 2014/050470 (21) 14728674.4	(51) H04W 76/04 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/161372 (86) CA 2015/050329 (21) 15782247.9	(51) H04L 25/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/140163 (86) EP 2015/055550 (21) 15712555.0	(51) F03B 13/18 (87) 2015/38 24.09.2015 19.10.2016	(87) WO 2015/160296 (86) SE 2014/050475 (21) 14889645.9	(51) H04W 52/02 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/161377 (86) CA 2015/050334 (21) 15783592.7	(51) B25B 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/143117 (86) US 2015/021399 (21) 15714727.3	(51) E21B 34/02 (87) 2015/38 24.09.2015 20.10.2016	(87) WO 2015/160364 (86) US 2014/034683 (21) 14727119.1	(51) H04R 27/00 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/161378 (86) CA 2015/050335 (21) 15783526.5	(51) B01F 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/143431 (86) US 2015/022000 (21) 15715056.6	(51) F01M 11/06 (87) 2015/38 24.09.2015 22.10.2016	(87) WO 2015/160546 (86) US 2015/024419 (21) 15719916.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/161379 (86) CA 2015/050336 (21) 15783077.9	(51) H05B 37/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/144927 (86) EP 2015/056818 (21) 15714450.2	(51) C22C 21/00 (87) 2015/39 01.10.2015 29.10.2016	(87) WO 2015/160568 (86) US 2015/024692 (21) 15719920.9	(51) C09D 127/12 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/161386 (86) CA 2015/050344 (21) 15783440.9	(51) G01R 33/58 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/150917 (86) IB 2015/001035 (21) 15773617.4	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/40 08.10.2015 06.09.2016	(87) WO 2015/160733 (86) US 2015/025646 (21) 15728952.1	(51) A61B 17/072 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/161391 (86) CL 2014/000021 (21) 14889910.7	(51) G01S 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/151044 (86) IB 2015/052396 (21) 15720792.9	(51) F24C 15/10 (87) 2015/40 08.10.2015 05.11.2016	(87) WO 2015/161328 (86) AT 2015/050028 (21) 15707534.2	(51) E01F 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161392 (86) CL 2015/000024 (21) 15783541.4	(51) C11D 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/154886 (86) EP 2015/025017 (21) 15722655.6	(51) A47J 36/32 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) WO 2015/161332 (86) AT 2015/050100 (21) 15729327.5	(51) A47J 39/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161393 (86) CL 2015/000028 (21) 15782822.9	(51) H04N 7/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/154977 (86) EP 2015/056089 (21) 15711517.1	(51) C09K 8/74 (87) 2015/41 15.10.2015 12.11.2016	(87) WO 2015/161338 (86) AU 2015/000240 (21) 15783045.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161394 (86) CL 2015/000029 (21) 15782514.2	(51) E01F 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016

(87) WO 2015/161395 (86) CN 2014/000438 (21) 14890061.6	(51) A01C 23/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161468 (86) CN 2014/076039 (21) 14890082.2	(51) C07D 493/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161503 (86) CN 2014/076207 (21) 14889911.5	(51) C08F 220/58 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161396 (86) CN 2014/000439 (21) 14890102.8	(51) G01R 31/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161470 (86) CN 2014/076047 (21) 14890260.4	(51) C09K 8/584 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161505 (86) CN 2014/076226 (21) 14890272.9	(51) H04W 28/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161397 (86) CN 2014/000442 (21) 14890065.7	(51) H04W 72/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161473 (86) CN 2014/076061 (21) 14890136.6	(51) H04B 10/293 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161506 (86) CN 2014/076227 (21) 14890376.8	(51) G06F 12/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161398 (86) CN 2014/000447 (21) 14890409.7	(51) C08L 23/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161477 (86) CN 2014/076108 (21) 14890261.2	(51) G02F 1/035 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161508 (86) CN 2014/076232 (21) 14890325.5	(51) H04L 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161428 (86) CN 2014/075868 (21) 14890350.3	(51) F23C 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161479 (86) CN 2014/076110 (21) 14890062.4	(51) A61K 31/505 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161510 (86) CN 2014/076237 (21) 14890319.8	(51) C07D 473/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161429 (86) CN 2014/075890 (21) 14890278.6	(51) H04W 72/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161480 (86) CN 2014/076112 (21) 14890071.5	(51) H04L 29/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161511 (86) CN 2014/076251 (21) 14890158.0	(51) H04Q 5/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161434 (86) CN 2014/075911 (21) 14890340.4	(51) H04W 76/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161481 (86) CN 2014/076113 (21) 14890038.4	(51) B32B 27/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161512 (86) CN 2014/076253 (21) 14889951.1	(51) H04N 7/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161435 (86) CN 2014/075916 (21) 14889896.8	(51) B23C 5/26 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161484 (86) CN 2014/076126 (21) 14889858.8	(51) G06F 3/033 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161514 (86) CN 2014/076276 (21) 14889862.0	(51) H04L 29/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161436 (86) CN 2014/075923 (21) 14890108.5	(51) H04W 24/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161485 (86) CN 2014/076128 (21) 14890198.6	(51) A24F 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161515 (86) CN 2014/076277 (21) 14890410.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161440 (86) CN 2014/075934 (21) 14890268.7	(51) H04W 52/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161486 (86) CN 2014/076130 (21) 14890285.1	(51) A24F 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161519 (86) CN 2014/076299 (21) 14890001.2	(51) H04W 48/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161441 (86) CN 2014/075935 (21) 14890037.6	(51) H04W 40/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161487 (86) CN 2014/076137 (21) 14890214.1	(51) G06F 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161520 (86) CN 2014/076300 (21) 14890450.1	(51) H04W 76/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161446 (86) CN 2014/075959 (21) 14890200.0	(51) H04B 7/06 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161488 (86) CN 2014/076139 (21) 14889975.0	(51) G02B 6/42 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161522 (86) CN 2014/076307 (21) 14889932.1	(51) H04L 25/49 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/161447 (86) CN 2014/075962 (21) 14890451.9	(51) H03K 19/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161489 (86) CN 2014/076145 (21) 14890392.5	(51) G02F 2/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161523 (86) CN 2014/076407 (21) 14889994.1	(51) H01L 21/336 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161448 (86) CN 2014/075963 (21) 14889925.5	(51) A61K 31/198 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161490 (86) CN 2014/076146 (21) 14890403.0	(51) G06T 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161525 (86) CN 2014/076588 (21) 14890087.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161449 (86) CN 2014/075964 (21) 14890428.7	(51) G06F 3/046 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161491 (86) CN 2014/076149 (21) 14889795.2	(51) H04B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161526 (86) CN 2014/076821 (21) 14889909.9	(51) D05C 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161451 (86) CN 2014/075968 (21) 14890126.7	(51) H04W 8/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161493 (86) CN 2014/076164 (21) 14890237.2	(51) G10L 19/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161527 (86) CN 2014/076827 (21) 14889885.1	(51) D05C 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161453 (86) CN 2014/075971 (21) 14890331.3	(51) H04W 36/18 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161494 (86) CN 2014/076172 (21) 14890192.9	(51) H04Q 5/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161530 (86) CN 2014/077012 (21) 14890114.3	(51) H02P 6/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161455 (86) CN 2014/075975 (21) 14890197.8	(51) H04B 7/26 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161497 (86) CN 2014/076186 (21) 14890259.6	(51) E06B 3/70 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161531 (86) CN 2014/077043 (21) 14889836.4	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161456 (86) CN 2014/075978 (21) 14890411.3	(51) G06F 9/445 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161498 (86) CN 2014/076187 (21) 14890149.9	(51) H04W 28/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161532 (86) CN 2014/077044 (21) 14890122.6	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161457 (86) CN 2014/075980 (21) 14890025.1	(51) H04W 88/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161500 (86) CN 2014/076193 (21) 14889803.4	(51) H04W 88/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161533 (86) CN 2014/077045 (21) 14890211.7	(51) G02F 1/133 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161465 (86) CN 2014/076032 (21) 14890239.8	(51) A01D 34/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161501 (86) CN 2014/076194 (21) 14890166.3	(51) H04W 8/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161534 (86) CN 2014/077637 (21) 14889936.2	(51) H04L 12/947 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016

(87) WO 2015/161535 (86) CN 2014/077644 (21) 14890255.4	(51) G02B 6/42 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161569 (86) CN 2014/081926 (21) 14890098.8	(51) H01L 21/8239 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161614 (86) CN 2014/086335 (21) 14890348.7	(51) B66C 23/40 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161536 (86) CN 2014/077662 (21) 14890412.1	(51) G09G 3/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161575 (86) CN 2014/083223 (21) 14889893.5	(51) H04W 64/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161615 (86) CN 2014/086351 (21) 14890365.1	(51) C01G 9/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161537 (86) CN 2014/077740 (21) 14890442.8	(51) G06F 17/50 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161577 (86) CN 2014/083294 (21) 14889979.2	(51) C02F 3/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161617 (86) CN 2014/086468 (21) 14890352.9	(51) B60B 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161538 (86) CN 2014/077742 (21) 14889817.4	(51) G05D 25/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161578 (86) CN 2014/083324 (21) 14889872.9	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161618 (86) CN 2014/086611 (21) 14890445.1	(51) B29C 44/20 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161541 (86) CN 2014/078731 (21) 14890217.4	(51) H04N 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161579 (86) CN 2014/083632 (21) 14890134.1	(51) D06F 37/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161620 (86) CN 2014/086779 (21) 14890208.3	(51) H04B 3/54 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161544 (86) CN 2014/079209 (21) 14890429.5	(51) B01J 27/24 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161580 (86) CN 2014/083633 (21) 14890171.3	(51) D06F 37/40 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161622 (86) CN 2014/087219 (21) 14889828.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161546 (86) CN 2014/079395 (21) 14889957.8	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161581 (86) CN 2014/083634 (21) 14890032.7	(51) D06F 37/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161625 (86) CN 2014/087723 (21) 14890316.4	(51) G01R 19/155 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161547 (86) CN 2014/079404 (21) 14889923.0	(51) H04N 5/44 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161583 (86) CN 2014/083750 (21) 14890189.5	(51) H04N 21/254 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161628 (86) CN 2014/088346 (21) 14890240.6	(51) H01M 4/73 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161548 (86) CN 2014/079499 (21) 14890372.7	(51) D06F 39/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161586 (86) CN 2014/084192 (21) 14889921.4	(51) E04B 1/98 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161629 (86) CN 2014/088759 (21) 14890247.1	(51) H01B 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161549 (86) CN 2014/079506 (21) 14890447.7	(51) D06F 39/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161587 (86) CN 2014/084193 (21) 14890304.0	(51) E04B 1/98 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161630 (86) CN 2014/089007 (21) 14890160.6	(51) C01B 39/40 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161550 (86) CN 2014/079517 (21) 14889789.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161588 (86) CN 2014/084461 (21) 14890241.4	(51) H04N 5/232 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161631 (86) CN 2014/089388 (21) 14890384.2	(51) F16H 57/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161551 (86) CN 2014/079906 (21) 14890194.5	(51) F24C 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161589 (86) CN 2014/084657 (21) 14890157.2	(51) H04W 88/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161632 (86) CN 2014/089405 (21) 14890309.9	(51) F21V 8/00 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/161553 (86) CN 2014/080186 (21) 14890242.2	(51) A24F 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161593 (86) CN 2014/084864 (21) 14890127.5	(51) H04L 27/26 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161636 (86) CN 2014/089843 (21) 14890213.3	(51) H05K 5/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161554 (86) CN 2014/080187 (21) 14890021.0	(51) A24F 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161597 (86) CN 2014/085033 (21) 14890378.4	(51) H04W 88/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161637 (86) CN 2014/090168 (21) 14889958.6	(51) H04W 4/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161555 (86) CN 2014/080189 (21) 14890244.8	(51) A24F 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161601 (86) CN 2014/085339 (21) 14890232.3	(51) H05K 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161638 (86) CN 2014/090234 (21) 14889890.1	(51) B65G 65/23 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161556 (86) CN 2014/080190 (21) 14890004.6	(51) A24F 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161604 (86) CN 2014/085583 (21) 14890364.4	(51) H04N 21/231 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161639 (86) CN 2014/090235 (21) 14890131.7	(51) G01N 19/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161557 (86) CN 2014/080191 (21) 14890305.7	(51) A24F 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161606 (86) CN 2014/085716 (21) 14890000.4	(51) D06F 39/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161641 (86) CN 2014/090326 (21) 14890243.0	(51) B81B 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161559 (86) CN 2014/080261 (21) 14890139.0	(51) H04M 3/53 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161607 (86) CN 2014/085718 (21) 14889839.8	(51) D06F 39/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161642 (86) CN 2014/090476 (21) 14889790.3	(51) C12N 1/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161560 (86) CN 2014/080340 (21) 14889930.5	(51) F23G 5/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161610 (86) CN 2014/086070 (21) 14890167.1	(51) H02H 7/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161643 (86) CN 2014/091185 (21) 14890050.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161561 (86) CN 2014/080346 (21) 14890389.1	(51) H04N 5/262 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161611 (86) CN 2014/086084 (21) 14890190.3	(51) G01R 19/145 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161644 (86) CN 2014/091653 (21) 14889793.7	(51) H04L 29/12 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161568 (86) CN 2014/081864 (21) 14890058.2	(51) G01N 29/30 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161613 (86) CN 2014/086318 (21) 14889931.3	(51) H04W 28/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161645 (86) CN 2014/091669 (21) 14890328.9	(51) H04L 12/26 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016

(87) WO 2015/161646 (86) CN 2014/091695 (21) 14890356.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161689 (86) CN 2015/070913 (21) 15783256.9	(51) H04L 9/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161726 (86) CN 2015/074098 (21) 15782918.5	(51) F02G 1/044 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161648 (86) CN 2014/092135 (21) 14890358.6	(51) H01R 13/633 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161690 (86) CN 2015/071199 (21) 15783825.1	(51) H04L 9/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161728 (86) CN 2015/075087 (21) 15783267.6	(51) A61B 8/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161651 (86) CN 2014/092357 (21) 14890443.6	(51) G01R 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161691 (86) CN 2015/071354 (21) 15782876.5	(51) H04L 9/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161732 (86) CN 2015/075305 (21) 15782437.6	(51) B22F 9/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161652 (86) CN 2014/092810 (21) 14890346.1	(51) H01L 33/48 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161693 (86) CN 2015/071583 (21) 15783558.8	(51) G06Q 20/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161741 (86) CN 2015/076261 (21) 15783066.2	(51) F16K 7/17 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161653 (86) CN 2014/092946 (21) 14889977.6	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161694 (86) CN 2015/071584 (21) 15783770.9	(51) H04L 9/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161743 (86) CN 2015/076353 (21) 15783937.4	(51) F25B 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161654 (86) CN 2014/092978 (21) 14890434.5	(51) B65H 54/28 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161695 (86) CN 2015/071736 (21) 15782548.0	(51) F16M 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161745 (86) CN 2015/076505 (21) 15783348.4	(51) C07D 493/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161655 (86) CN 2014/092979 (21) 14889854.7	(51) D01D 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161696 (86) CN 2015/071742 (21) 15783458.1	(51) F16M 11/12 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161748 (86) CN 2015/076541 (21) 15783557.0	(51) G01N 21/49 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161656 (86) CN 2014/093122 (21) 14890215.8	(51) B65D 51/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161702 (86) CN 2015/072728 (21) 15782404.6	(51) A47J 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161749 (86) CN 2015/076598 (21) 15783443.3	(51) A01N 47/34 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161657 (86) CN 2014/093342 (21) 14890076.4	(51) B61H 11/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161703 (86) CN 2015/072730 (21) 15783355.9	(51) F24C 15/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161754 (86) CN 2015/076822 (21) 15783186.8	(51) A61C 19/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161658 (86) CN 2014/093700 (21) 14890418.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161704 (86) CN 2015/072733 (21) 15782830.2	(51) F24C 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161755 (86) CN 2015/076824 (21) 15783799.8	(51) G06F 3/0484 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161661 (86) CN 2014/094228 (21) 14890033.5	(51) H04W 24/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161705 (86) CN 2015/072735 (21) 15782646.2	(51) F24C 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161756 (86) CN 2015/076826 (21) 15783485.4	(51) H04M 1/23 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161662 (86) CN 2014/094273 (21) 14890318.0	(51) H04L 12/58 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161706 (86) CN 2015/072821 (21) 15783415.1	(51) A47J 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161757 (86) CN 2015/076828 (21) 15783697.4	(51) G06T 3/40 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161663 (86) CN 2014/094312 (21) 14890439.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161707 (86) CN 2015/072826 (21) 15783378.1	(51) A47J 36/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161760 (86) CN 2015/076933 (21) 15782422.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161665 (86) CN 2014/095429 (21) 14890449.3	(51) G02B 21/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161708 (86) CN 2015/072836 (21) 15782944.1	(51) A47J 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161764 (86) CN 2015/076966 (21) 15783872.3	(51) H04L 12/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161666 (86) CN 2014/095509 (21) 14890253.9	(51) A47B 88/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161709 (86) CN 2015/072839 (21) 15782499.6	(51) F24C 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161765 (86) CN 2015/076979 (21) 15782252.9	(51) H04L 12/28 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161667 (86) CN 2014/095783 (21) 14889986.7	(51) D06F 39/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161710 (86) CN 2015/072977 (21) 15783854.1	(51) A47J 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161766 (86) CN 2015/076981 (21) 15782915.1	(51) C07C 215/40 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161670 (86) CN 2015/000245 (21) 15782317.0	(51) H02N 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/161714 (86) CN 2015/073180 (21) 15783785.7	(51) F16H 25/24 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161771 (86) CN 2015/077031 (21) 15782975.5	(51) E21F 15/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161678 (86) CN 2015/000288 (21) 15782783.3	(51) F04C 18/356 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/161715 (86) CN 2015/073288 (21) 15783791.5	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161774 (86) CN 2015/077042 (21) 15783529.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161679 (86) CN 2015/070130 (21) 15782296.6	(51) H02J 3/42 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161716 (86) CN 2015/073410 (21) 15782451.7	(51) H04L 12/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161779 (86) CN 2015/077074 (21) 15783493.8	(51) C03C 3/247 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161680 (86) CN 2015/070214 (21) 15782606.6	(51) H04N 21/238 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161718 (86) CN 2015/073566 (21) 15783389.8	(51) H01Q 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161784 (86) CN 2015/077086 (21) 15782302.2	(51) G05D 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161686 (86) CN 2015/070645 (21) 15783857.4	(51) F01D 1/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161721 (86) CN 2015/074013 (21) 15783226.2	(51) B25F 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161786 (86) CN 2015/077095 (21) 15782265.1	(51) H04L 29/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016

(87) WO 2015/161790 (86) CN 2015/077153 (21) 15783028.2	(51) A61B 18/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161831 (86) CN 2015/077449 (21) 15782672.8	(51) F16K 1/42 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161886 (86) EP 2014/058385 (21) 14722144.4	(51) B62M 6/60 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161796 (86) CN 2015/077181 (21) 15783563.8	(51) B21F 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161833 (86) CN 2015/078335 (21) 15782691.8	(51) G06T 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161887 (86) EP 2014/058389 (21) 14719028.4	(51) B62M 6/45 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161797 (86) CN 2015/077186 (21) 15783840.0	(51) F16C 11/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161836 (86) DE 2015/000189 (21) 15733605.8	(51) B65G 69/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161888 (86) EP 2014/058407 (21) 14723355.5	(51) E04F 15/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161798 (86) CN 2015/077196 (21) 15783465.6	(51) H04L 12/26 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161842 (86) DE 2015/100080 (21) 15713835.5	(51) C23G 1/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161890 (86) EP 2014/058457 (21) 14723742.4	(51) G06F 1/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161799 (86) CN 2015/077198 (21) 15783335.1	(51) A45D 33/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161843 (86) DE 2015/100167 (21) 15738574.1	(51) E02D 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161892 (86) EP 2014/058488 (21) 14721301.1	(51) G01V 1/38 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161800 (86) CN 2015/077204 (21) 15783159.5	(51) A43B 7/26 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161845 (86) DE 2015/200205 (21) 15721548.4	(51) F16F 15/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161895 (86) EP 2014/058514 (21) 14724335.6	(51) G01J 3/46 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161803 (86) CN 2015/077221 (21) 15782855.9	(51) H04W 36/24 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161846 (86) DE 2015/200208 (21) 15718437.5	(51) F16D 29/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161897 (86) EP 2014/058516 (21) 14725645.7	(51) H04N 1/54 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161804 (86) CN 2015/077223 (21) 15783688.3	(51) G06F 12/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161847 (86) DE 2015/200225 (21) 15718134.8	(51) F16F 15/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161899 (86) EP 2014/058525 (21) 14720576.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161806 (86) CN 2015/077225 (21) 15783405.2	(51) B32B 37/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161848 (86) DE 2015/200227 (21) 15718439.1	(51) B60K 6/485 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161901 (86) EP 2014/058528 (21) 14724013.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161807 (86) CN 2015/077233 (21) 15783635.4	(51) C08L 69/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161851 (86) DE 2015/200270 (21) 15736177.5	(51) F16F 15/14 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161902 (86) EP 2014/068836 (21) 14758579.8	(51) F16M 11/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161811 (86) CN 2015/077251 (21) 15783052.2	(51) E02B 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161852 (86) DE 2015/200271 (21) 15736178.3	(51) F16D 48/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161910 (86) EP 2015/000627 (21) 15717798.1	(51) H01F 7/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161812 (86) CN 2015/077259 (21) 15782968.0	(51) C09K 8/584 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161860 (86) EP 2014/001112 (21) 14723996.6	(51) A01N 59/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161913 (86) EP 2015/000648 (21) 15713380.2	(51) H01M 8/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161813 (86) CN 2015/077261 (21) 15782318.8	(51) F21S 4/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161861 (86) EP 2014/002816 (21) 14786449.0	(51) B60L 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161932 (86) EP 2015/025021 (21) 15728414.2	(51) A41D 27/28 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161814 (86) CN 2015/077262 (21) 15783121.5	(51) C08B 37/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161869 (86) EP 2014/058153 (21) 14724329.9	(51) A47G 19/22 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/161934 (86) EP 2015/052043 (21) 15703048.7	(51) G03F 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161818 (86) CN 2015/077303 (21) 15782276.8	(51) D06F 7/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161870 (86) EP 2014/058190 (21) 14724331.5	(51) H04L 12/46 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161935 (86) EP 2015/052623 (21) 15703578.3	(51) B60L 11/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161820 (86) CN 2015/077337 (21) 15783594.3	(51) C07K 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161875 (86) EP 2014/058254 (21) 14735476.5	(51) A47F 5/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/161939 (86) EP 2015/053317 (21) 15707061.6	(51) F01C 21/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161822 (86) CN 2015/077349 (21) 15782289.1	(51) G01R 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161879 (86) EP 2014/058349 (21) 14720092.7	(51) H01L 23/538 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161942 (86) EP 2015/053750 (21) 15706785.1	(51) F01N 3/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161823 (86) CN 2015/077367 (21) 15783294.0	(51) G06K 9/62 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161881 (86) EP 2014/058360 (21) 14723019.7	(51) H02J 3/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161947 (86) EP 2015/054198 (21) 15707136.6	(51) B60R 21/0132 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161824 (86) CN 2015/077372 (21) 15782324.6	(51) C07D 493/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161882 (86) EP 2014/058366 (21) 14720945.6	(51) B29B 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161948 (86) EP 2015/054469 (21) 15707651.4	(51) G03F 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161826 (86) CN 2015/077380 (21) 15782617.3	(51) G06F 9/445 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161883 (86) EP 2014/058370 (21) 14723020.5	(51) F04D 25/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161949 (86) EP 2015/054578 (21) 15708496.3	(51) G01N 21/956 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161830 (86) CN 2015/077431 (21) 15782368.3	(51) C07D 263/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/161885 (86) EP 2014/058375 (21) 14722613.8	(51) G01N 33/574 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/161957 (86) EP 2015/055209 (21) 15709924.3	(51) F16F 9/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016

(87) WO 2015/161962 (86) EP 2015/055793 (21) 15711727.6	(51) H01M 10/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162044 (86) EP 2015/058185 (21) 15716790.9	(51) G01R 19/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162141 (86) EP 2015/058630 (21) 15720001.5	(51) B01D 63/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161963 (86) EP 2015/055875 (21) 15741749.4	(51) B01D 53/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162045 (86) EP 2015/058187 (21) 15719162.8	(51) H03K 17/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162148 (86) EP 2015/058648 (21) 15720004.9	(51) B01D 63/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161965 (86) EP 2015/055948 (21) 15713149.1	(51) G06F 3/0346 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162046 (86) EP 2015/058189 (21) 15716528.3	(51) H03K 17/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162156 (86) EP 2015/058670 (21) 15722659.8	(51) A61K 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161967 (86) EP 2015/056159 (21) 15713151.7	(51) G08C 17/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162058 (86) EP 2015/058327 (21) 15719995.1	(51) G06F 3/01 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162158 (86) EP 2015/058672 (21) 15720638.4	(51) A61B 5/11 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/161978 (86) EP 2015/056362 (21) 15741823.7	(51) B01D 53/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162060 (86) EP 2015/058354 (21) 15717865.8	(51) B01L 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162159 (86) EP 2015/058674 (21) 15717182.8	(51) G01B 21/16 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161980 (86) EP 2015/056423 (21) 15741834.4	(51) B23K 35/30 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162067 (86) EP 2015/058420 (21) 15716817.0	(51) E21B 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162160 (86) EP 2015/058675 (21) 15719445.7	(51) F01D 21/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/161983 (86) EP 2015/056539 (21) 15741843.5	(51) G01N 29/22 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162074 (86) EP 2015/058461 (21) 15716084.7	(51) G06T 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162162 (86) EP 2015/058686 (21) 15722945.1	(51) C10G 27/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/161993 (86) EP 2015/057040 (21) 15719972.0	(51) E21B 17/05 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162094 (86) EP 2015/058520 (21) 15718843.4	(51) G02B 26/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162163 (86) EP 2015/058687 (21) 15720006.4	(51) C01B 25/45 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/161998 (86) EP 2015/057433 (21) 15715222.4	(51) C14C 3/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162095 (86) EP 2015/058523 (21) 15716830.3	(51) H01R 13/422 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162171 (86) EP 2015/058702 (21) 15720641.8	(51) B25F 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162001 (86) EP 2015/057511 (21) 15741935.9	(51) H01M 2/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162098 (86) EP 2015/058529 (21) 15717172.9	(51) A61B 3/032 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162180 (86) EP 2015/058722 (21) 15720207.8	(51) B01D 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162002 (86) EP 2015/057515 (21) 15715714.0	(51) H01M 2/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162099 (86) EP 2015/058530 (21) 15716832.9	(51) F16K 15/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162183 (86) EP 2015/058728 (21) 15716854.3	(51) H01J 37/32 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162010 (86) EP 2015/057660 (21) 15716015.1	(51) H01L 23/31 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162103 (86) EP 2015/058540 (21) 15717880.7	(51) H04W 8/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162185 (86) EP 2015/058730 (21) 15717508.4	(51) A61M 5/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162014 (86) EP 2015/057706 (21) 15713933.8	(51) G01C 19/56 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162104 (86) EP 2015/058541 (21) 15716551.5	(51) H04Q 11/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162187 (86) EP 2015/058734 (21) 15718361.7	(51) C02F 1/52 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162015 (86) EP 2015/057707 (21) 15717840.1	(51) B60H 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162110 (86) EP 2015/058557 (21) 15719647.8	(51) B23Q 11/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162193 (86) EP 2015/058748 (21) 15720011.4	(51) A47L 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162017 (86) EP 2015/057746 (21) 15720277.1	(51) H01M 8/18 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162113 (86) EP 2015/058561 (21) 15716554.9	(51) G01L 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162195 (86) EP 2015/058758 (21) 15721594.8	(51) A61K 38/26 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162022 (86) EP 2015/057896 (21) 15715278.6	(51) H01B 3/44 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162116 (86) EP 2015/058565 (21) 15716555.6	(51) E05B 81/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162204 (86) EP 2015/058786 (21) 15720017.1	(51) A61K 39/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162023 (86) EP 2015/057934 (21) 15717142.2	(51) H01L 33/48 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162119 (86) EP 2015/058575 (21) 15719174.3	(51) F01L 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162207 (86) EP 2015/058794 (21) 15720019.7	(51) A63F 13/52 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162026 (86) EP 2015/057953 (21) 15717145.5	(51) C09K 11/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162126 (86) EP 2015/058590 (21) 15719176.8	(51) F16J 15/48 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162214 (86) EP 2015/058826 (21) 15723138.2	(51) A61K 38/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162031 (86) EP 2015/058043 (21) 15715287.7	(51) E02F 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162127 (86) EP 2015/058592 (21) 15719437.4	(51) G06F 21/42 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162216 (86) EP 2015/058830 (21) 15722946.9	(51) C07D 333/58 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162036 (86) EP 2015/058089 (21) 15715746.2	(51) B62D 25/06 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162136 (86) EP 2015/058611 (21) 15718359.1	(51) B25B 13/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162217 (86) EP 2015/058833 (21) 15734074.6	(51) C07D 491/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162040 (86) EP 2015/058134 (21) 15716055.7	(51) B60R 19/20 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162138 (86) EP 2015/058617 (21) 15721590.6	(51) A23G 3/34 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162228 (86) EP 2015/058850 (21) 15720306.8	(51) B01D 53/62 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016

(87) WO 2015/162233 (86) EP 2015/058864 (21) 15720650.9	(51) G01N 33/68 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162288 (86) EP 2015/059038 (21) 15717917.7	(51) F28D 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162350 (86) FR 2015/050853 (21) 15718536.4	(51) C08J 7/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162236 (86) EP 2015/058874 (21) 15717906.0	(51) H01L 33/60 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162290 (86) EP 2015/059041 (21) 15717516.7	(51) F28D 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162358 (86) FR 2015/051020 (21) 15725737.9	(51) G06N 5/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162238 (86) EP 2015/058876 (21) 15717186.9	(51) B01D 39/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162300 (86) EP 2015/059096 (21) 15723438.6	(51) B27N 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162364 (86) FR 2015/051064 (21) 15725763.5	(51) G06K 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162240 (86) EP 2015/058878 (21) 15721605.2	(51) C02F 3/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162307 (86) ES 2014/070348 (21) 14890209.1	(51) C07C 67/03 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162382 (86) FR 2015/051098 (21) 15725786.6	(51) F02N 11/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162243 (86) EP 2015/058882 (21) 15720927.1	(51) B01D 39/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162309 (86) ES 2014/070353 (21) 14890415.4	(51) H04R 29/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162384 (86) FR 2015/051102 (21) 15728909.1	(51) E21B 17/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162246 (86) EP 2015/058894 (21) 15719662.7	(51) A23K 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162311 (86) ES 2014/070361 (21) 14890055.8	(51) H03G 3/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162394 (86) GB 2014/051251 (21) 14730562.7	(51) F16K 21/06 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162247 (86) EP 2015/058897 (21) 15720658.2	(51) G01C 21/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162312 (86) ES 2014/070364 (21) 14889941.2	(51) C09D 133/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162408 (86) GB 2015/051118 (21) 15717606.6	(51) A24C 5/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162250 (86) EP 2015/058900 (21) 15720660.8	(51) D01H 7/92 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162313 (86) ES 2014/070367 (21) 14889878.6	(51) G08G 1/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162410 (86) GB 2015/051144 (21) 15717609.0	(51) E21B 21/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162253 (86) EP 2015/058903 (21) 15717188.5	(51) H02H 7/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162315 (86) ES 2015/000039 (21) 15782791.6	(51) H02K 41/03 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162415 (86) GB 2015/051182 (21) 15719275.8	(51) H01J 49/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162259 (86) EP 2015/058937 (21) 15719201.4	(51) G01R 31/36 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162318 (86) ES 2015/070122 (21) 15782386.5	(51) G07F 17/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162422 (86) GB 2015/051189 (21) 15721023.8	(51) C12N 15/113 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162261 (86) EP 2015/058945 (21) 15718485.4	(51) G01C 23/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162321 (86) ES 2015/070286 (21) 15783794.9	(51) B65F 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162424 (86) GB 2015/051192 (21) 15721024.6	(51) H04L 9/32 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162268 (86) EP 2015/058965 (21) 15718230.4	(51) C07D 405/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162322 (86) ES 2015/070308 (21) 15724737.0	(51) G01N 21/94 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162425 (86) GB 2015/051193 (21) 15722567.3	(51) B63C 9/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162269 (86) EP 2015/058966 (21) 15718231.2	(51) C07D 409/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162323 (86) ES 2015/070313 (21) 15782717.1	(51) F02B 53/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162426 (86) GB 2015/051195 (21) 15719277.4	(51) H01J 49/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162270 (86) EP 2015/058967 (21) 15721606.0	(51) B67D 7/38 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162324 (86) ES 2015/070314 (21) 15782366.7	(51) F02B 53/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162433 (86) GB 2015/051207 (21) 15721025.3	(51) A61K 38/16 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162271 (86) EP 2015/058968 (21) 15719457.2	(51) C07D 409/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162325 (86) ES 2015/070324 (21) 15782281.8	(51) A01B 23/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162435 (86) GB 2015/051210 (21) 15719279.0	(51) H01J 49/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162273 (86) EP 2015/058974 (21) 15718487.0	(51) A61K 9/19 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162327 (86) ES 2015/070332 (21) 15782850.0	(51) F03B 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162436 (86) GB 2015/051211 (21) 15721793.6	(51) E04G 3/26 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162275 (86) EP 2015/058980 (21) 15721157.4	(51) E21B 33/035 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162336 (86) FI 2015/050274 (21) 15723545.8	(51) C25C 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162440 (86) GB 2015/051219 (21) 15726242.9	(51) C01B 11/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162276 (86) EP 2015/058981 (21) 15738277.1	(51) G06Q 20/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162340 (86) FI 2015/050282 (21) 15721757.1	(51) B03D 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162444 (86) IB 2014/000603 (21) 14890368.5	(51) B60R 25/24 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162285 (86) EP 2015/059028 (21) 15723143.2	(51) C07K 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162344 (86) FR 2015/000085 (21) 15726223.9	(51) F28F 9/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162450 (86) IB 2014/060888 (21) 14890206.7	(51) H04L 12/66 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162286 (86) EP 2015/059030 (21) 15722947.7	(51) G06Q 50/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162346 (86) FR 2015/050728 (21) 15718520.8	(51) B60K 6/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162451 (86) IB 2014/060891 (21) 14890299.2	(51) H04L 12/66 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162287 (86) EP 2015/059035 (21) 15723144.0	(51) C07K 7/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162348 (86) FR 2015/050778 (21) 15717034.1	(51) C12H 1/22 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162452 (86) IB 2014/060920 (21) 14889827.3	(51) C07D 231/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016

(87) WO 2015/162462 (86) IB 2014/061575 (21) 14733327.2	(51) H04R 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162536 (86) IB 2015/052839 (21) 15782571.2	(51) C07D 277/40 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162622 (86) IN 2015/000020 (21) 15782435.0	(51) C07D 295/135 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162463 (86) IB 2014/064760 (21) 14790728.1	(51) G10L 19/008 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162537 (86) IB 2015/052864 (21) 15783869.9	(51) C07D 487/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162628 (86) IN 2015/000179 (21) 15783724.6	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162466 (86) IB 2014/066549 (21) 14890164.8	(51) A01G 9/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162539 (86) IB 2015/052869 (21) 15783616.4	(51) H04W 24/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162629 (86) IN 2015/000180 (21) 15782613.2	(51) A61K 36/185 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162468 (86) IB 2014/067314 (21) 14833288.5	(51) A47J 31/36 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162548 (86) IB 2015/052890 (21) 15783005.0	(51) G06F 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162631 (86) IN 2015/000184 (21) 15782376.6	(51) F25B 19/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162469 (86) IB 2014/067328 (21) 14890220.8	(51) G06F 12/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162554 (86) IB 2015/052903 (21) 15723561.5	(51) A61L 2/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162636 (86) JP 2014/002261 (21) 14889904.0	(51) F02M 21/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162470 (86) IB 2015/000456 (21) 15721033.7	(51) H01M 10/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162565 (86) IB 2015/052928 (21) 15782576.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162638 (86) JP 2014/002263 (21) 14890100.2	(51) G06F 3/16 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162477 (86) IB 2015/000506 (21) 15723753.8	(51) B60K 23/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162567 (86) IB 2015/052934 (21) 15782231.3	(51) C12N 15/31 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162639 (86) JP 2014/002265 (21) 14890180.4	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162479 (86) IB 2015/000509 (21) 15732931.9	(51) B60L 11/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162581 (86) IB 2015/052968 (21) 15726330.2	(51) F16K 5/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162641 (86) JP 2014/002270 (21) 14890308.1	(51) G01K 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162480 (86) IB 2015/000521 (21) 15722584.8	(51) F16D 48/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162586 (86) IB 2015/052978 (21) 15720476.9	(51) H02K 3/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162642 (86) JP 2014/002295 (21) 14890105.1	(51) G01C 21/26 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162482 (86) IB 2015/000533 (21) 15782411.1	(51) E21B 33/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162587 (86) IB 2015/052981 (21) 15783089.4	(51) B04B 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162643 (86) JP 2014/002301 (21) 14890096.2	(51) H02K 3/28 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162483 (86) IB 2015/000534 (21) 15722585.5	(51) A61K 38/03 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162589 (86) IB 2015/052989 (21) 15782957.3	(51) A61L 27/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162644 (86) JP 2014/002303 (21) 14889917.2	(51) H02K 1/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162484 (86) IB 2015/000550 (21) 15722586.3	(51) F16D 41/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162591 (86) IB 2015/052993 (21) 15726332.8	(51) A01N 25/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162645 (86) JP 2014/002334 (21) 14890159.8	(51) H04R 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162486 (86) IB 2015/000554 (21) 15723293.5	(51) A61K 38/03 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162601 (86) IB 2015/053057 (21) 15783337.7	(51) G02C 5/22 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162646 (86) JP 2014/002339 (21) 14889956.0	(51) H04L 12/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162487 (86) IB 2015/000555 (21) 15723754.6	(51) F16D 41/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162602 (86) IL 2015/050367 (21) 15722358.7	(51) A61M 16/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162648 (86) JP 2014/002345 (21) 14890312.3	(51) F04D 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162488 (86) IB 2015/000571 (21) 15782671.0	(51) A47J 37/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162603 (86) IL 2015/050385 (21) 15723768.6	(51) A61M 39/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162649 (86) JP 2014/002346 (21) 14890112.7	(51) H02P 27/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162495 (86) IB 2015/001101 (21) 15749885.8	(51) C09K 19/56 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162606 (86) IL 2015/050414 (21) 15782932.6	(51) G01C 21/34 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162650 (86) JP 2014/006362 (21) 14889806.7	(51) G09G 3/30 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162511 (86) IB 2015/052376 (21) 15783367.4	(51) G09D 3/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162609 (86) IL 2015/050418 (21) 15782792.4	(51) C07C 67/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162680 (86) JP 2014/061215 (21) 14890336.2	(51) G01N 1/28 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162517 (86) IB 2015/052630 (21) 15783779.0	(51) A61F 2/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162616 (86) IL 2015/050428 (21) 15782569.6	(51) H02H 9/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162681 (86) JP 2014/061238 (21) 14890254.7	(51) G06F 12/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162522 (86) IB 2015/052729 (21) 15783477.1	(51) G06F 3/041 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162619 (86) IN 2014/000271 (21) 14890169.7	(51) H04L 12/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162682 (86) JP 2014/061240 (21) 14890279.4	(51) H01L 27/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162524 (86) IB 2015/052761 (21) 15783863.2	(51) F16L 53/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162620 (86) IN 2014/000278 (21) 14889989.1	(51) B60K 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/162683 (86) JP 2014/061241 (21) 14890266.1	(51) H01L 21/8242 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162526 (86) IB 2015/052782 (21) 15718388.0	(51) B60L 11/18 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162621 (86) IN 2014/000609 (21) 14889892.7	(51) G08B 13/196 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162684 (86) JP 2014/061245 (21) 14890379.2	(51) G06F 3/06 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016

(87) WO 2015/162685 (86) JP 2014/061246 (21) 14890216.6	(51) G06F 9/50 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162713 (86) JP 2014/061370 (21) 14890119.2	(51) H02K 21/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162737 (86) JP 2014/061486 (21) 14890099.6	(51) G06F 17/21 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162686 (86) JP 2014/061253 (21) 14890300.8	(51) G06Q 50/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162714 (86) JP 2014/061371 (21) 14889824.0	(51) C23C 26/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162738 (86) JP 2014/061487 (21) 14890115.0	(51) H03M 13/15 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162687 (86) JP 2014/061255 (21) 14890367.7	(51) A44B 19/26 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162715 (86) JP 2014/061377 (21) 14890430.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162740 (86) JP 2014/061490 (21) 14890201.8	(51) G02B 26/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162688 (86) JP 2014/061276 (21) 14890176.2	(51) H04L 9/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162716 (86) JP 2014/061384 (21) 14890135.8	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162741 (86) JP 2014/061498 (21) 14890010.3	(51) F24F 7/013 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162691 (86) JP 2014/061300 (21) 14889805.9	(51) H03M 3/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162719 (86) JP 2014/061426 (21) 14890078.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162742 (86) JP 2014/061508 (21) 14889840.6	(51) B23K 11/11 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162692 (86) JP 2014/061301 (21) 14890222.4	(51) H02K 3/38 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162720 (86) JP 2014/061427 (21) 14890144.0	(51) A63H 27/133 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162743 (86) JP 2014/061511 (21) 14889948.7	(51) G06F 3/048 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162694 (86) JP 2014/061309 (21) 14890353.7	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162721 (86) JP 2014/061433 (21) 14890183.8	(51) B01F 13/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162745 (86) JP 2014/061523 (21) 14890382.6	(51) G06F 12/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162695 (86) JP 2014/061310 (21) 14889928.9	(51) A42C 5/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162722 (86) JP 2014/061434 (21) 14890289.3	(51) G06F 3/01 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162746 (86) JP 2014/061527 (21) 14889850.5	(51) B65H 16/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162697 (86) JP 2014/061312 (21) 14890440.2	(51) H01M 10/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162723 (86) JP 2014/061435 (21) 14890106.9	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162747 (86) JP 2014/061529 (21) 14890401.4	(51) C09D 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162698 (86) JP 2014/061313 (21) 14890080.6	(51) H01M 10/0583 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162724 (86) JP 2014/061436 (21) 14890228.1	(51) G11B 7/004 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162748 (86) JP 2014/061540 (21) 14889905.7	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162701 (86) JP 2014/061321 (21) 14889843.0	(51) H02K 15/085 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162726 (86) JP 2014/061446 (21) 14890388.3	(51) B60N 2/07 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162749 (86) JP 2014/061546 (21) 14889832.3	(51) H05K 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162702 (86) JP 2014/061333 (21) 14890296.8	(51) G06Q 50/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162727 (86) JP 2014/061447 (21) 14889813.3	(51) B60N 2/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162750 (86) JP 2014/061553 (21) 14890437.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162703 (86) JP 2014/061334 (21) 14890020.2	(51) G06Q 50/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162728 (86) JP 2014/061448 (21) 14890044.2	(51) B21B 37/76 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162752 (86) JP 2014/061560 (21) 14890034.3	(51) G06F 12/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162704 (86) JP 2014/061337 (21) 14890455.0	(51) F25B 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162729 (86) JP 2014/061451 (21) 14889966.9	(51) B65D 85/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162753 (86) JP 2014/061563 (21) 14890008.7	(51) H04L 12/853 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162705 (86) JP 2014/061341 (21) 14889870.3	(51) G06F 12/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162730 (86) JP 2014/061463 (21) 14890123.4	(51) A24D 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162754 (86) JP 2014/061564 (21) 14890301.6	(51) G06F 15/17 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162706 (86) JP 2014/061347 (21) 14890129.1	(51) G06F 17/21 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162731 (86) JP 2014/061464 (21) 14889797.8	(51) A24D 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162755 (86) JP 2014/061569 (21) 14890141.6	(51) G06F 3/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162707 (86) JP 2014/061348 (21) 14890045.9	(51) F04B 35/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162732 (86) JP 2014/061467 (21) 14890178.8	(51) H02M 3/28 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162757 (86) JP 2014/061572 (21) 14889823.2	(51) B25J 9/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162709 (86) JP 2014/061352 (21) 14889984.2	(51) G11B 7/085 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162733 (86) JP 2014/061468 (21) 14890349.5	(51) H02M 3/28 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162758 (86) JP 2014/061577 (21) 14890185.3	(51) G06F 3/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162710 (86) JP 2014/061353 (21) 14890187.9	(51) G01C 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162734 (86) JP 2014/061469 (21) 14890140.8	(51) H04L 12/863 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162759 (86) JP 2014/061579 (21) 14890276.0	(51) H04B 10/079 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162711 (86) JP 2014/061354 (21) 14889960.2	(51) G06F 17/50 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162735 (86) JP 2014/061477 (21) 14889861.2	(51) H04L 12/46 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162760 (86) JP 2014/061582 (21) 14890120.0	(51) G05B 19/05 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162712 (86) JP 2014/061355 (21) 14889946.1	(51) H01L 23/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162736 (86) JP 2014/061479 (21) 14890068.1	(51) H04R 29/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162761 (86) JP 2014/061588 (21) 14890337.0	(51) H05K 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016

(87) WO 2015/162762 (86) JP 2014/061589 (21) 14890302.4	(51) H05K 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162787 (86) JP 2014/061755 (21) 14890391.7	(51) C08B 3/16 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162823 (86) JP 2014/083378 (21) 14890423.8	(51) H01L 31/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162763 (86) JP 2014/061600 (21) 14890163.0	(51) H04L 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162788 (86) JP 2014/061756 (21) 14890104.4	(51) A63F 13/426 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162824 (86) JP 2014/083507 (21) 14890203.4	(51) G06F 3/0485 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162764 (86) JP 2014/061603 (21) 14890091.3	(51) G08G 1/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162790 (86) JP 2014/061762 (21) 14889924.8	(51) F24F 11/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162825 (86) JP 2014/083642 (21) 14890248.9	(51) H02K 3/46 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162765 (86) JP 2014/061609 (21) 14889852.1	(51) H02K 3/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162792 (86) JP 2014/061772 (21) 14890298.4	(51) G05B 19/05 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162826 (86) JP 2014/083700 (21) 14889908.1	(51) H02K 16/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162766 (86) JP 2014/061611 (21) 14890371.9	(51) G06F 3/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162793 (86) JP 2014/061776 (21) 14890407.1	(51) G05B 19/05 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162828 (86) JP 2014/084059 (21) 14890280.2	(51) B62D 25/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162767 (86) JP 2014/061619 (21) 14890083.0	(51) H01S 5/40 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162794 (86) JP 2014/061782 (21) 14890249.7	(51) G05B 19/414 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162835 (86) JP 2015/000929 (21) 15783502.6	(51) H02J 3/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162768 (86) JP 2014/061625 (21) 14889798.6	(51) H01L 25/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162795 (86) JP 2014/061785 (21) 14889796.0	(51) F02C 7/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162836 (86) JP 2015/000990 (21) 15782802.1	(51) G02B 27/01 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162769 (86) JP 2014/061627 (21) 14890095.4	(51) H04Q 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162796 (86) JP 2014/061788 (21) 14890153.1	(51) F02B 23/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162838 (86) JP 2015/001140 (21) 15783772.5	(51) H01M 4/36 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162770 (86) JP 2014/061642 (21) 14890227.3	(51) F24F 11/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162797 (86) JP 2014/061792 (21) 14890181.2	(51) F02M 25/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162840 (86) JP 2015/001153 (21) 15782897.1	(51) F02B 37/007 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162771 (86) JP 2014/061647 (21) 14889987.5	(51) H04J 13/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162799 (86) JP 2014/061799 (21) 14890394.1	(51) G06Q 20/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162841 (86) JP 2015/001182 (21) 15783461.5	(51) H01M 10/6551 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162773 (86) JP 2014/061649 (21) 14890143.2	(51) B01D 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162800 (86) JP 2014/061801 (21) 14890436.0	(51) G01S 7/40 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162845 (86) JP 2015/001368 (21) 15782771.8	(51) C03C 3/091 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162774 (86) JP 2014/061650 (21) 14890310.7	(51) G06F 13/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162801 (86) JP 2014/061802 (21) 14889882.8	(51) G01S 7/40 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162850 (86) JP 2015/001656 (21) 15782233.9	(51) H01M 2/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162775 (86) JP 2014/061669 (21) 14889833.1	(51) C25D 7/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162804 (86) JP 2014/062037 (21) 14725249.8	(51) H02J 3/38 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162851 (86) JP 2015/001663 (21) 15782848.4	(51) H04W 74/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162777 (86) JP 2014/061698 (21) 14890246.3	(51) G06F 13/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162806 (86) JP 2014/070106 (21) 14890150.7	(51) H04M 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162852 (86) JP 2015/001679 (21) 15783034.0	(51) G01D 5/245 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162778 (86) JP 2014/061699 (21) 14890069.9	(51) C23C 14/34 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162807 (86) JP 2014/071531 (21) 14890448.5	(51) H01L 21/301 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162853 (86) JP 2015/001680 (21) 15783495.3	(51) G01F 1/692 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162780 (86) JP 2014/061710 (21) 14889969.3	(51) F25B 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162810 (86) JP 2014/076193 (21) 14889834.9	(51) C12Q 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162854 (86) JP 2015/001681 (21) 15782639.7	(51) G01C 21/36 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162781 (86) JP 2014/061725 (21) 14890402.2	(51) B60N 2/16 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162815 (86) JP 2014/081465 (21) 14889933.9	(51) H01L 21/331 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162855 (86) JP 2015/001757 (21) 15783282.5	(51) B60H 1/22 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162782 (86) JP 2014/061726 (21) 14889927.1	(51) H04L 12/44 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162816 (86) JP 2014/081665 (21) 14890390.9	(51) G01D 21/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162856 (86) JP 2015/001758 (21) 15782602.5	(51) H02M 7/48 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162783 (86) JP 2014/061727 (21) 14890295.0	(51) F02D 23/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162817 (86) JP 2014/081991 (21) 14889988.3	(51) H02K 1/27 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162857 (86) JP 2015/001788 (21) 15717259.4	(51) H04L 12/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162785 (86) JP 2014/061734 (21) 14890307.3	(51) B60N 2/48 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162818 (86) JP 2014/082152 (21) 14889973.5	(51) G01M 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162858 (86) JP 2015/001823 (21) 15783184.3	(51) H01C 1/032 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162786 (86) JP 2014/061749 (21) 14889895.0	(51) H01L 21/306 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162820 (86) JP 2014/082447 (21) 14890174.7	(51) F01L 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162860 (86) JP 2015/001921 (21) 15782374.1	(51) G02B 26/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016

(87) WO 2015/162863 (86) JP 2015/001953 (21) 15783693.3	(51) F16B 5/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162900 (86) JP 2015/002143 (21) 15782712.2	(51) H01G 9/048 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162945 (86) JP 2015/050769 (21) 15782558.9	(51) A41D 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162866 (86) JP 2015/001981 (21) 15782416.0	(51) G01N 27/416 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162905 (86) JP 2015/002153 (21) 15783821.0	(51) B29C 67/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162946 (86) JP 2015/051279 (21) 15783383.1	(51) G01B 21/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162868 (86) JP 2015/001994 (21) 15782244.6	(51) H01L 21/205 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162909 (86) JP 2015/002159 (21) 15782865.8	(51) B65D 85/50 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162948 (86) JP 2015/051345 (21) 15783620.6	(51) H03B 5/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162872 (86) JP 2015/002071 (21) 15719303.8	(51) H01L 21/60 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162910 (86) JP 2015/002160 (21) 15782500.1	(51) H04N 7/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162950 (86) JP 2015/051441 (21) 15782427.7	(51) C09K 19/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162874 (86) JP 2015/002074 (21) 15783095.1	(51) H04J 14/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162913 (86) JP 2015/002173 (21) 15783167.8	(51) H04R 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162952 (86) JP 2015/051528 (21) 15782541.5	(51) B62D 3/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162875 (86) JP 2015/002075 (21) 15782640.5	(51) H04J 14/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162915 (86) JP 2015/002177 (21) 15723311.5	(51) G01C 21/34 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162953 (86) JP 2015/051703 (21) 15783508.3	(51) G10L 15/22 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162877 (86) JP 2015/002081 (21) 15783277.5	(51) H01M 10/44 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162916 (86) JP 2015/002182 (21) 15782682.7	(51) H02K 3/34 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162955 (86) JP 2015/051783 (21) 15783926.7	(51) B06B 1/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162878 (86) JP 2015/002082 (21) 15782315.4	(51) H04W 28/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162918 (86) JP 2015/002185 (21) 15783512.5	(51) H01L 27/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162956 (86) JP 2015/051888 (21) 15783781.6	(51) H02K 1/27 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162881 (86) JP 2015/002097 (21) 15783064.7	(51) B22F 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162920 (86) JP 2015/002190 (21) 15782565.4	(51) C12M 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162957 (86) JP 2015/051977 (21) 15783746.9	(51) F16H 63/34 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162882 (86) JP 2015/002099 (21) 15782358.4	(51) G01N 29/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162921 (86) JP 2015/002192 (21) 15782977.1	(51) G02B 21/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162958 (86) JP 2015/052118 (21) 15783755.0	(51) H03H 9/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162885 (86) JP 2015/002108 (21) 15783228.8	(51) H01M 4/133 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162922 (86) JP 2015/002193 (21) 15782763.5	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162959 (86) JP 2015/052263 (21) 15783676.8	(51) G02B 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162887 (86) JP 2015/002115 (21) 15783354.2	(51) H02J 1/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162923 (86) JP 2015/002195 (21) 15782413.7	(51) H04R 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162960 (86) JP 2015/052319 (21) 15782698.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162888 (86) JP 2015/002118 (21) 15783740.2	(51) G01C 19/5628 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162924 (86) JP 2015/002196 (21) 15782956.5	(51) A61B 5/026 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162961 (86) JP 2015/052682 (21) 15782392.3	(51) H02K 1/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162889 (86) JP 2015/002120 (21) 15783021.7	(51) G06F 17/50 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162926 (86) JP 2015/002198 (21) 15782561.3	(51) C08L 33/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162967 (86) JP 2015/053221 (21) 15782997.9	(51) G01R 31/36 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162890 (86) JP 2015/002123 (21) 15783217.1	(51) H01L 23/24 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162927 (86) JP 2015/002200 (21) 15783484.7	(51) G06F 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162970 (86) JP 2015/053494 (21) 15783837.6	(51) F02D 45/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162891 (86) JP 2015/002124 (21) 15782574.6	(51) H05B 33/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162931 (86) JP 2015/002210 (21) 15782654.6	(51) H01B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162972 (86) JP 2015/053602 (21) 15782839.3	(51) A23L 1/176 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162892 (86) JP 2015/002126 (21) 15782678.5	(51) H05B 33/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162934 (86) JP 2015/002216 (21) 15782446.7	(51) C23F 1/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162974 (86) JP 2015/053705 (21) 15782284.2	(51) H04W 72/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162893 (86) JP 2015/002128 (21) 15782903.7	(51) H05B 33/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/162937 (86) JP 2015/002224 (21) 15783832.7	(51) G01R 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162975 (86) JP 2015/053774 (21) 15783521.6	(51) F16B 13/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162894 (86) JP 2015/002135 (21) 15783191.8	(51) F25D 23/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162938 (86) JP 2015/002225 (21) 15783931.7	(51) H01M 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162977 (86) JP 2015/054098 (21) 15782351.9	(51) G03G 15/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162898 (86) JP 2015/002140 (21) 15782685.0	(51) G11B 5/851 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/162942 (86) JP 2015/050038 (21) 15783760.0	(51) A63F 13/285 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162978 (86) JP 2015/054121 (21) 15783632.1	(51) G02B 5/26 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/162899 (86) JP 2015/002141 (21) 15719304.6	(51) A61B 5/145 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/162943 (86) JP 2015/050168 (21) 15783757.6	(51) B60R 21/237 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/162980 (86) JP 2015/054237 (21) 15782750.2	(51) F16G 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016

(87) WO 2015/162981 (86) JP 2015/054251 (21) 15783253.6	(51) F16G 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163024 (86) JP 2015/056989 (21) 15782375.8	(51) B60K 8/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163067 (86) JP 2015/058663 (21) 15783570.3	(51) F21S 2/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162984 (86) JP 2015/054671 (21) 15783590.1	(51) H02N 2/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163025 (86) JP 2015/057000 (21) 15783756.8	(51) H01M 10/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163069 (86) JP 2015/058680 (21) 15782597.7	(51) B41J 2/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162986 (86) JP 2015/054770 (21) 15783310.4	(51) C23C 14/34 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163026 (86) JP 2015/057006 (21) 15783246.0	(51) G02B 7/182 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163070 (86) JP 2015/058681 (21) 15782942.5	(51) H01L 41/319 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162987 (86) JP 2015/054864 (21) 15783188.4	(51) G01D 5/36 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163028 (86) JP 2015/057169 (21) 15782237.0	(51) G06T 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163072 (86) JP 2015/058757 (21) 15782564.7	(51) C10M 105/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162988 (86) JP 2015/055198 (21) 15783707.1	(51) H02N 2/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163029 (86) JP 2015/057250 (21) 15783183.5	(51) G01N 21/956 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163074 (86) JP 2015/058921 (21) 15782311.3	(51) G01N 21/41 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162990 (86) JP 2015/055408 (21) 15782886.4	(51) H01L 21/336 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163031 (86) JP 2015/057328 (21) 15783320.3	(51) G10K 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163075 (86) JP 2015/058977 (21) 15783314.6	(51) H01L 33/60 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/162991 (86) JP 2015/055412 (21) 15783054.8	(51) G09G 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163032 (86) JP 2015/057455 (21) 15782896.3	(51) A61B 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163079 (86) JP 2015/059024 (21) 15783797.2	(51) H02K 1/17 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162992 (86) JP 2015/055444 (21) 15782638.9	(51) H01Q 13/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163033 (86) JP 2015/057518 (21) 15782648.8	(51) H01P 1/165 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163080 (86) JP 2015/059176 (21) 15782994.6	(51) H01L 25/065 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162993 (86) JP 2015/055459 (21) 15783776.6	(51) F15B 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163035 (86) JP 2015/057614 (21) 15782642.1	(51) H02M 7/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163084 (86) JP 2015/059629 (21) 15782367.5	(51) G06F 11/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/162995 (86) JP 2015/055617 (21) 15782346.9	(51) G02F 1/13 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163036 (86) JP 2015/057616 (21) 15782443.4	(51) H01J 37/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163086 (86) JP 2015/059699 (21) 15782912.8	(51) C12N 15/09 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/162997 (86) JP 2015/055690 (21) 15782888.0	(51) H02J 3/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163038 (86) JP 2015/057674 (21) 15782601.7	(51) B65G 27/34 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163088 (86) JP 2015/059853 (21) 15783622.2	(51) B22D 17/22 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163004 (86) JP 2015/055963 (21) 15782874.0	(51) H01M 2/34 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163039 (86) JP 2015/057721 (21) 15782308.9	(51) H02K 1/18 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163089 (86) JP 2015/059867 (21) 15782676.9	(51) G06Q 50/24 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163005 (86) JP 2015/055967 (21) 15783853.3	(51) H01M 2/34 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163044 (86) JP 2015/057950 (21) 15782542.3	(51) G02B 5/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163094 (86) JP 2015/059932 (21) 15783849.1	(51) H04L 12/28 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163006 (86) JP 2015/056003 (21) 15782478.0	(51) A61F 9/007 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163045 (86) JP 2015/057990 (21) 15783254.4	(51) H01M 4/58 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163095 (86) JP 2015/059954 (21) 15783417.7	(51) H01L 23/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163007 (86) JP 2015/056026 (21) 15783642.0	(51) H02K 41/03 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163046 (86) JP 2015/058013 (21) 15783106.6	(51) H04N 19/117 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163099 (86) JP 2015/060225 (21) 15783553.9	(51) A61B 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163008 (86) JP 2015/056152 (21) 15783042.3	(51) G01R 19/165 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163047 (86) JP 2015/058019 (21) 15783313.8	(51) H04N 19/117 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163104 (86) JP 2015/060438 (21) 15782711.4	(51) H01P 3/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163009 (86) JP 2015/056160 (21) 15782382.4	(51) A61M 5/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163052 (86) JP 2015/058294 (21) 15783662.8	(51) F01N 3/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163105 (86) JP 2015/060488 (21) 15783080.3	(51) H01L 35/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163010 (86) JP 2015/056248 (21) 15783743.6	(51) C12M 3/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163053 (86) JP 2015/058361 (21) 15783917.6	(51) H05K 3/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163111 (86) JP 2015/060542 (21) 15783269.2	(51) D21C 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163013 (86) JP 2015/056404 (21) 15783101.7	(51) H04W 52/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163057 (86) JP 2015/058441 (21) 15783249.4	(51) H01L 33/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163114 (86) JP 2015/060580 (21) 15782516.7	(51) C03B 11/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163014 (86) JP 2015/056406 (21) 15783175.1	(51) H04W 72/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163063 (86) JP 2015/058504 (21) 15783848.3	(51) H02P 29/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163116 (86) JP 2015/060616 (21) 15783915.0	(51) H02M 3/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163020 (86) JP 2015/056506 (21) 15783402.9	(51) B01J 23/89 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163064 (86) JP 2015/058567 (21) 15783030.8	(51) A23L 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163117 (86) JP 2015/060619 (21) 15782538.1	(51) H02M 3/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016

(87) WO 2015/163118 (86) JP 2015/060640 (21) 15783839.2	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163147 (86) JP 2015/060957 (21) 15782550.6	(51) B60H 1/34 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163178 (86) JP 2015/061332 (21) 15783406.0	(51) H01L 35/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163119 (86) JP 2015/060641 (21) 15783539.8	(51) B29C 47/60 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163149 (86) JP 2015/061006 (21) 15782673.6	(51) G01J 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163181 (86) JP 2015/061404 (21) 15783921.8	(51) F01P 7/16 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163120 (86) JP 2015/060677 (21) 15782590.2	(51) C12N 1/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163151 (86) JP 2015/061051 (21) 15782354.3	(51) G06F 3/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163182 (86) JP 2015/061406 (21) 15783602.4	(51) C08G 61/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163122 (86) JP 2015/060693 (21) 15782952.4	(51) B60R 21/268 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163153 (86) JP 2015/061067 (21) 15782298.2	(51) H01C 17/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163183 (86) JP 2015/061416 (21) 15782670.2	(51) B60K 6/40 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163123 (86) JP 2015/060694 (21) 15782562.1	(51) B60R 21/272 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163154 (86) JP 2015/061074 (21) 15783704.8	(51) B63H 20/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163184 (86) JP 2015/061419 (21) 15783291.6	(51) C09D 11/101 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163125 (86) JP 2015/060716 (21) 15782794.0	(51) H01R 13/52 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163156 (86) JP 2015/061103 (21) 15783575.2	(51) G02B 5/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163185 (86) JP 2015/061439 (21) 15783040.7	(51) C12N 5/0789 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163127 (86) JP 2015/060735 (21) 15782894.8	(51) C23C 14/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163157 (86) JP 2015/061104 (21) 15783500.0	(51) B60C 11/03 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163186 (86) JP 2015/061441 (21) 15783560.4	(51) F02D 45/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163129 (86) JP 2015/060749 (21) 15783690.9	(51) H01L 21/027 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163158 (86) JP 2015/061112 (21) 15783346.8	(51) H04N 21/435 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163187 (86) JP 2015/061443 (21) 15782893.0	(51) B29C 39/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163130 (86) JP 2015/060756 (21) 15783615.6	(51) H02K 9/19 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163159 (86) JP 2015/061164 (21) 15782747.8	(51) A61F 9/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163188 (86) JP 2015/061444 (21) 15783934.1	(51) A47C 27/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163131 (86) JP 2015/060761 (21) 15783266.8	(51) C08J 3/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163161 (86) JP 2015/061186 (21) 15783192.6	(51) C03B 33/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163190 (86) JP 2015/061452 (21) 15783072.0	(51) H01F 37/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163132 (86) JP 2015/060773 (21) 15782450.9	(51) C22B 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163162 (86) JP 2015/061198 (21) 15782667.8	(51) B22D 43/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163191 (86) JP 2015/061453 (21) 15782588.6	(51) H01F 37/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163134 (86) JP 2015/060777 (21) 15783874.9	(51) B32B 17/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163163 (86) JP 2015/061215 (21) 15782338.6	(51) B65G 49/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163192 (86) JP 2015/061456 (21) 15783600.8	(51) H01L 23/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163136 (86) JP 2015/060803 (21) 15782267.7	(51) B24B 37/24 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163164 (86) JP 2015/061224 (21) 15783710.5	(51) B24B 37/013 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163193 (86) JP 2015/061462 (21) 15782560.5	(51) F25D 23/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163138 (86) JP 2015/060824 (21) 15783134.8	(51) G01S 13/56 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163165 (86) JP 2015/061231 (21) 15783605.7	(51) A61K 45/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163194 (86) JP 2015/061466 (21) 15783157.9	(51) G01N 33/483 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163139 (86) JP 2015/060834 (21) 15783177.7	(51) H01M 10/0567 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163166 (86) JP 2015/061244 (21) 15783082.9	(51) B06B 1/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163195 (86) JP 2015/061467 (21) 15783727.9	(51) G03F 7/11 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163140 (86) JP 2015/060861 (21) 15783483.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163167 (86) JP 2015/061259 (21) 15782995.3	(51) H04N 19/119 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163196 (86) JP 2015/061485 (21) 15783536.4	(51) F21V 8/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163141 (86) JP 2015/060884 (21) 15782471.5	(51) B23K 26/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163168 (86) JP 2015/061261 (21) 15782341.0	(51) C08L 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163197 (86) JP 2015/061487 (21) 15783621.4	(51) B29B 7/66 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163143 (86) JP 2015/060911 (21) 15782655.3	(51) H02M 3/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163169 (86) JP 2015/061309 (21) 15782353.5	(51) G06T 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163198 (86) JP 2015/061488 (21) 15783527.3	(51) F01L 1/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163144 (86) JP 2015/060919 (21) 15783162.9	(51) G02B 6/12 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163170 (86) JP 2015/061310 (21) 15783608.1	(51) H04N 5/374 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163200 (86) JP 2015/061522 (21) 15782285.9	(51) F28D 20/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163145 (86) JP 2015/060926 (21) 15783481.3	(51) H04N 5/232 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163175 (86) JP 2015/061320 (21) 15782349.3	(51) C11D 17/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163201 (86) JP 2015/061531 (21) 15783161.1	(51) C08F 30/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163146 (86) JP 2015/060927 (21) 15783652.9	(51) H04N 19/513 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163177 (86) JP 2015/061329 (21) 15783589.3	(51) A01N 51/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163210 (86) JP 2015/061571 (21) 15782890.6	(51) A61B 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016

(87) WO 2015/163213 (86) JP 2015/061596 (21) 15783431.8	(51) B60C 9/22 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163255 (86) JP 2015/061828 (21) 15783295.7	(51) G02F 1/137 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163304 (86) JP 2015/062054 (21) 15783878.0	(51) F24F 3/147 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163216 (86) JP 2015/061602 (21) 15782979.7	(51) C08F 2/44 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163256 (86) JP 2015/061868 (21) 15782440.0	(51) H01L 21/304 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163305 (86) JP 2015/062058 (21) 15782853.4	(51) G09G 3/36 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163217 (86) JP 2015/061605 (21) 15783846.7	(51) A01G 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163257 (86) JP 2015/061870 (21) 15783804.6	(51) F04C 18/356 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163306 (86) JP 2015/062060 (21) 15782669.4	(51) G09G 3/36 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163221 (86) JP 2015/061652 (21) 15782329.5	(51) B01J 27/185 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163259 (86) JP 2015/061889 (21) 15782511.8	(51) B41J 2/01 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163307 (86) JP 2015/062062 (21) 15783171.0	(51) G01B 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163222 (86) JP 2015/061657 (21) 15782607.4	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163260 (86) JP 2015/061904 (21) 15782920.1	(51) B01J 8/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163311 (86) JP 2015/062076 (21) 15783677.6	(51) B60R 21/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163224 (86) JP 2015/061666 (21) 15782883.1	(51) G02B 5/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163261 (86) JP 2015/061905 (21) 15782649.6	(51) G02B 21/36 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163315 (86) JP 2015/062089 (21) 15782239.6	(51) C30B 25/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163225 (86) JP 2015/061674 (21) 15783469.8	(51) H01L 21/027 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163263 (86) JP 2015/061928 (21) 15783173.6	(51) G07D 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163318 (86) JP 2015/062094 (21) 15783807.9	(51) A61K 31/58 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163227 (86) JP 2015/061704 (21) 15783200.7	(51) F02M 25/07 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163265 (86) JP 2015/061935 (21) 15783223.9	(51) H05B 33/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163319 (86) JP 2015/062099 (21) 15782941.7	(51) H01L 51/50 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163228 (86) JP 2015/061705 (21) 15783768.3	(51) B60K 6/40 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163272 (86) JP 2015/061953 (21) 15783304.7	(51) G09F 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163322 (86) JP 2015/062123 (21) 15783067.0	(51) G06N 99/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163230 (86) JP 2015/061708 (21) 15782805.4	(51) H01M 2/36 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163282 (86) JP 2015/061984 (21) 15783390.6	(51) E05B 83/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163324 (86) JP 2015/062125 (21) 15783208.0	(51) C07C 1/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163231 (86) JP 2015/061712 (21) 15782707.2	(51) H04N 21/443 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163283 (86) JP 2015/061985 (21) 15782774.2	(51) B01J 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163327 (86) JP 2015/062138 (21) 15782909.4	(51) C08L 23/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163234 (86) JP 2015/061728 (21) 15782488.9	(51) C12N 15/09 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163285 (86) JP 2015/061995 (21) 15782620.7	(51) H02K 19/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163328 (86) JP 2015/062139 (21) 15782835.1	(51) G02B 5/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163236 (86) JP 2015/061735 (21) 15783855.8	(51) C09K 5/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163286 (86) JP 2015/061996 (21) 15782307.1	(51) C09D 157/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163329 (86) JP 2015/062140 (21) 15783614.9	(51) H02S 50/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163237 (86) JP 2015/061748 (21) 15782275.0	(51) A61B 8/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163287 (86) JP 2015/061997 (21) 15783338.5	(51) C08G 8/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163330 (86) JP 2015/062142 (21) 15782405.3	(51) G02B 5/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163239 (86) JP 2015/061758 (21) 15782789.0	(51) B01F 7/16 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163292 (86) JP 2015/062021 (21) 15783705.5	(51) F02D 13/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163333 (86) JP 2015/062156 (21) 15782526.6	(51) H04W 72/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163241 (86) JP 2015/061769 (21) 15783065.4	(51) C09K 11/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163295 (86) JP 2015/062035 (21) 15782348.5	(51) H01Q 7/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163334 (86) JP 2015/062157 (21) 15782363.4	(51) H04W 16/14 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163244 (86) JP 2015/061775 (21) 15782843.5	(51) F16C 33/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163296 (86) JP 2015/062036 (21) 15783197.5	(51) H01Q 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163338 (86) JP 2015/062164 (21) 15782587.8	(51) A61K 8/46 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163247 (86) JP 2015/061780 (21) 15783706.3	(51) H05B 33/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163298 (86) JP 2015/062041 (21) 15782959.9	(51) G01N 21/3581 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163341 (86) JP 2015/062172 (21) 15783544.8	(51) G07D 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163252 (86) JP 2015/061816 (21) 15783242.9	(51) F01L 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163299 (86) JP 2015/062042 (21) 15783611.5	(51) G01N 21/3581 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163342 (86) JP 2015/062173 (21) 15782760.1	(51) G01N 33/53 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163253 (86) JP 2015/061822 (21) 15783068.8	(51) H01M 8/24 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163300 (86) JP 2015/062043 (21) 15783550.5	(51) G01P 15/125 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163343 (86) JP 2015/062182 (21) 15783092.8	(51) F16K 7/16 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163254 (86) JP 2015/061824 (21) 15783011.8	(51) H01M 4/62 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163301 (86) JP 2015/062045 (21) 15783190.0	(51) H01R 43/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163344 (86) JP 2015/062183 (21) 15782813.8	(51) C09J 7/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016

(87) WO 2015/163345	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/163388	(51) G11B 5/012	(87) WO 2015/163423	(51) E05F 11/48
(86) JP 2015/062184	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062318	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062415	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783753.5	25.11.2016	(21) 15783207.2	23.11.2016	(21) 15783684.2	25.11.2016
(87) WO 2015/163346	(51) B23K 9/12	(87) WO 2015/163389	(51) F16C 17/14	(87) WO 2015/163428	(51) H04M 1/00
(86) JP 2015/062185	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062325	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062441	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783513.3	23.11.2016	(21) 15782330.3	25.11.2016	(21) 15782322.0	26.11.2016
(87) WO 2015/163347	(51) C07C 67/26	(87) WO 2015/163390	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/163429	(51) B01D 65/02
(86) JP 2015/062186	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062326	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062450	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782444.2	25.11.2016	(21) 15782985.4	24.11.2016	(21) 15783511.7	26.11.2016
(87) WO 2015/163349	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/163392	(51) C08G 18/66	(87) WO 2015/163431	(51) A61K 31/4985
(86) JP 2015/062201	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062336	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062454	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783334.4	26.11.2016	(21) 15782449.1	26.11.2016	(21) 15783250.2	26.11.2016
(87) WO 2015/163350	(51) H04N 13/00	(87) WO 2015/163393	(51) G01N 27/409	(87) WO 2015/163432	(51) B42B 5/04
(86) JP 2015/062202	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062339	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062455	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782683.5	23.11.2016	(21) 15783564.6	26.11.2016	(21) 15782484.8	25.11.2016
(87) WO 2015/163352	(51) C08L 83/07	(87) WO 2015/163394	(51) G01N 27/409	(87) WO 2015/163433	(51) B42B 5/04
(86) JP 2015/062205	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062340	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062456	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783708.9	24.11.2016	(21) 15783352.6	26.11.2016	(21) 15783112.4	25.11.2016
(87) WO 2015/163353	(51) A61K 8/55	(87) WO 2015/163398	(51) H01M 4/38	(87) WO 2015/163434	(51) H01R 12/58
(86) JP 2015/062206	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062353	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062457	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783489.6	26.11.2016	(21) 15783424.3	26.11.2016	(21) 15783166.0	25.11.2016
(87) WO 2015/163355	(51) C08L 83/07	(87) WO 2015/163401	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/163436	(51) B23C 5/22
(86) JP 2015/062210	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062357	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062471	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783306.2	24.11.2016	(21) 15782356.8	26.11.2016	(21) 15783063.9	25.11.2016
(87) WO 2015/163356	(51) H01M 4/525	(87) WO 2015/163402	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/163439	(51) H01R 13/03
(86) JP 2015/062212	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062358	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062489	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782772.6	23.11.2016	(21) 15782515.9	26.11.2016	(21) 15782730.4	25.11.2016
(87) WO 2015/163357	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/163403	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/163442	(51) A23L 1/212
(86) JP 2015/062213	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062359	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062495	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783540.6	26.11.2016	(21) 15782666.0	26.11.2016	(21) 15783452.4	26.11.2016
(87) WO 2015/163358	(51) C23C 16/42	(87) WO 2015/163404	(51) A41B 1/16	(87) WO 2015/163443	(51) A61K 36/31
(86) JP 2015/062214	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062360	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062496	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783013.4	24.11.2016	(21) 15783499.5	25.11.2016	(21) 15782410.3	26.11.2016
(87) WO 2015/163359	(51) B02C 7/16	(87) WO 2015/163405	(51) C08F 220/00	(87) WO 2015/163444	(51) A61B 3/02
(86) JP 2015/062217	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062363	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062500	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783364.1	25.11.2016	(21) 15783181.9	29.11.2016	(21) 15782978.9	25.11.2016
(87) WO 2015/163361	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/163406	(51) H02N 2/00	(87) WO 2015/163446	(51) C07D 405/14
(86) JP 2015/062220	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062364	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062504	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782399.8	25.11.2016	(21) 15783650.3	26.11.2016	(21) 15783043.1	26.11.2016
(87) WO 2015/163363	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/163410	(51) H01R 13/04	(87) WO 2015/163449	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/062230	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062378	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062537	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783699.0	26.11.2016	(21) 15783847.5	25.11.2016	(21) 15783722.0	25.11.2016
(87) WO 2015/163364	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/163414	(51) B25D 17/24	(87) WO 2015/163450	(51) B32B 27/40
(86) JP 2015/062231	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062386	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062538	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783701.4	26.11.2016	(21) 15783813.7	25.11.2016	(21) 15782365.9	26.11.2016
(87) WO 2015/163365	(51) B81B 1/00	(87) WO 2015/163415	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/163451	(51) B01D 53/26
(86) JP 2015/062233	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062387	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062540	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782780.9	24.11.2016	(21) 15782414.5	29.11.2016	(21) 15783010.0	26.11.2016
(87) WO 2015/163367	(51) H01M 10/44	(87) WO 2015/163417	(51) E06B 9/306	(87) WO 2015/163454	(51) H01R 13/04
(86) JP 2015/062241	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062392	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062546	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783164.5	23.11.2016	(21) 15782706.4	26.11.2016	(21) 15783257.7	25.11.2016
(87) WO 2015/163369	(51) A61B 5/0456	(87) WO 2015/163418	(51) B21D 24/16	(87) WO 2015/163455	(51) G03F 7/09
(86) JP 2015/062245	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062399	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062550	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783719.6	26.11.2016	(21) 15782568.8	26.11.2016	(21) 15782992.0	26.11.2016
(87) WO 2015/163379	(51) G03F 7/075	(87) WO 2015/163419	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/163456	(51) H04N 19/30
(86) JP 2015/062288	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062402	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062555	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782229.7	26.11.2016	(21) 15783824.4	24.11.2016	(21) 15782812.0	26.11.2016
(87) WO 2015/163380	(51) C08F 220/24	(87) WO 2015/163420	(51) H01L 31/12	(87) WO 2015/163457	(51) H03F 1/32
(86) JP 2015/062296	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062408	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062558	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782807.0	26.11.2016	(21) 15782862.5	26.11.2016	(21) 15782480.6	26.11.2016
(87) WO 2015/163383	(51) C08F 2/00	(87) WO 2015/163422	(51) B32B 9/00	(87) WO 2015/163462	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2015/062305	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062413	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) JP 2015/062595	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15783660.2	26.11.2016	(21) 15783579.4	26.11.2016	(21) 15782626.4	26.11.2016

(87) WO 2015/163469 (86) JP 2015/062603 (21) 15782775.9	(51) C04B 24/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163512 (86) KR 2014/003670 (21) 14890357.8	(51) C08J 3/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163542 (86) KR 2014/008238 (21) 14889821.6	(51) G01S 5/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163472 (86) JP 2015/062612 (21) 15782242.0	(51) C07D 401/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163513 (86) KR 2014/003671 (21) 14890204.2	(51) C08F 2/01 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163543 (86) KR 2014/008454 (21) 14890332.1	(51) G02C 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163473 (86) JP 2015/062613 (21) 15783015.9	(51) F16F 15/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163514 (86) KR 2014/003672 (21) 14890288.5	(51) C08F 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163544 (86) KR 2014/009014 (21) 14890274.5	(51) H04B 1/40 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163474 (86) JP 2015/062614 (21) 15783351.8	(51) H04M 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163515 (86) KR 2014/003673 (21) 14889812.5	(51) A45B 3/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163545 (86) KR 2014/009205 (21) 14890263.8	(51) H03M 13/11 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163475 (86) JP 2015/062615 (21) 15782522.5	(51) H04M 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163516 (86) KR 2014/003674 (21) 14889968.5	(51) C08F 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163546 (86) KR 2014/009599 (21) 14890064.0	(51) A61B 17/29 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163477 (86) JP 2015/062620 (21) 15783639.6	(51) C22C 29/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163517 (86) KR 2014/003675 (21) 14890130.9	(51) A61L 15/60 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163548 (86) KR 2014/009736 (21) 14890355.2	(51) H04B 1/40 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163479 (86) JP 2015/062628 (21) 15783826.9	(51) C08L 69/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163518 (86) KR 2014/003676 (21) 14890043.4	(51) C08F 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163550 (86) KR 2014/010061 (21) 14890424.6	(51) H01H 37/76 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163482 (86) JP 2015/062631 (21) 15782841.9	(51) A43B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/163519 (86) KR 2014/003677 (21) 14890188.7	(51) C08J 3/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163552 (86) KR 2014/010259 (21) 14889842.2	(51) H04N 21/236 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163484 (86) JP 2015/062705 (21) 15782929.2	(51) C08J 7/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163520 (86) KR 2014/003678 (21) 14889976.8	(51) C08F 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163553 (86) KR 2014/011232 (21) 14890016.0	(51) H04W 4/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163496 (86) KR 2014/003577 (21) 14890196.0	(51) C04B 35/035 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163521 (86) KR 2014/003679 (21) 14889955.2	(51) B65G 15/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163557 (86) KR 2014/012301 (21) 14890405.5	(51) B62K 9/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163499 (86) KR 2014/003621 (21) 14890416.2	(51) G06F 21/60 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163522 (86) KR 2014/003680 (21) 14890432.9	(51) C08J 3/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163558 (86) KR 2014/012445 (21) 14890321.4	(51) G06Q 20/30 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163500 (86) KR 2014/003624 (21) 14890341.2	(51) G06F 3/01 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163523 (86) KR 2014/003681 (21) 14890090.5	(51) C08J 9/36 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163561 (86) KR 2015/000406 (21) 15783122.3	(51) H05K 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163501 (86) KR 2014/003631 (21) 14889972.7	(51) G02F 1/13 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163527 (86) KR 2014/004911 (21) 14890419.6	(51) H01L 23/34 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163562 (86) KR 2015/000449 (21) 15782629.8	(51) F01N 3/24 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163503 (86) KR 2014/003635 (21) 14890229.9	(51) A61F 5/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163528 (86) KR 2014/004984 (21) 14890075.6	(51) A61K 8/97 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163567 (86) KR 2015/001043 (21) 15782889.8	(51) H04M 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163505 (86) KR 2014/003652 (21) 14890333.9	(51) C30B 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163529 (86) KR 2014/005076 (21) 14889866.1	(51) G02B 27/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163568 (86) KR 2015/001173 (21) 15783407.8	(51) H04J 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163506 (86) KR 2014/003656 (21) 14890177.0	(51) G06F 9/50 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163531 (86) KR 2014/005738 (21) 14889949.5	(51) G01N 33/15 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163571 (86) KR 2015/001399 (21) 15783213.0	(51) H02N 2/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163507 (86) KR 2014/003662 (21) 14889926.3	(51) C08J 3/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163532 (86) KR 2014/005845 (21) 14890028.5	(51) H04W 4/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163572 (86) KR 2015/001567 (21) 15782947.4	(51) H05K 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163508 (86) KR 2014/003663 (21) 14890256.2	(51) B02C 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163534 (86) KR 2014/006134 (21) 14890262.0	(51) G01N 33/15 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163573 (86) KR 2015/001568 (21) 15783232.0	(51) G05B 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163509 (86) KR 2014/003666 (21) 14889959.4	(51) C08F 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163535 (86) KR 2014/006136 (21) 14890313.1	(51) G03F 1/50 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163576 (86) KR 2015/002232 (21) 15783022.5	(51) H04W 88/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163510 (86) KR 2014/003667 (21) 14890400.6	(51) C08F 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163536 (86) KR 2014/006643 (21) 14889889.3	(51) G06F 3/01 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163577 (86) KR 2015/002365 (21) 15782527.4	(51) F25C 1/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163511 (86) KR 2014/003668 (21) 14890281.0	(51) C08F 2/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163541 (86) KR 2014/008117 (21) 14890395.8	(51) B23K 20/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163578 (86) KR 2015/002550 (21) 15782226.3	(51) G01N 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016

(87) WO 2015/163579 (86) KR 2015/002561 (21) 15783908.5	(51) B60T 7/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163616 (86) KR 2015/003650 (21) 15782295.8	(51) A61B 3/103 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163646 (86) KR 2015/003892 (21) 15783100.9	(51) G06Q 50/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163581 (86) KR 2015/002591 (21) 15782417.8	(51) A45D 19/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163617 (86) KR 2015/003658 (21) 15783094.4	(51) G01K 7/22 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163656 (86) KR 2015/003935 (21) 15783330.2	(51) H04N 21/2381 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163583 (86) KR 2015/002695 (21) 15783474.8	(51) H02S 50/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163622 (86) KR 2015/003685 (21) 15782635.5	(51) A61K 47/48 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163660 (86) KR 2015/003951 (21) 15783601.6	(51) A43B 23/24 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163584 (86) KR 2015/002781 (21) 15782532.4	(51) C07D 209/82 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163623 (86) KR 2015/003693 (21) 15782264.4	(51) H04W 8/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163663 (86) KR 2015/003954 (21) 15783709.7	(51) B60N 3/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163585 (86) KR 2015/002806 (21) 15782579.5	(51) C09J 133/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163624 (86) KR 2015/003708 (21) 15783170.2	(51) H04W 76/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163664 (86) KR 2015/003957 (21) 15782577.9	(51) H01L 21/306 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163586 (86) KR 2015/002835 (21) 15782765.0	(51) H01L 41/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163625 (86) KR 2015/003711 (21) 15782389.9	(51) H04W 76/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163666 (86) KR 2015/003959 (21) 15783898.8	(51) H01L 33/22 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163587 (86) KR 2015/002875 (21) 15783449.0	(51) D04B 23/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163626 (86) KR 2015/003713 (21) 15782966.4	(51) H04W 76/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163668 (86) KR 2015/003963 (21) 15782424.4	(51) H04L 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163593 (86) KR 2015/003102 (21) 15782680.1	(51) H04L 29/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163627 (86) KR 2015/003722 (21) 15783090.2	(51) E04G 5/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163669 (86) KR 2015/003964 (21) 15782536.5	(51) H04L 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163594 (86) KR 2015/003143 (21) 15782922.7	(51) A43C 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163628 (86) KR 2015/003741 (21) 15783890.5	(51) A61B 18/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163670 (86) KR 2015/003965 (21) 15783432.6	(51) H04L 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163596 (86) KR 2015/003200 (21) 15782637.1	(51) B05D 3/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163629 (86) KR 2015/003742 (21) 15783665.1	(51) A61B 18/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163674 (86) KR 2015/003972 (21) 15783084.5	(51) G06F 3/01 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163598 (86) KR 2015/003267 (21) 15783881.4	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163630 (86) KR 2015/003745 (21) 15782279.2	(51) F04F 5/14 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163681 (86) KR 2015/003990 (21) 15782829.4	(51) C08G 77/16 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163600 (86) KR 2015/003303 (21) 15782924.3	(51) G02B 5/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163633 (86) KR 2015/003758 (21) 15782782.5	(51) H04J 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163685 (86) KR 2015/004011 (21) 15783387.2	(51) H01L 41/16 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163601 (86) KR 2015/003305 (21) 15783549.7	(51) H04L 29/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163634 (86) KR 2015/003759 (21) 15782388.1	(51) H04J 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163687 (86) KR 2015/004017 (21) 15782457.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163603 (86) KR 2015/003420 (21) 15783464.9	(51) H01L 27/115 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163635 (86) KR 2015/003767 (21) 15783725.3	(51) A61H 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163690 (86) KR 2015/004022 (21) 15783919.2	(51) H01F 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163607 (86) KR 2015/003523 (21) 15783268.4	(51) G01M 99/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163636 (86) KR 2015/003769 (21) 15783038.1	(51) B23C 5/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163692 (86) KR 2015/004024 (21) 15783148.8	(51) B29C 59/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163608 (86) KR 2015/003541 (21) 15783574.5	(51) C08F 212/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163637 (86) KR 2015/003771 (21) 15782370.9	(51) A47J 37/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163694 (86) KR 2015/004028 (21) 15783716.2	(51) A23L 1/212 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163609 (86) KR 2015/003542 (21) 15782438.4	(51) C08F 212/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163639 (86) KR 2015/003779 (21) 15782423.6	(51) H04W 76/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163696 (86) KR 2015/004032 (21) 15782384.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163610 (86) KR 2015/003556 (21) 15783833.5	(51) E06B 9/28 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163641 (86) KR 2015/003803 (21) 15782466.5	(51) F03B 13/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163697 (86) KR 2015/004033 (21) 15783114.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163611 (86) KR 2015/003557 (21) 15783222.1	(51) F24C 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163642 (86) KR 2015/003834 (21) 15782479.8	(51) H04W 24/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163701 (86) KR 2015/004040 (21) 15782857.5	(51) H04B 7/26 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163612 (86) KR 2015/003581 (21) 15782573.8	(51) C08G 77/42 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163643 (86) KR 2015/003837 (21) 15782681.9	(51) C09J 171/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163702 (86) KR 2015/004043 (21) 15783671.9	(51) A61K 35/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163615 (86) KR 2015/003633 (21) 15783360.9	(51) A61M 5/31 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163644 (86) KR 2015/003875 (21) 15782832.8	(51) B23B 51/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163705 (86) KR 2015/004051 (21) 15783920.0	(51) G02B 27/22 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016

(87) WO 2015/163706 (86) KR 2015/004053 (21) 15783388.0	(51) A61K 31/44 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163747 (86) KR 2015/004187 (21) 15783834.3	(51) H04W 24/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163792 (86) RU 2015/000247 (21) 15782951.6	(51) G01N 23/223 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163707 (86) KR 2015/004054 (21) 15782539.9	(51) H04W 72/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163748 (86) KR 2015/004188 (21) 15783025.8	(51) H04B 7/26 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163793 (86) RU 2015/000254 (21) 15783141.3	(51) E04F 13/23 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163708 (86) KR 2015/004055 (21) 15782891.4	(51) C12N 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163751 (86) MX 2014/000063 (21) 14889853.9	(51) A61J 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163796 (86) RU 2015/000262 (21) 15783566.1	(51) F16H 1/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163712 (86) KR 2015/004072 (21) 15782716.3	(51) H04W 60/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163752 (86) MX 2014/000064 (21) 14889944.6	(51) B28D 1/14 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163805 (86) SE 2015/050432 (21) 15783668.5	(51) F16H 3/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163715 (86) KR 2015/004077 (21) 15782653.8	(51) H04W 76/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163753 (86) MX 2015/000068 (21) 15783939.0	(51) A47G 19/22 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163807 (86) SE 2015/050438 (21) 15782481.4	(51) B60G 17/052 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163716 (86) KR 2015/004079 (21) 15782470.7	(51) H04L 29/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163758 (86) NL 2015/050232 (21) 15722278.7	(51) B63B 21/44 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163809 (86) SE 2015/050446 (21) 15782651.2	(51) E21B 3/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163717 (86) KR 2015/004080 (21) 15782881.5	(51) A45B 11/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163759 (86) NL 2015/050253 (21) 15726378.1	(51) B65D 81/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163813 (86) SE 2015/050455 (21) 15782737.9	(51) E21B 19/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163720 (86) KR 2015/004096 (21) 15783641.2	(51) G06T 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163760 (86) NL 2015/050267 (21) 15726383.1	(51) A01G 9/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163815 (86) SE 2015/050460 (21) 15782727.0	(51) B62D 33/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163721 (86) KR 2015/004098 (21) 15783321.1	(51) A23L 1/227 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163762 (86) NL 2015/050272 (21) 15726385.6	(51) F24F 3/147 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163817 (86) SG 2015/000123 (21) 15783429.2	(51) C07C 15/52 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163723 (86) KR 2015/004100 (21) 15783803.8	(51) A23L 1/227 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163767 (86) NO 2015/000007 (21) 15783061.3	(51) F15B 21/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163819 (86) SG 2015/050075 (21) 15783140.5	(51) B01J 20/34 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163724 (86) KR 2015/004101 (21) 15782225.5	(51) C07D 473/34 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163770 (86) NZ 2015/000031 (21) 15783093.6	(51) F21S 4/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163820 (86) SG 2015/050077 (21) 15783741.0	(51) C01B 31/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163725 (86) KR 2015/004102 (21) 15782988.8	(51) G11C 11/54 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163771 (86) NZ 2015/050048 (21) 15783713.9	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163821 (86) SG 2015/050079 (21) 15782592.8	(51) G01N 33/50 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163726 (86) KR 2015/004106 (21) 15782439.2	(51) G01R 31/26 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163772 (86) PH 2014/000010 (21) 14890019.4	(51) A41B 11/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163822 (86) SG 2015/050081 (21) 15783455.7	(51) H04L 9/30 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163731 (86) KR 2015/004124 (21) 15782982.1	(51) A61M 37/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163776 (86) PL 2015/000065 (21) 15723059.0	(51) B29C 67/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163823 (86) SG 2015/050082 (21) 15782502.7	(51) C12N 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163733 (86) KR 2015/004132 (21) 15782636.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163778 (86) RU 2014/000293 (21) 14889886.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163824 (86) SG 2015/050083 (21) 15783547.1	(51) B32B 3/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163735 (86) KR 2015/004138 (21) 15783285.8	(51) H04N 21/4408 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163779 (86) RU 2014/000294 (21) 14889999.0	(51) F03D 3/06 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163826 (86) SG 2015/050085 (21) 15782931.8	(51) G01N 33/574 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163738 (86) KR 2015/004158 (21) 15782543.1	(51) C08B 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163781 (86) RU 2014/000300 (21) 14890084.8	(51) E21B 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163830 (86) TR 2014/000117 (21) 14729488.8	(51) G06T 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163743 (86) KR 2015/004173 (21) 15782946.6	(51) H04W 28/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163783 (86) RU 2014/000303 (21) 14890354.5	(51) C12P 21/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163832 (86) TR 2015/000153 (21) 15726397.1	(51) A61K 31/192 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163744 (86) KR 2015/004182 (21) 15782788.2	(51) C12N 15/81 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163786 (86) RU 2014/000942 (21) 14890051.7	(51) B23K 20/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163836 (86) UA 2014/000080 (21) 14889818.2	(51) H04B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163745 (86) KR 2015/004183 (21) 15782645.4	(51) C12N 15/81 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163787 (86) RU 2015/000136 (21) 15782469.9	(51) B43L 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163837 (86) UA 2014/000081 (21) 14889978.4	(51) H04B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163746 (86) KR 2015/004185 (21) 15783233.8	(51) H04B 10/116 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163788 (86) RU 2015/000208 (21) 15783516.6	(51) B42D 25/21 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163842 (86) US 2014/034791 (21) 14725888.3	(51) G06F 3/041 (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016

(87) WO 2015/163848 (86) US 2014/034856 (21) 14889844.8	(51) C09K 11/06 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163897 (86) US 2014/035360 (21) 14889877.8	(51) G06F 1/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163938 (86) US 2014/061172 (21) 14889860.4	(51) G06F 9/445 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163849 (86) US 2014/034887 (21) 14890179.6	(51) B41J 29/393 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163899 (86) US 2014/035368 (21) 14890056.6	(51) E21B 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163939 (86) US 2014/062821 (21) 14799929.6	(51) C07C 67/31 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163850 (86) US 2014/034888 (21) 14890277.8	(51) G06F 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163901 (86) US 2014/035380 (21) 14890060.8	(51) G11C 29/42 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163942 (86) US 2014/068714 (21) 14890377.6	(51) A61B 1/05 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163853 (86) US 2014/034916 (21) 14889970.1	(51) G01N 21/17 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163902 (86) US 2014/035401 (21) 14889801.8	(51) E21B 23/01 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163944 (86) US 2014/069374 (21) 14825211.7	(51) H03K 19/177 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163855 (86) US 2014/034972 (21) 14890077.2	(51) B64C 3/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/163904 (86) US 2014/035405 (21) 14890342.0	(51) B41J 2/175 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163945 (86) US 2014/071165 (21) 14830916.4	(51) C12N 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163862 (86) US 2014/035083 (21) 14890223.2	(51) B41J 2/135 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163906 (86) US 2014/035418 (21) 14890210.9	(51) B41J 29/393 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163946 (86) US 2015/000047 (21) 15782704.9	(51) A47J 36/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/163866 (86) US 2014/035115 (21) 14889901.6	(51) E21B 43/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163909 (86) US 2014/035425 (21) 14890381.8	(51) E21B 47/01 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163947 (86) US 2015/000048 (21) 15783492.0	(51) G05D 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163871 (86) US 2014/035173 (21) 14890142.4	(51) F01D 5/18 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163910 (86) US 2014/035432 (21) 14889820.8	(51) G02B 6/38 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163948 (86) US 2015/000049 (21) 15782625.6	(51) H04B 1/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163872 (86) US 2014/035184 (21) 14890147.3	(51) E21B 29/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163912 (86) US 2014/035438 (21) 14889992.5	(51) G02B 6/38 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163955 (86) US 2015/013082 (21) 15705138.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016
(87) WO 2015/163873 (86) US 2014/035189 (21) 14890425.3	(51) B41J 2/135 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/163917 (86) US 2014/035505 (21) 14889997.4	(51) B41J 29/393 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163981 (86) US 2015/018887 (21) 15783889.7	(51) H04M 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163879 (86) US 2014/035271 (21) 14890049.1	(51) E21B 43/11 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163918 (86) US 2014/035513 (21) 14890290.1	(51) H01L 25/065 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163985 (86) US 2015/019890 (21) 15783002.7	(51) B64G 1/36 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163880 (86) US 2014/035274 (21) 14890329.7	(51) G06F 3/041 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163922 (86) US 2014/035538 (21) 14889907.3	(51) A63B 53/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163992 (86) US 2015/020579 (21) 15715531.8	(51) G11C 5/14 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163881 (86) US 2014/035278 (21) 14890446.9	(51) B41J 2/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163923 (86) US 2014/035540 (21) 14890148.1	(51) B26B 11/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163993 (86) US 2015/020636 (21) 15783451.6	(51) E04B 2/84 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163886 (86) US 2014/035301 (21) 14889938.8	(51) H04B 7/26 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163924 (86) US 2014/035547 (21) 14890334.7	(51) G06F 13/40 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163997 (86) US 2015/021237 (21) 15715020.2	(51) F25J 3/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163887 (86) US 2014/035302 (21) 14889934.7	(51) E21B 33/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163925 (86) US 2014/035551 (21) 14890387.5	(51) F04D 29/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/163998 (86) US 2015/021242 (21) 15783149.6	(51) H01L 21/324 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/163888 (86) US 2014/035308 (21) 14890054.1	(51) B41J 2/14 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163926 (86) US 2014/035560 (21) 14890089.7	(51) F01C 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164000 (86) US 2015/021275 (21) 15783323.7	(51) B60T 8/1761 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163889 (86) US 2014/035312 (21) 14890264.6	(51) E21B 33/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163929 (86) US 2014/036821 (21) 14889942.0	(51) H01L 31/0352 (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016	(87) WO 2015/164012 (86) US 2015/022073 (21) 15783128.0	(51) G06Q 40/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/163890 (86) US 2014/035316 (21) 14889799.4	(51) C07F 7/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163933 (86) US 2014/051577 (21) 14890233.1	(51) A63H 17/25 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164015 (86) US 2015/022148 (21) 15715912.0	(51) A47G 19/22 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163892 (86) US 2014/035322 (21) 14890006.1	(51) F01N 3/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163934 (86) US 2014/051594 (21) 14890257.0	(51) A63H 29/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164016 (86) US 2015/022197 (21) 15715068.1	(51) C09J 123/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163895 (86) US 2014/035352 (21) 14889929.7	(51) G11C 7/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163935 (86) US 2014/052062 (21) 14890088.9	(51) A63H 17/25 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164017 (86) US 2015/022200 (21) 15715069.9	(51) C09J 123/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/163896 (86) US 2014/035353 (21) 14889876.0	(51) G02B 6/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/163936 (86) US 2014/059769 (21) 14789705.2	(51) C07D 215/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164018 (86) US 2015/022292 (21) 15782407.9	(51) G06Q 50/20 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016

(87) WO 2015/164022 (86) US 2015/022568 (21) 15783748.5	(51) G06Q 20/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164100 (86) US 2015/025379 (21) 15782257.8	(51) G01N 1/28 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164210 (86) US 2015/026432 (21) 15719566.0	(51) B65D 77/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164024 (86) US 2015/022717 (21) 15718017.5	(51) G06F 3/045 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164101 (86) US 2015/025446 (21) 15782490.5	(51) H01B 7/28 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164214 (86) US 2015/026472 (21) 15783009.2	(51) G06T 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164026 (86) US 2015/022857 (21) 15783545.5	(51) H04L 5/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164107 (86) US 2015/025514 (21) 15783838.4	(51) C07K 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164215 (86) US 2015/026486 (21) 15783644.6	(51) H01L 21/205 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164027 (86) US 2015/022858 (21) 15782864.1	(51) G06F 15/173 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164109 (86) US 2015/025534 (21) 15783153.8	(51) G01R 33/561 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164218 (86) US 2015/026532 (21) 15783618.0	(51) A61K 48/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164032 (86) US 2015/023506 (21) 15716343.7	(51) B25C 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164110 (86) US 2015/025543 (21) 15782823.7	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164220 (86) US 2015/026552 (21) 15782662.9	(51) H01L 21/304 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164039 (86) US 2015/024067 (21) 15783340.1	(51) G06F 11/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164115 (86) US 2015/025570 (21) 15783519.0	(51) E21B 33/1295 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164223 (86) US 2015/026567 (21) 15783587.7	(51) F02B 53/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164049 (86) US 2015/024230 (21) 15782491.3	(51) G06F 12/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164141 (86) US 2015/025894 (21) 15783215.5	(51) H01L 27/115 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164230 (86) US 2015/026600 (21) 15782512.6	(51) B01D 21/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164050 (86) US 2015/024273 (21) 15717740.3	(51) G11C 11/56 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164146 (86) US 2015/025933 (21) 15783056.3	(51) G06F 11/34 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164236 (86) US 2015/026618 (21) 15718748.5	(51) F24C 14/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164054 (86) US 2015/024461 (21) 15783524.0	(51) E21B 33/12 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164153 (86) US 2015/026034 (21) 15783147.0	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164243 (86) US 2015/026633 (21) 15783463.1	(51) G02B 6/10 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164056 (86) US 2015/024495 (21) 15782581.1	(51) G06F 3/044 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164162 (86) US 2015/026063 (21) 15782496.2	(51) F25D 3/11 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164244 (86) US 2015/026635 (21) 15783617.2	(51) B81B 7/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164059 (86) US 2015/024524 (21) 15782668.6	(51) C09D 5/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164163 (86) US 2015/026065 (21) 15783260.1	(51) H05B 6/66 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164245 (86) US 2015/026636 (21) 15719953.0	(51) H01L 21/683 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164060 (86) US 2015/024553 (21) 15783901.0	(51) H01F 27/28 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164166 (86) US 2015/026073 (21) 15782473.1	(51) B67D 1/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164246 (86) US 2015/026638 (21) 15782697.5	(51) G01G 19/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164066 (86) US 2015/024597 (21) 15719919.1	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164169 (86) US 2015/026102 (21) 15783397.1	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164249 (86) US 2015/026642 (21) 15783892.1	(51) A61B 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164073 (86) US 2015/024842 (21) 15782286.7	(51) H04N 21/436 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164171 (86) US 2015/026106 (21) 15783655.2	(51) A61B 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164263 (86) US 2015/026677 (21) 15782395.6	(51) H01L 21/265 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164076 (86) US 2015/024859 (21) 15783522.4	(51) F02B 37/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164174 (86) US 2015/026136 (21) 15783851.7	(51) A23L 3/005 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164269 (86) US 2015/026691 (21) 15783686.7	(51) G01T 7/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164084 (86) US 2015/025039 (21) 15783212.2	(51) C07C 5/27 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164188 (86) US 2015/026279 (21) 15782283.4	(51) G01N 33/569 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164271 (86) US 2015/026693 (21) 15782533.2	(51) B65D 65/38 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164085 (86) US 2015/025046 (21) 15782954.0	(51) F23G 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164192 (86) US 2015/026320 (21) 15782379.0	(51) H04R 19/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164275 (86) US 2015/026703 (21) 15783679.2	(51) A61M 1/34 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164089 (86) US 2015/025098 (21) 15719345.9	(51) A61B 6/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164194 (86) US 2015/026324 (21) 15783537.2	(51) G06F 1/26 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164277 (86) US 2015/026706 (21) 15719139.6	(51) H04W 64/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164094 (86) US 2015/025254 (21) 15783943.2	(51) F23G 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164197 (86) US 2015/026339 (21) 15782306.3	(51) F16H 57/04 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/164294 (86) US 2015/026744 (21) 15783126.4	(51) A61K 31/505 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164097 (86) US 2015/025321 (21) 15783279.1	(51) G06F 17/24 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164206 (86) US 2015/026417 (21) 15721396.8	(51) G06F 3/0485 (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016	(87) WO 2015/164296 (86) US 2015/026749 (21) 15720533.7	(51) C08J 5/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164099 (86) US 2015/025377 (21) 15783940.8	(51) B60C 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164207 (86) US 2015/026425 (21) 15721397.6	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016	(87) WO 2015/164297 (86) US 2015/026750 (21) 15722805.7	(51) G06F 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016

(87) WO 2015/164303 (86) US 2015/026762 (21) 15782825.2	(51) A45F 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164368 (86) US 2015/026864 (21) 15782234.7	(51) C09K 8/80 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164462 (86) US 2015/027015 (21) 15783923.4	(51) A61C 7/14 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164305 (86) US 2015/026766 (21) 15783599.2	(51) G06K 19/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164373 (86) US 2015/026874 (21) 15724115.9	(51) G06T 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164465 (86) US 2015/027019 (21) 15783913.5	(51) G06F 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164306 (86) US 2015/026770 (21) 15719581.9	(51) H05B 33/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164383 (86) US 2015/026889 (21) 15721422.2	(51) G01N 33/50 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164472 (86) US 2015/027034 (21) 15783423.5	(51) G09B 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164310 (86) US 2015/026776 (21) 15782455.8	(51) H04L 7/033 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164384 (86) US 2015/026891 (21) 15783110.8	(51) C02F 1/42 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164474 (86) US 2015/027037 (21) 15782819.5	(51) C01G 55/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164316 (86) US 2015/026790 (21) 15782761.9	(51) B01J 49/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164396 (86) US 2015/026909 (21) 15782984.7	(51) B60R 21/217 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164481 (86) US 2015/027052 (21) 15782858.3	(51) A61B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164317 (86) US 2015/026791 (21) 15718425.0	(51) D21F 7/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164401 (86) US 2015/026915 (21) 15783588.5	(51) F24J 2/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164482 (86) US 2015/027053 (21) 15782831.0	(51) C07D 209/14 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164318 (86) US 2015/026792 (21) 15783133.0	(51) C02F 1/469 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164402 (86) US 2015/026916 (21) 15783459.9	(51) A61B 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164487 (86) US 2015/027060 (21) 15782935.9	(51) A61K 41/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164319 (86) US 2015/026793 (21) 15783735.2	(51) A01K 47/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164412 (86) US 2015/026927 (21) 15783287.4	(51) H02J 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164492 (86) US 2015/027070 (21) 15783525.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164323 (86) US 2015/026797 (21) 15782321.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164419 (86) US 2015/026939 (21) 15783078.7	(51) A61B 3/11 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164495 (86) US 2015/027076 (21) 15782999.5	(51) G08C 17/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164328 (86) US 2015/026804 (21) 15782641.3	(51) B60R 21/207 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164425 (86) US 2015/026946 (21) 15783680.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164498 (86) US 2015/027086 (21) 15782390.7	(51) H04R 3/12 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164329 (86) US 2015/026805 (21) 15783515.8	(51) C09K 8/588 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164428 (86) US 2015/026949 (21) 15782294.1	(51) A61F 5/058 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164502 (86) US 2015/027092 (21) 15782799.9	(51) B29C 67/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164344 (86) US 2015/026828 (21) 15783858.2	(51) B23D 17/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164429 (86) US 2015/026953 (21) 15783116.5	(51) A61F 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164503 (86) US 2015/027093 (21) 15782604.1	(51) E04C 1/39 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164345 (86) US 2015/026830 (21) 15721923.9	(51) B29C 47/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164434 (86) US 2015/026959 (21) 15782710.6	(51) A01K 23/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164510 (86) US 2015/027107 (21) 15783775.8	(51) C08F 4/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164346 (86) US 2015/026831 (21) 15783543.0	(51) A45D 33/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164443 (86) US 2015/026976 (21) 15782292.5	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164511 (86) US 2015/027108 (21) 15783634.7	(51) B01D 15/18 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164347 (86) US 2015/026832 (21) 15783347.6	(51) C02F 1/469 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164445 (86) US 2015/026980 (21) 15722376.9	(51) G09G 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164517 (86) US 2015/027120 (21) 15783247.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164349 (86) US 2015/026835 (21) 15721924.7	(51) B29C 47/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164446 (86) US 2015/026982 (21) 15722310.8	(51) F01N 3/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164518 (86) US 2015/027121 (21) 15721443.8	(51) G06F 3/01 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164350 (86) US 2015/026836 (21) 15721925.4	(51) B29C 47/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164449 (86) US 2015/026987 (21) 15729966.0	(51) E04F 21/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164525 (86) US 2015/027137 (21) 15782695.9	(51) F21S 8/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164352 (86) US 2015/026838 (21) 15721413.1	(51) G01N 33/28 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164452 (86) US 2015/027000 (21) 15783274.2	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164526 (86) US 2015/027139 (21) 15721445.3	(51) A21C 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164356 (86) US 2015/026843 (21) 15783661.0	(51) F01N 3/20 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164457 (86) US 2015/027008 (21) 15720536.0	(51) C12N 15/82 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164527 (86) US 2015/027140 (21) 15782344.4	(51) B26B 25/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/164360 (86) US 2015/026851 (21) 15783365.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164460 (86) US 2015/027013 (21) 15783263.5	(51) E21B 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164528 (86) US 2015/027141 (21) 15783096.9	(51) B01D 35/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164361 (86) US 2015/026854 (21) 15783281.7	(51) C10J 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164461 (86) US 2015/027014 (21) 15783823.6	(51) H04N 7/15 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164529 (86) US 2015/027147 (21) 15783083.7	(51) C12N 15/113 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016

(87) WO 2015/164532 (86) US 2015/027152 (21) 15782752.8	(51) A61B 7/04 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164592 (86) US 2015/027275 (21) 15782309.7	(51) H02J 7/04 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164639 (86) US 2015/027348 (21) 15783877.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164533 (86) US 2015/027153 (21) 15720538.6	(51) A61K 47/36 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164593 (86) US 2015/027276 (21) 15722378.5	(51) H05K 1/05 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164640 (86) US 2015/027349 (21) 15783278.3	(51) G11C 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164535 (86) US 2015/027155 (21) 15782913.6	(51) H04L 12/54 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164596 (86) US 2015/027282 (21) 15783754.3	(51) H01Q 1/32 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164652 (86) US 2015/027366 (21) 15782425.1	(51) G06Q 20/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164537 (86) US 2015/027158 (21) 15782708.0	(51) H04N 21/236 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164598 (86) US 2015/027285 (21) 15782396.4	(51) C08G 73/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164656 (86) US 2015/027370 (21) 15782238.8	(51) A63B 21/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164539 (86) US 2015/027161 (21) 15783097.7	(51) B65D 85/50 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164599 (86) US 2015/027287 (21) 15720870.3	(51) F24F 3/16 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164657 (86) US 2015/027371 (21) 15782940.9	(51) A61K 36/82 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164540 (86) US 2015/027162 (21) 15783454.0	(51) G01N 21/95 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164600 (86) US 2015/027288 (21) 15783649.5	(51) H02H 3/16 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164658 (86) US 2015/027372 (21) 15783909.3	(51) A61H 23/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164541 (86) US 2015/027163 (21) 15782628.0	(51) A61P 35/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164603 (86) US 2015/027293 (21) 15782323.8	(51) C08G 73/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164663 (86) US 2015/027385 (21) 15782895.5	(51) F16F 7/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164542 (86) US 2015/027164 (21) 15783283.3	(51) G01N 35/08 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164604 (86) US 2015/027294 (21) 15783270.0	(51) A61K 31/505 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164666 (86) US 2015/027389 (21) 15783817.8	(51) A61K 47/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164544 (86) US 2015/027166 (21) 15782998.7	(51) A63F 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164607 (86) US 2015/027298 (21) 15721458.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164668 (86) US 2015/027391 (21) 15782846.8	(51) G06F 9/28 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016
(87) WO 2015/164545 (86) US 2015/027167 (21) 15783859.0	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/164612 (86) US 2015/027310 (21) 15783930.9	(51) B01D 61/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164681 (86) US 2015/027411 (21) 15782586.0	(51) F04D 13/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164550 (86) US 2015/027179 (21) 15722316.5	(51) A23D 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164614 (86) US 2015/027312 (21) 15783830.1	(51) A61K 31/505 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164686 (86) US 2015/027427 (21) 15782749.4	(51) H02P 1/32 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164560 (86) US 2015/027210 (21) 15783505.9	(51) C12Q 1/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164615 (86) US 2015/027315 (21) 15720871.1	(51) C07K 16/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164687 (86) US 2015/027432 (21) 15783158.7	(51) G06T 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164565 (86) US 2015/027221 (21) 15783317.9	(51) A61K 39/39 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164616 (86) US 2015/027316 (21) 15721092.3	(51) G01N 33/569 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164700 (86) US 2015/027448 (21) 15782428.5	(51) A61B 17/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164566 (86) US 2015/027226 (21) 15782572.0	(51) G06F 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164617 (86) US 2015/027318 (21) 15721093.1	(51) G01N 33/569 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164701 (86) US 2015/027450 (21) 15783020.9	(51) G01V 3/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164567 (86) US 2015/027227 (21) 15783712.1	(51) H01M 4/58 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164620 (86) US 2015/027323 (21) 15782251.1	(51) G01J 3/40 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164702 (86) US 2015/027451 (21) 15723073.1	(51) A24F 15/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164574 (86) US 2015/027238 (21) 15782934.2	(51) A61L 2/16 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164625 (86) US 2015/027328 (21) 15721937.9	(51) A61B 10/02 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164706 (86) US 2015/027460 (21) 15783344.3	(51) A61B 5/11 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164576 (86) US 2015/027242 (21) 15783130.6	(51) G06F 3/06 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164627 (86) US 2015/027332 (21) 15782268.5	(51) A61K 35/17 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164707 (86) US 2015/027461 (21) 15782227.1	(51) A61F 2/44 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164579 (86) US 2015/027251 (21) 15783822.8	(51) F02D 29/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164631 (86) US 2015/027336 (21) 15782342.8	(51) G01R 33/34 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164710 (86) US 2015/027469 (21) 15782463.2	(51) G06F 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164583 (86) US 2015/027258 (21) 15783091.0	(51) C02F 1/46 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164636 (86) US 2015/027343 (21) 15783811.1	(51) G06T 15/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164713 (86) US 2015/027476 (21) 15782703.1	(51) E21B 49/08 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164586 (86) US 2015/027264 (21) 15783798.0	(51) A61K 48/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164637 (86) US 2015/027344 (21) 15783146.2	(51) B65B 39/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164716 (86) US 2015/027481 (21) 15783403.7	(51) A61K 38/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164589 (86) US 2015/027272 (21) 15782269.3	(51) C01D 7/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164638 (86) US 2015/027345 (21) 15783374.0	(51) H01L 21/3065 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164718 (86) US 2015/027485 (21) 15782826.0	(51) E04B 9/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016

(87) WO 2015/164720 (86) US 2015/027487 (21) 15721470.1	(51) B65D 21/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164768 (86) US 2015/027552 (21) 15783118.1	(51) A61B 1/31 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164824 (86) US 2015/027646 (21) 15721474.3	(51) G06F 21/36 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164721 (86) US 2015/027488 (21) 15783595.0	(51) G01N 33/68 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164769 (86) US 2015/027554 (21) 15721096.4	(51) C12N 15/861 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164825 (86) US 2015/027648 (21) 15782300.6	(51) G01R 33/54 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164722 (86) US 2015/027489 (21) 15783789.9	(51) A23J 1/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164772 (86) US 2015/027562 (21) 15782619.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164828 (86) US 2015/027655 (21) 15782347.7	(51) G06K 9/46 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164724 (86) US 2015/027493 (21) 15782537.3	(51) G06T 5/40 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164774 (86) US 2015/027564 (21) 15783744.4	(51) A61K 49/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164829 (86) US 2015/027658 (21) 15783436.7	(51) E04B 2/96 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164725 (86) US 2015/027494 (21) 15782580.3	(51) F25B 45/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164775 (86) US 2015/027566 (21) 15783398.9	(51) H01L 29/78 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164831 (86) US 2015/027660 (21) 15782249.5	(51) C08G 61/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164728 (86) US 2015/027498 (21) 15782630.6	(51) A61K 38/43 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164776 (86) US 2015/027567 (21) 15782507.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164833 (86) US 2015/027663 (21) 15782288.3	(51) A61B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164730 (86) US 2015/027500 (21) 15783289.0	(51) B01D 53/34 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164781 (86) US 2015/027577 (21) 15720553.5	(51) A61K 9/107 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164835 (86) US 2015/027665 (21) 15783353.4	(51) F16M 13/02 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/164731 (86) US 2015/027501 (21) 15783630.5	(51) H01L 31/04 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164787 (86) US 2015/027594 (21) 15782795.7	(51) A61B 1/04 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164837 (86) US 2015/027668 (21) 15783555.4	(51) G01S 5/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164732 (86) US 2015/027502 (21) 15783682.6	(51) G09B 9/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164790 (86) US 2015/027600 (21) 15783018.3	(51) A01C 1/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164838 (86) US 2015/027669 (21) 15783767.5	(51) G01S 5/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164734 (86) US 2015/027504 (21) 15783104.1	(51) B60Q 1/52 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164791 (86) US 2015/027602 (21) 15723784.3	(51) G01N 33/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164853 (86) US 2015/027699 (21) 15782544.9	(51) H01L 21/337 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164737 (86) US 2015/027507 (21) 15722616.8	(51) A61L 27/18 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164796 (86) US 2015/027610 (21) 15782504.3	(51) G01K 1/14 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164854 (86) US 2015/027718 (21) 15782851.8	(51) H01F 27/10 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164742 (86) US 2015/027514 (21) 15782419.4	(51) G06Q 50/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164800 (86) US 2015/027614 (21) 15783453.2	(51) A61K 38/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164857 (86) US 2015/027737 (21) 15783723.8	(51) A61N 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164748 (86) US 2015/027524 (21) 15783870.7	(51) C07K 14/195 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164805 (86) US 2015/027623 (21) 15783425.0	(51) A01H 1/06 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164860 (86) US 2015/027748 (21) 15782610.8	(51) F02M 37/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164751 (86) US 2015/027528 (21) 15782352.7	(51) B44C 1/10 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164806 (86) US 2015/027624 (21) 15782658.7	(51) A61M 25/095 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164861 (86) US 2015/027755 (21) 15783613.1	(51) B60K 15/035 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164755 (86) US 2015/027534 (21) 15782860.9	(51) G06T 7/20 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164807 (86) US 2015/027625 (21) 15782540.7	(51) A61B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164867 (86) US 2015/027795 (21) 15782677.7	(51) A61B 17/285 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164756 (86) US 2015/027535 (21) 15720551.9	(51) A61K 9/107 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164811 (86) US 2015/027629 (21) 15720886.9	(51) G01N 33/24 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164870 (86) US 2015/027801 (21) 15783196.7	(51) A61K 31/198 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164757 (86) US 2015/027536 (21) 15782785.8	(51) C12N 15/861 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164816 (86) US 2015/027636 (21) 15782245.3	(51) A61K 31/423 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164871 (86) US 2015/027802 (21) 15722624.2	(51) H01F 3/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164761 (86) US 2015/027543 (21) 15782232.1	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164817 (86) US 2015/027637 (21) 15782465.7	(51) B05C 17/01 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164874 (86) US 2015/027812 (21) 15782900.3	(51) B65D 83/14 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164764 (86) US 2015/027546 (21) 15720552.7	(51) C08L 77/10 (87) 2015/43 29.10.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/164820 (86) US 2015/027641 (21) 15783829.3	(51) H04W 4/12 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164875 (86) US 2015/027815 (21) 15782844.3	(51) A21B 1/26 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164766 (86) US 2015/027548 (21) 15783290.8	(51) F41C 27/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164821 (86) US 2015/027642 (21) 15782402.0	(51) B01D 53/02 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164876 (86) US 2015/027826 (21) 15783852.5	(51) A61H 23/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/164767 (86) US 2015/027550 (21) 15783530.7	(51) A47C 23/00 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/164822 (86) US 2015/027643 (21) 15782599.3	(51) A61K 31/726 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164877 (86) US 2015/027828 (21) 15783155.3	(51) A47L 1/06 (87) 2015/43 29.10.2015 03.12.2016

(87) WO 2015/164878 (86) US 2015/027831 (21) 15782919.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164929 (86) AU 2015/050210 (21) 15785638.6	(51) B32B 3/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/164974 (86) CA 2015/050368 (21) 15786247.5	(51) A45C 5/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/164879 (86) US 2015/027839 (21) 15783032.4	(51) G06F 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164932 (86) BR 2014/000139 (21) 14890870.0	(51) B65D 45/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/164976 (86) CA 2015/050370 (21) 15786422.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/164880 (86) US 2015/027844 (21) 15783004.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164933 (86) BR 2014/000270 (21) 14890619.1	(51) B60K 28/12 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/164977 (86) CA 2015/050372 (21) 15785234.4	(51) F28F 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/164881 (86) US 2015/027846 (21) 15782970.6	(51) A61N 5/06 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164934 (86) BR 2014/000390 (21) 14890465.9	(51) G05F 1/66 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/164978 (86) CA 2015/050373 (21) 15786194.9	(51) G01N 33/18 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/164882 (86) US 2015/027850 (21) 15783209.8	(51) A61B 5/055 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/164935 (86) BR 2014/050031 (21) 14824351.2	(51) A01D 45/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/164980 (86) CA 2015/050378 (21) 15785657.6	(51) B62D 63/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/164890 (86) ZA 2015/000025 (21) 15782596.9	(51) G09B 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/164936 (86) BR 2015/000058 (21) 15729069.3	(51) B64F 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/164989 (86) CL 2015/000026 (21) 15786442.2	(51) A61K 39/108 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/164893 (86) AT 2015/000020 (21) 15716388.2	(51) D04H 1/4258 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/164938 (86) BR 2015/000061 (21) 15785252.6	(51) A61C 7/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/164991 (86) CL 2015/000030 (21) 15786278.0	(51) G01C 21/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/164895 (86) AT 2015/000057 (21) 15730376.9	(51) E03B 3/28 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/164940 (86) CA 2014/050415 (21) 14890739.7	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/164992 (86) CN 2014/000508 (21) 14890612.6	(51) A61C 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164897 (86) AT 2015/050103 (21) 15745362.2	(51) H04L 12/54 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/164941 (86) CA 2015/000256 (21) 15785562.8	(51) H02K 1/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/164994 (86) CN 2014/000890 (21) 14890752.0	(51) C22C 1/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/164902 (86) AU 2014/050026 (21) 14890931.0	(51) F23C 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/164943 (86) CA 2015/000272 (21) 15786672.4	(51) E21F 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/164995 (86) CN 2014/001073 (21) 14890895.7	(51) G01M 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/164906 (86) AU 2015/000245 (21) 15786464.6	(51) C02F 1/34 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/164945 (86) CA 2015/000276 (21) 15786374.7	(51) F16M 13/04 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/164997 (86) CN 2014/076317 (21) 14890486.5	(51) H04L 12/58 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164907 (86) AU 2015/000248 (21) 15785803.6	(51) H01L 27/16 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/164947 (86) CA 2015/000278 (21) 15785403.5	(51) F16K 31/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/164998 (86) CN 2014/076339 (21) 14890480.8	(51) H04W 28/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164908 (86) AU 2015/000249 (21) 15785927.3	(51) A01K 85/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/164951 (86) CA 2015/000284 (21) 15786117.0	(51) G06F 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/165003 (86) CN 2014/076360 (21) 14890597.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164910 (86) AU 2015/000251 (21) 15786299.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/164954 (86) CA 2015/000289 (21) 15785467.0	(51) B29C 67/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165004 (86) CN 2014/076363 (21) 14890626.6	(51) G01C 21/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164913 (86) AU 2015/000254 (21) 15786102.2	(51) E04D 13/18 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/164955 (86) CA 2015/000290 (21) 15786343.2	(51) E01B 7/28 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165006 (86) CN 2014/076379 (21) 14891080.5	(51) H04W 36/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164918 (86) AU 2015/000260 (21) 15785404.3	(51) C12N 15/29 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/164956 (86) CA 2015/000291 (21) 15785629.5	(51) C07D 417/12 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165008 (86) CN 2014/076388 (21) 14890927.8	(51) G01C 3/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164920 (86) AU 2015/050194 (21) 15786033.9	(51) B24B 23/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/164957 (86) CA 2015/000292 (21) 15785985.1	(51) C12N 15/113 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165011 (86) CN 2014/076392 (21) 14890951.8	(51) H04W 24/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164922 (86) AU 2015/050200 (21) 15785627.9	(51) F21V 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/164961 (86) CA 2015/050350 (21) 15785617.0	(51) G06F 1/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165012 (86) CN 2014/076393 (21) 14890784.3	(51) H02K 1/27 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164925 (86) AU 2015/050206 (21) 15786068.5	(51) B32B 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/164968 (86) CA 2015/050358 (21) 15785676.6	(51) F28F 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165013 (86) CN 2014/076394 (21) 14890546.6	(51) H04N 19/59 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164926 (86) AU 2015/050207 (21) 15786767.2	(51) H01H 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/164969 (86) CA 2015/050359 (21) 15786187.3	(51) A63F 13/79 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165015 (86) CN 2014/076399 (21) 14890678.7	(51) G06T 7/60 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/164928 (86) AU 2015/050209 (21) 15786145.1	(51) A23L 1/025 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/164970 (86) CA 2015/050361 (21) 15785426.6	(51) H02J 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165017 (86) CN 2014/076406 (21) 14890963.3	(51) G06F 9/38 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016

(87) WO 2015/165020 (86) CN 2014/076413 (21) 14891112.6	(51) D06F 39/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165054 (86) CN 2014/076551 (21) 14890958.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165092 (86) CN 2014/076640 (21) 14890621.7	(51) G06K 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165021 (86) CN 2014/076419 (21) 14890768.6	(51) B64D 17/80 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165055 (86) CN 2014/076553 (21) 14890683.7	(51) G11C 11/34 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165095 (86) CN 2014/076644 (21) 14890913.8	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165023 (86) CN 2014/076421 (21) 14891071.4	(51) H04N 7/15 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165057 (86) CN 2014/076563 (21) 14890616.7	(51) G11C 11/34 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165099 (86) CN 2014/076657 (21) 14890970.8	(51) H04N 21/25 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165025 (86) CN 2014/076429 (21) 14890969.0	(51) H04B 7/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165059 (86) CN 2014/076569 (21) 14890466.7	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165101 (86) CN 2014/076662 (21) 14890830.4	(51) A47J 31/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165026 (86) CN 2014/076432 (21) 14890714.0	(51) H04W 72/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165060 (86) CN 2014/076576 (21) 14890662.1	(51) G06F 9/50 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165102 (86) CN 2014/076663 (21) 14890929.4	(51) H04B 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165027 (86) CN 2014/076440 (21) 14890781.9	(51) F21S 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165061 (86) CN 2014/076577 (21) 14890798.3	(51) H01M 4/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165105 (86) CN 2014/076669 (21) 14890973.2	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165033 (86) CN 2014/076463 (21) 14891064.9	(51) H04B 10/032 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165064 (86) CN 2014/076580 (21) 14890563.1	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165106 (86) CN 2014/076671 (21) 14890693.6	(51) H02M 7/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165034 (86) CN 2014/076464 (21) 14891053.2	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165067 (86) CN 2014/076584 (21) 14890809.8	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165107 (86) CN 2014/076672 (21) 14890800.7	(51) H02M 7/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165035 (86) CN 2014/076465 (21) 14891100.1	(51) H04B 7/005 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165068 (86) CN 2014/076585 (21) 14890828.8	(51) H01L 25/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165108 (86) CN 2014/076673 (21) 14890998.9	(51) A61H 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165036 (86) CN 2014/076473 (21) 14890594.6	(51) H02J 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165069 (86) CN 2014/076586 (21) 14890854.4	(51) H04W 68/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165110 (86) CN 2014/076675 (21) 14890912.0	(51) A61H 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165037 (86) CN 2014/076474 (21) 14890722.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165072 (86) CN 2014/076593 (21) 14890672.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165113 (86) CN 2014/076678 (21) 14890471.7	(51) A61H 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165038 (86) CN 2014/076480 (21) 14890897.3	(51) H04M 1/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165073 (86) CN 2014/076594 (21) 14891110.0	(51) G06F 15/167 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165114 (86) CN 2014/076679 (21) 14890550.8	(51) A61H 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165039 (86) CN 2014/076488 (21) 14890591.2	(51) H04W 16/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165075 (86) CN 2014/076597 (21) 14890876.7	(51) H04W 48/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165115 (86) CN 2014/076680 (21) 14890844.5	(51) A61H 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165040 (86) CN 2014/076494 (21) 14890633.2	(51) H04W 24/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165078 (86) CN 2014/076604 (21) 14890551.6	(51) G06F 11/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165116 (86) CN 2014/076681 (21) 14890664.7	(51) A61H 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165041 (86) CN 2014/076495 (21) 14890819.7	(51) H04W 36/32 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165081 (86) CN 2014/076611 (21) 14890942.7	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165117 (86) CN 2014/076686 (21) 14890595.3	(51) A61B 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165043 (86) CN 2014/076500 (21) 14890884.1	(51) G10K 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165082 (86) CN 2014/076613 (21) 14890960.9	(51) A61B 5/0476 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165123 (86) CN 2014/076735 (21) 14890957.5	(51) G02F 1/13 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165045 (86) CN 2014/076502 (21) 14890954.2	(51) G06F 9/50 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165083 (86) CN 2014/076615 (21) 14890976.5	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165124 (86) CN 2014/076783 (21) 14890796.7	(51) G09G 3/36 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165047 (86) CN 2014/076507 (21) 14891118.3	(51) G10D 3/16 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165085 (86) CN 2014/076623 (21) 14890649.8	(51) C07D 413/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165125 (86) CN 2014/076788 (21) 14890893.2	(51) H03M 1/38 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165049 (86) CN 2014/076518 (21) 14890535.9	(51) G02B 6/42 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165086 (86) CN 2014/076626 (21) 14890631.6	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165126 (86) CN 2014/076859 (21) 14891079.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165050 (86) CN 2014/076519 (21) 14890532.6	(51) H01Q 1/22 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165088 (86) CN 2014/076633 (21) 14891108.4	(51) H01L 27/115 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165129 (86) CN 2014/077346 (21) 14890572.2	(51) H02P 6/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165052 (86) CN 2014/076523 (21) 14890862.7	(51) H04W 36/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165090 (86) CN 2014/076637 (21) 14890600.1	(51) H04L 12/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165132 (86) CN 2014/077523 (21) 14890517.7	(51) G06T 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016

(87) WO 2015/165133 (86) CN 2014/077866 (21) 14890935.1	(51) B64G 1/40 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165190 (86) CN 2014/086242 (21) 14890728.0	(51) H04W 8/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165236 (86) CN 2014/090755 (21) 14890841.1	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165134 (86) CN 2014/078149 (21) 14890534.2	(51) G02B 5/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165192 (86) CN 2014/086545 (21) 14890959.1	(51) H04L 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165237 (86) CN 2014/090756 (21) 14890938.5	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165136 (86) CN 2014/078446 (21) 14890842.9	(51) B23B 51/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165195 (86) CN 2014/086835 (21) 14890751.2	(51) H04W 24/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165238 (86) CN 2014/090757 (21) 14890736.3	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165137 (86) CN 2014/078494 (21) 14890766.0	(51) G01N 1/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165197 (86) CN 2014/087092 (21) 14890650.6	(51) H04N 7/173 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165239 (86) CN 2014/090759 (21) 14890949.2	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165138 (86) CN 2014/078522 (21) 14891101.9	(51) G01N 1/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165198 (86) CN 2014/087178 (21) 14890900.5	(51) C01G 41/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165240 (86) CN 2014/090760 (21) 14891083.9	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165139 (86) CN 2014/078525 (21) 14890761.1	(51) G01N 1/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165199 (86) CN 2014/087196 (21) 14890493.1	(51) F01K 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165241 (86) CN 2014/090761 (21) 14890677.9	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165143 (86) CN 2014/079259 (21) 14890667.0	(51) B01D 53/62 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165200 (86) CN 2014/087197 (21) 14890531.8	(51) F02G 1/044 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165242 (86) CN 2014/090762 (21) 14890867.6	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165145 (86) CN 2014/079585 (21) 14890930.2	(51) H05B 37/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165201 (86) CN 2014/087198 (21) 14891021.9	(51) F02G 1/044 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165243 (86) CN 2014/090763 (21) 14890947.6	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165146 (86) CN 2014/080188 (21) 14890547.4	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165203 (86) CN 2014/087342 (21) 14890523.5	(51) H02K 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165246 (86) CN 2014/090930 (21) 14890750.4	(51) E05B 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165147 (86) CN 2014/081714 (21) 14890585.4	(51) G01R 31/36 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165204 (86) CN 2014/087343 (21) 14890604.3	(51) H02K 15/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165249 (86) CN 2014/090965 (21) 14890636.5	(51) H04L 12/741 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165148 (86) CN 2014/081925 (21) 14890665.4	(51) H01L 21/8239 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165208 (86) CN 2014/087842 (21) 14891038.3	(51) H04W 4/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165251 (86) CN 2014/091365 (21) 14890744.7	(51) C02F 1/48 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165151 (86) CN 2014/082501 (21) 14890946.8	(51) H04M 1/73 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165219 (86) CN 2014/088658 (21) 14890483.2	(51) H04B 10/116 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165254 (86) CN 2014/091754 (21) 14890746.2	(51) H04W 28/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165154 (86) CN 2014/082761 (21) 14890772.8	(51) G06F 1/24 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165220 (86) CN 2014/088712 (21) 14890565.6	(51) H01R 13/405 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165255 (86) CN 2014/091789 (21) 14890544.1	(51) H04L 1/16 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165161 (86) CN 2014/083635 (21) 14890613.4	(51) D06F 37/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165222 (86) CN 2014/088726 (21) 14890774.4	(51) G06T 5/50 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165258 (86) CN 2014/092347 (21) 14890770.2	(51) G01C 21/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165168 (86) CN 2014/084239 (21) 14891111.8	(51) B60W 30/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165223 (86) CN 2014/089226 (21) 14890727.2	(51) H04W 36/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165259 (86) CN 2014/092476 (21) 14891088.8	(51) H01L 51/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165169 (86) CN 2014/084251 (21) 14890630.8	(51) A45C 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165224 (86) CN 2014/089260 (21) 14890657.1	(51) H04W 48/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165260 (86) CN 2014/092630 (21) 14890916.1	(51) G06K 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165171 (86) CN 2014/084352 (21) 14890498.0	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165225 (86) CN 2014/089355 (21) 14891019.3	(51) H04L 12/58 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165261 (86) CN 2014/092650 (21) 14891013.6	(51) H04L 25/03 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165172 (86) CN 2014/084452 (21) 14890956.7	(51) H04W 4/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165228 (86) CN 2014/089672 (21) 14891011.0	(51) G06T 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165262 (86) CN 2014/092685 (21) 14891098.7	(51) F16B 35/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165173 (86) CN 2014/084587 (21) 14890890.8	(51) B65D 23/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165229 (86) CN 2014/089939 (21) 14890552.4	(51) H04L 12/26 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165263 (86) CN 2014/092686 (21) 14890644.9	(51) F16B 35/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165178 (86) CN 2014/085100 (21) 14890773.6	(51) H01L 21/28 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165234 (86) CN 2014/090598 (21) 14890971.6	(51) C02F 1/461 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165265 (86) CN 2014/092719 (21) 14890926.0	(51) H04W 4/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165179 (86) CN 2014/085102 (21) 14890881.7	(51) H01L 21/768 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165235 (86) CN 2014/090753 (21) 14890575.5	(51) D06F 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165266 (86) CN 2014/093519 (21) 14890797.5	(51) G05D 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/165269 (86) CN 2014/094516 (21) 14890505.2	(51) H04L 29/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165310 (86) CN 2015/074478 (21) 15785465.4	(51) H04R 9/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165353 (86) CN 2015/077218 (21) 15785231.0	(51) G11C 19/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165270 (86) CN 2014/095242 (21) 14891103.5	(51) H04L 12/833 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165311 (86) CN 2015/074492 (21) 15786539.5	(51) H04L 12/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165354 (86) CN 2015/077248 (21) 15785428.2	(51) H04L 25/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165271 (86) CN 2014/095290 (21) 14890699.3	(51) C23C 16/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165313 (86) CN 2015/074579 (21) 15785705.3	(51) B01D 53/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165359 (86) CN 2015/077329 (21) 15786846.4	(51) F04C 18/356 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165272 (86) CN 2014/095472 (21) 14890933.6	(51) D01D 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165316 (86) CN 2015/075460 (21) 15786162.6	(51) G01C 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165361 (86) CN 2015/077350 (21) 15786186.5	(51) C08L 77/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165273 (86) CN 2015/000057 (21) 15785963.8	(51) A47L 15/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165320 (86) CN 2015/075726 (21) 15785697.2	(51) C07D 213/81 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165363 (86) CN 2015/077360 (21) 15786134.5	(51) C08K 13/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165274 (86) CN 2015/000138 (21) 15786356.4	(51) C12N 15/31 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165321 (86) CN 2015/075740 (21) 15786353.1	(51) A41D 13/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165364 (86) CN 2015/077364 (21) 15786126.1	(51) B29C 67/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165276 (86) CN 2015/000140 (21) 15785494.4	(51) C12N 15/85 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165324 (86) CN 2015/075811 (21) 15786083.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165365 (86) CN 2015/077373 (21) 15786661.7	(51) G06K 9/62 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165288 (86) CN 2015/070748 (21) 15785577.6	(51) H02N 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165325 (86) CN 2015/075986 (21) 15785892.9	(51) H04W 12/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165367 (86) CN 2015/077412 (21) 15786772.2	(51) F16L 11/11 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165290 (86) CN 2015/071054 (21) 15786789.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165328 (86) CN 2015/076575 (21) 15786765.6	(51) A01B 43/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165368 (86) CN 2015/077447 (21) 15786399.4	(51) C07K 16/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165292 (86) CN 2015/071740 (21) 15785670.9	(51) F16M 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165333 (86) CN 2015/076827 (21) 15786208.7	(51) G01R 31/36 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165371 (86) CN 2015/077632 (21) 15785938.0	(51) F25B 9/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165294 (86) CN 2015/072076 (21) 15786272.3	(51) F01M 1/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165335 (86) CN 2015/076880 (21) 15785961.2	(51) G03F 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165373 (86) CN 2015/077642 (21) 15786843.1	(51) A61K 9/19 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165295 (86) CN 2015/072217 (21) 15786436.4	(51) C07F 9/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165336 (86) CN 2015/076882 (21) 15786642.7	(51) G03F 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165375 (86) CN 2015/077656 (21) 15785471.2	(51) H04L 29/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165296 (86) CN 2015/072529 (21) 15785481.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165337 (86) CN 2015/076929 (21) 15785926.5	(51) E05B 37/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165376 (86) CN 2015/077659 (21) 15786809.2	(51) H05K 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165297 (86) CN 2015/072649 (21) 15785623.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165338 (86) CN 2015/076930 (21) 15786838.1	(51) E05B 37/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165377 (86) CN 2015/077664 (21) 15785929.9	(51) H04R 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165299 (86) CN 2015/072990 (21) 15786351.5	(51) H04W 8/18 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165344 (86) CN 2015/077085 (21) 15786404.2	(51) F15B 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165378 (86) CN 2015/077672 (21) 15786142.8	(51) H04W 52/24 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165300 (86) CN 2015/073021 (21) 15785381.3	(51) C23C 16/52 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165346 (86) CN 2015/077102 (21) 15785225.2	(51) G05B 19/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165379 (86) CN 2015/077673 (21) 15785597.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165301 (86) CN 2015/073685 (21) 15786317.6	(51) G03B 17/56 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165347 (86) CN 2015/077107 (21) 15785889.5	(51) H01M 4/58 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165380 (86) CN 2015/077680 (21) 15785334.2	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165304 (86) CN 2015/073968 (21) 15785806.9	(51) G05D 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165348 (86) CN 2015/077123 (21) 15785685.7	(51) H02P 6/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165381 (86) CN 2015/077686 (21) 15785947.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165307 (86) CN 2015/074474 (21) 15786416.6	(51) H04R 9/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165349 (86) CN 2015/077124 (21) 15785568.5	(51) H02P 6/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165382 (86) CN 2015/077691 (21) 15785488.6	(51) A61K 31/575 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165308 (86) CN 2015/074475 (21) 15785701.2	(51) H04R 9/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165350 (86) CN 2015/077168 (21) 15786289.7	(51) H04N 21/482 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165384 (86) CN 2015/077716 (21) 15786290.5	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/165309 (86) CN 2015/074476 (21) 15785409.2	(51) H04R 9/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165351 (86) CN 2015/077214 (21) 15786357.2	(51) G06F 12/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165386 (86) CN 2015/077719 (21) 15785317.7	(51) G06F 13/18 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/165394 (86) CN 2015/077755 (21) 15786451.3	(51) G01N 21/65 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165445 (86) DE 2015/200103 (21) 15713837.1	(51) F01L 1/18 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165495 (86) EP 2014/058646 (21) 14721315.1	(51) F24C 15/32 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165397 (86) CN 2015/077772 (21) 15786379.6	(51) A61G 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165446 (86) DE 2015/200125 (21) 15712790.3	(51) H01F 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165498 (86) EP 2014/058655 (21) 14719791.7	(51) F24C 15/16 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165399 (86) CN 2015/077782 (21) 15786681.5	(51) H04L 12/741 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165447 (86) DE 2015/200185 (21) 15721542.7	(51) F16C 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165499 (86) EP 2014/058658 (21) 14720957.1	(51) F24C 15/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165401 (86) CN 2015/077800 (21) 15786245.9	(51) F21S 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165448 (86) DE 2015/200212 (21) 15717409.5	(51) G06K 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165503 (86) EP 2014/058681 (21) 14724021.2	(51) G01B 11/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165404 (86) CN 2015/077814 (21) 15785692.3	(51) G02B 6/34 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165449 (86) DE 2015/200214 (21) 15722032.8	(51) B60T 7/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165511 (86) EP 2014/058783 (21) 14724345.5	(51) F16G 5/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165409 (86) CN 2015/077853 (21) 15785706.1	(51) A61K 31/352 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165454 (86) DE 2015/200253 (21) 15726523.2	(51) F16C 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165512 (86) EP 2014/058784 (21) 14720153.7	(51) F25D 21/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165411 (86) CN 2015/077877 (21) 15786274.9	(51) H01L 23/532 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165455 (86) DE 2015/200254 (21) 15726524.0	(51) F16F 15/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165522 (86) EP 2014/058829 (21) 14726542.5	(51) G06F 17/27 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165414 (86) CN 2015/077891 (21) 15786313.5	(51) F21V 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165456 (86) DE 2015/200266 (21) 15738246.6	(51) G01D 5/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165523 (86) EP 2014/058830 (21) 14725647.3	(51) G06T 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165416 (86) CN 2015/077922 (21) 15786535.3	(51) H01R 13/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165457 (86) DE 2015/200268 (21) 15738247.4	(51) F16D 25/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165524 (86) EP 2014/058832 (21) 14725024.5	(51) G06K 9/32 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165418 (86) CN 2015/077948 (21) 15785299.7	(51) H04W 28/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165458 (86) DE 2015/200269 (21) 15736176.7	(51) F16D 25/0638 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165528 (86) EP 2014/058849 (21) 14722629.4	(51) H04N 5/347 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165419 (86) CN 2015/077951 (21) 15786035.4	(51) H04W 28/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165462 (86) DK 2014/000021 (21) 14890999.7	(51) F03D 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/165529 (86) EP 2014/058850 (21) 14723760.6	(51) F04B 39/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165421 (86) CN 2015/078121 (21) 15786151.9	(51) H01L 21/762 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165465 (86) DK 2015/050094 (21) 15722436.1	(51) A01K 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165531 (86) EP 2014/058858 (21) 14720968.8	(51) F25D 17/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165424 (86) CN 2015/079313 (21) 15786406.7	(51) G06F 9/445 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165467 (86) DK 2015/050103 (21) 15785239.3	(51) E02B 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165538 (86) EP 2014/058908 (21) 14720616.3	(51) H03F 3/189 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165425 (86) CN 2015/079960 (21) 15786433.1	(51) C07K 14/415 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165476 (86) EA 2014/000011 (21) 14890476.6	(51) F24D 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165541 (86) EP 2014/058922 (21) 14733529.3	(51) C09D 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165426 (86) CN 2015/082854 (21) 15786523.9	(51) G06Q 20/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165478 (86) EG 2014/000017 (21) 14891016.9	(51) F03B 3/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165545 (86) EP 2014/058956 (21) 14725649.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165427 (86) CN 2015/082863 (21) 15786163.4	(51) G06Q 20/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165479 (86) EP 2014/001156 (21) 14720902.7	(51) A61M 16/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165546 (86) EP 2014/058958 (21) 14728461.6	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165430 (86) DE 2015/000119 (21) 15720583.2	(51) B29D 30/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165485 (86) EP 2014/058585 (21) 14724016.2	(51) G06F 17/50 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165550 (86) EP 2014/059018 (21) 14721374.8	(51) G02F 1/35 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165431 (86) DE 2015/000121 (21) 15719594.2	(51) B29D 30/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165486 (86) EP 2014/058586 (21) 14724017.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165553 (86) EP 2014/071848 (21) 14783639.9	(51) C09D 11/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165435 (86) DE 2015/000200 (21) 15733607.4	(51) B29D 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165490 (86) EP 2014/058624 (21) 14719785.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165562 (86) EP 2015/000654 (21) 15738587.3	(51) G06Q 10/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165441 (86) DE 2015/100135 (21) 15730949.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165492 (86) EP 2014/058631 (21) 14720131.3	(51) A23K 1/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165576 (86) EP 2015/000832 (21) 15719614.8	(51) F16L 23/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165444 (86) DE 2015/200077 (21) 15709831.0	(51) F01L 1/344 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165493 (86) EP 2014/058642 (21) 14720590.0	(51) F25D 23/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165585 (86) EP 2015/000870 (21) 15724511.9	(51) F26B 17/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/165592 (86) EP 2015/000896 (21) 15723121.8	(51) A42B 3/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165630 (86) EP 2015/054943 (21) 15711676.5	(51) H01F 6/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165691 (86) EP 2015/057419 (21) 15713770.4	(51) G06F 21/35 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165598 (86) EP 2015/051846 (21) 15703040.4	(51) A01C 7/04 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165633 (86) EP 2015/055064 (21) 15712270.6	(51) B25B 23/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165694 (86) EP 2015/057491 (21) 15713907.2	(51) H05B 6/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165601 (86) EP 2015/052441 (21) 15702509.9	(51) A61B 17/128 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165634 (86) EP 2015/055191 (21) 15709676.9	(51) F16J 9/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165699 (86) EP 2015/057573 (21) 15714230.8	(51) G03F 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/165604 (86) EP 2015/052446 (21) 15704745.7	(51) A61B 17/128 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165635 (86) EP 2015/055210 (21) 15709925.0	(51) F16F 9/54 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165701 (86) EP 2015/057624 (21) 15716012.8	(51) H01M 4/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165605 (86) EP 2015/053264 (21) 15705293.7	(51) B25B 23/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165636 (86) EP 2015/055446 (21) 15709713.0	(51) G06F 9/50 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165702 (86) EP 2015/057627 (21) 15717838.5	(51) H01M 2/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165606 (86) EP 2015/053591 (21) 15706001.3	(51) A47L 15/50 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165637 (86) EP 2015/055501 (21) 15710181.7	(51) B60B 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165703 (86) EP 2015/057661 (21) 15717124.0	(51) G01V 3/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165608 (86) EP 2015/053910 (21) 15706800.8	(51) G01S 7/481 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165640 (86) EP 2015/055741 (21) 15710786.3	(51) A61C 8/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165705 (86) EP 2015/057674 (21) 15713930.4	(51) G03F 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165609 (86) EP 2015/053929 (21) 15708772.7	(51) G06F 3/042 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165645 (86) EP 2015/056064 (21) 15712854.7	(51) B67B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165720 (86) EP 2015/057882 (21) 15716499.7	(51) H01R 13/05 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165610 (86) EP 2015/054022 (21) 15707334.7	(51) A47L 15/42 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165649 (86) EP 2015/056246 (21) 15741794.0	(51) B25B 23/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165725 (86) EP 2015/058022 (21) 15716517.6	(51) F02M 47/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165613 (86) EP 2015/054275 (21) 15709637.1	(51) G06F 3/01 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165652 (86) EP 2015/056357 (21) 15718452.4	(51) H02K 15/085 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165726 (86) EP 2015/058025 (21) 15716046.6	(51) H01M 10/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165614 (86) EP 2015/054338 (21) 15710125.4	(51) G09C 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165654 (86) EP 2015/056378 (21) 15713424.8	(51) H02K 15/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165727 (86) EP 2015/058049 (21) 15716519.2	(51) F02M 47/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/165615 (86) EP 2015/054342 (21) 15707926.0	(51) B25B 23/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165655 (86) EP 2015/056428 (21) 15712132.8	(51) F21S 8/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165731 (86) EP 2015/058190 (21) 15720205.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165616 (86) EP 2015/054377 (21) 15709868.2	(51) G01S 17/32 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165657 (86) EP 2015/056461 (21) 15716445.0	(51) F27B 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165743 (86) EP 2015/058299 (21) 15716541.6	(51) C12P 13/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165617 (86) EP 2015/054385 (21) 15709869.0	(51) G06F 3/042 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165662 (86) EP 2015/056544 (21) 15741844.3	(51) C23C 4/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165745 (86) EP 2015/058306 (21) 15718190.0	(51) G01L 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165618 (86) EP 2015/054389 (21) 15707158.0	(51) G06K 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165663 (86) EP 2015/056584 (21) 15712896.8	(51) G01S 7/481 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165746 (86) EP 2015/058307 (21) 15716804.8	(51) C12P 13/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165619 (86) EP 2015/054426 (21) 15709870.8	(51) G06F 3/042 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165664 (86) EP 2015/056589 (21) 15712620.2	(51) C10G 65/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165748 (86) EP 2015/058330 (21) 15717863.3	(51) B05B 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165620 (86) EP 2015/054468 (21) 15708791.7	(51) G06F 3/042 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165667 (86) EP 2015/056677 (21) 15712630.1	(51) C12N 15/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165749 (86) EP 2015/058346 (21) 15718193.4	(51) H05B 37/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165621 (86) EP 2015/054617 (21) 15709144.8	(51) H02M 7/538 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165673 (86) EP 2015/056888 (21) 15714188.8	(51) H04W 4/04 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165750 (86) EP 2015/058349 (21) 15716811.3	(51) B60K 6/48 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165622 (86) EP 2015/054620 (21) 15708800.6	(51) H02M 7/5387 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165680 (86) EP 2015/057064 (21) 15741882.3	(51) F23R 3/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165766 (86) EP 2015/058542 (21) 15718844.2	(51) H04L 12/28 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/165623 (86) EP 2015/054650 (21) 15710450.6	(51) G03F 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165687 (86) EP 2015/057328 (21) 15741911.0	(51) G01R 31/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165767 (86) EP 2015/058543 (21) 15717173.7	(51) H04M 3/56 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/165625 (86) EP 2015/054674 (21) 15707688.6	(51) F02M 63/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165690 (86) EP 2015/057404 (21) 15713524.5	(51) G01C 21/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165768 (86) EP 2015/058551 (21) 15716553.1	(51) B29C 45/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016

(87) WO 2015/165778 (86) EP 2015/058612 (21) 15738276.3	(51) H02H 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165858 (86) EP 2015/059109 (21) 15718496.1	(51) B65G 43/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165946 (86) EP 2015/059308 (21) 15720323.3	(51) H01R 12/58 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165782 (86) EP 2015/058625 (21) 15717886.4	(51) G01L 11/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165864 (86) EP 2015/059125 (21) 15718882.2	(51) A61F 2/40 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165947 (86) EP 2015/059309 (21) 15718903.6	(51) A61K 38/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165785 (86) EP 2015/058699 (21) 15717889.8	(51) A61B 5/024 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165869 (86) EP 2015/059134 (21) 15717923.5	(51) C12N 5/078 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165953 (86) EP 2015/059318 (21) 15723848.6	(51) C12P 19/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165787 (86) EP 2015/058720 (21) 15718360.9	(51) B60W 40/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165870 (86) EP 2015/059136 (21) 15717924.3	(51) C08J 9/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165954 (86) EP 2015/059319 (21) 15720055.1	(51) C12P 19/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165793 (86) EP 2015/058791 (21) 15720018.9	(51) A47C 7/46 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165873 (86) EP 2015/059142 (21) 15720671.5	(51) A61B 17/128 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165961 (86) EP 2015/059331 (21) 15720057.7	(51) A61K 38/03 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165795 (86) EP 2015/058800 (21) 15720021.3	(51) B01D 53/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165879 (86) EP 2015/059150 (21) 15721612.8	(51) C12M 1/42 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165962 (86) EP 2015/059334 (21) 15718909.3	(51) G01N 3/32 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165802 (86) EP 2015/058832 (21) 15720305.0	(51) G06F 9/54 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165881 (86) EP 2015/059152 (21) 15720673.1	(51) C12M 1/42 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165971 (86) EP 2015/059351 (21) 15720061.9	(51) A61K 38/03 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165803 (86) EP 2015/058851 (21) 15720032.0	(51) G04G 17/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165883 (86) EP 2015/059158 (21) 15720049.4	(51) B21D 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165974 (86) EP 2015/059355 (21) 15720063.5	(51) A61K 33/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165805 (86) EP 2015/058856 (21) 15718224.7	(51) H03K 17/96 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165884 (86) EP 2015/059159 (21) 15719213.9	(51) G10H 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165975 (86) EP 2015/059356 (21) 15719711.2	(51) A61K 31/7072 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165818 (86) EP 2015/058936 (21) 15718866.5	(51) C07C 29/151 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165887 (86) EP 2015/059169 (21) 15719216.2	(51) A21B 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165979 (86) EP 2015/059363 (21) 15720326.6	(51) B29C 70/64 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165827 (86) EP 2015/058972 (21) 15721154.1	(51) G06F 21/31 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165888 (86) EP 2015/059174 (21) 15721615.1	(51) H01L 51/52 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165980 (86) EP 2015/059364 (21) 15720064.3	(51) A61P 25/28 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165828 (86) EP 2015/058978 (21) 15719665.0	(51) B65D 85/672 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/165894 (86) EP 2015/059186 (21) 15717928.4	(51) H04W 52/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165982 (86) EP 2015/059366 (21) 15718911.9	(51) E04C 5/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165840 (86) EP 2015/059031 (21) 15719669.2	(51) C12N 15/65 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165900 (86) EP 2015/059199 (21) 15719689.0	(51) A63B 51/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165983 (86) EP 2015/059368 (21) 15722954.3	(51) B29C 70/64 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165841 (86) EP 2015/059032 (21) 15719670.0	(51) C12N 15/82 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165906 (86) EP 2015/059214 (21) 15717932.6	(51) A45C 11/24 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165987 (86) EP 2015/059374 (21) 15719712.0	(51) H04N 5/361 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165843 (86) EP 2015/059049 (21) 15722666.3	(51) H01J 61/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165907 (86) EP 2015/059215 (21) 15719468.9	(51) H04M 1/23 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165989 (86) EP 2015/059378 (21) 15722117.7	(51) A61B 3/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/165845 (86) EP 2015/059064 (21) 15723146.5	(51) A61M 16/16 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/165922 (86) EP 2015/059253 (21) 15719699.9	(51) F01N 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165990 (86) EP 2015/059379 (21) 15721639.1	(51) F16D 55/224 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/165847 (86) EP 2015/059069 (21) 15722462.7	(51) A61K 9/20 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165925 (86) EP 2015/059260 (21) 15721620.1	(51) H05B 33/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165999 (86) EP 2015/059403 (21) 15718917.6	(51) B65D 85/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165848 (86) EP 2015/059073 (21) 15719672.6	(51) H02P 7/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/165926 (86) EP 2015/059268 (21) 15719703.9	(51) A23G 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166000 (86) EP 2015/059404 (21) 15719226.1	(51) B62K 3/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/165849 (86) EP 2015/059074 (21) 15717519.1	(51) C08L 101/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165927 (86) EP 2015/059269 (21) 15721621.9	(51) D04H 1/54 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166004 (86) EP 2015/059414 (21) 15720687.1	(51) G06F 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165854 (86) EP 2015/059089 (21) 15719674.2	(51) C09B 23/01 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/165937 (86) EP 2015/059292 (21) 15720322.5	(51) F25D 29/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166010 (86) EP 2015/059424 (21) 15720072.6	(51) C07K 14/255 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/165857 (86) EP 2015/059106 (21) 15717520.9	(51) A61M 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/165941 (86) EP 2015/059297 (21) 15721627.6	(51) B60K 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166011 (86) EP 2015/059426 (21) 15718921.8	(51) G02B 27/01 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016

(87) WO 2015/166012 (86) EP 2015/059427 (21) 15722469.2	(51) F16C 11/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166080 (86) EP 2015/059587 (21) 15722480.9	(51) H05B 33/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166155 (86) FR 2015/050851 (21) 15718534.9	(51) B60K 5/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166014 (86) EP 2015/059433 (21) 15723443.6	(51) A61C 17/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166084 (86) EP 2015/059595 (21) 15725507.6	(51) H02G 3/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166164 (86) FR 2015/051051 (21) 15721774.6	(51) H01R 4/24 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166020 (86) EP 2015/059451 (21) 15718924.2	(51) B04B 5/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166095 (86) EP 2015/059613 (21) 15722686.1	(51) H04N 21/414 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166185 (86) FR 2015/051151 (21) 15725816.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166021 (86) EP 2015/059452 (21) 15722471.8	(51) A47K 10/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166100 (86) EP 2015/059622 (21) 15722131.8	(51) F16C 41/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166193 (86) FR 2015/051169 (21) 15759834.3	(51) B66D 1/74 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166024 (86) EP 2015/059457 (21) 15720689.7	(51) B04B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166101 (86) EP 2015/059623 (21) 15720699.6	(51) F24F 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166195 (86) GB 2014/051314 (21) 14729032.4	(51) H04W 16/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166025 (86) EP 2015/059461 (21) 15721651.6	(51) A47K 10/42 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166102 (86) EP 2015/059626 (21) 15720961.0	(51) H04W 4/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166196 (86) GB 2014/051323 (21) 14721481.1	(51) H04W 84/18 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166031 (86) EP 2015/059483 (21) 15722958.4	(51) A47K 10/32 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166111 (86) EP 2015/059744 (21) 15718962.2	(51) A47K 13/26 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166198 (86) GB 2014/052712 (21) 14766190.4	(51) B03C 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166033 (86) EP 2015/059486 (21) 15718927.5	(51) B23D 61/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166113 (86) ES 2014/070372 (21) 14890990.6	(51) B64C 35/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166200 (86) GB 2015/000101 (21) 15715355.2	(51) B29C 55/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166035 (86) EP 2015/059494 (21) 15718929.1	(51) G01B 5/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166120 (86) ES 2015/000059 (21) 15785389.6	(51) H01L 35/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166201 (86) GB 2015/000122 (21) 15721777.9	(51) F16M 11/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166042 (86) EP 2015/059502 (21) 15722960.0	(51) C07D 213/57 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166121 (86) ES 2015/000060 (21) 15785273.2	(51) G01N 21/35 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166202 (86) GB 2015/050271 (21) 15708025.0	(51) B62K 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166043 (86) EP 2015/059503 (21) 15719231.1	(51) A61K 31/4164 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166122 (86) ES 2015/070162 (21) 15785431.6	(51) A63B 21/055 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166204 (86) GB 2015/050553 (21) 15707743.9	(51) F16D 13/68 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166044 (86) EP 2015/059504 (21) 15721664.9	(51) A47K 10/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166123 (86) ES 2015/070253 (21) 15785485.2	(51) F26B 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166205 (86) GB 2015/050846 (21) 15713575.7	(51) H03F 3/181 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166046 (86) EP 2015/059506 (21) 15724527.5	(51) B65D 23/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166124 (86) ES 2015/070320 (21) 15786370.5	(51) A01N 43/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166210 (86) GB 2015/051168 (21) 15721790.2	(51) E02F 9/26 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166047 (86) EP 2015/059507 (21) 15723654.8	(51) F03G 7/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166126 (86) ES 2015/070330 (21) 15786417.4	(51) C04B 41/53 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166211 (86) GB 2015/051175 (21) 15719272.5	(51) G06F 21/74 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166050 (86) EP 2015/059515 (21) 15725506.8	(51) B60R 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166127 (86) ES 2015/070351 (21) 15785324.3	(51) G01N 27/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166222 (86) GB 2015/051220 (21) 15720764.8	(51) H05K 3/36 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166052 (86) EP 2015/059519 (21) 15723162.2	(51) G06F 21/64 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166130 (86) ES 2015/070355 (21) 15786227.7	(51) G01N 21/05 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166223 (86) GB 2015/051221 (21) 15719823.5	(51) G05B 17/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166053 (86) EP 2015/059520 (21) 15722126.8	(51) A47G 9/08 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166135 (86) FI 2015/050261 (21) 15786606.2	(51) G02B 6/42 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166225 (86) GB 2015/051224 (21) 15726662.8	(51) H04L 29/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166054 (86) EP 2015/059521 (21) 15718933.3	(51) B65D 75/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166136 (86) FI 2015/050271 (21) 15719258.4	(51) H04B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166230 (86) GB 2015/051234 (21) 15720215.1	(51) G01N 27/447 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166061 (86) EP 2015/059536 (21) 15718937.4	(51) B01D 67/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166137 (86) FI 2015/050276 (21) 15785991.9	(51) A43B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166231 (86) GB 2015/051237 (21) 15721302.6	(51) B01F 5/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166065 (86) EP 2015/059546 (21) 15723853.6	(51) B23B 51/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166139 (86) FI 2015/050287 (21) 15721758.9	(51) B02C 17/18 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166232 (86) GB 2015/051238 (21) 15721303.4	(51) B01F 5/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166068 (86) EP 2015/059553 (21) 15722477.5	(51) B23D 77/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166142 (86) FI 2015/050290 (21) 15720755.6	(51) E05F 15/673 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166251 (86) GB 2015/051262 (21) 15720397.7	(51) H01J 49/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016

(87) WO 2015/166253 (86) GB 2015/051264 (21) 15722244.9	(51) B22F 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166361 (86) IB 2015/052543 (21) 15785499.3	(51) G06F 11/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166428 (86) IB 2015/053114 (21) 15786689.8	(51) G01P 5/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166255 (86) GB 2015/051268 (21) 15726663.6	(51) G06Q 20/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166362 (86) IB 2015/052619 (21) 15785349.0	(51) A61J 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166430 (86) IB 2015/053117 (21) 15728615.4	(51) B64C 39/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166256 (86) GB 2015/051269 (21) 15720769.7	(51) C07K 14/415 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166363 (86) IB 2015/052660 (21) 15785277.3	(51) B08B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166433 (86) IB 2015/053121 (21) 15720479.3	(51) B65D 5/20 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166258 (86) GB 2015/051272 (21) 15721796.9	(51) F02N 11/04 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166368 (86) IB 2015/052736 (21) 15785818.4	(51) H01L 21/3065 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166435 (86) IB 2015/053124 (21) 15786115.4	(51) D06M 15/277 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166265 (86) GB 2015/051279 (21) 15723282.8	(51) G01J 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166371 (86) IB 2015/052760 (21) 15785348.2	(51) A01G 29/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166437 (86) IB 2015/053130 (21) 15785979.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166267 (86) GB 2015/051282 (21) 15721308.3	(51) H04N 5/225 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166376 (86) IB 2015/052896 (21) 15786089.1	(51) G01R 19/255 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166438 (86) IB 2015/053132 (21) 15786261.6	(51) F16L 9/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166271 (86) GB 2015/051286 (21) 15726664.4	(51) B65F 1/14 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166378 (86) IB 2015/052900 (21) 15786513.0	(51) A01G 29/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166441 (86) IB 2015/053139 (21) 15785946.3	(51) F03D 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166273 (86) GB 2015/051288 (21) 15722245.6	(51) B60J 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166380 (86) IB 2015/052906 (21) 15786678.1	(51) A61F 13/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166444 (86) IB 2015/053143 (21) 15728618.8	(51) A61B 5/097 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166278 (86) GB 2015/051293 (21) 15721031.1	(51) C07D 401/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166384 (86) IB 2015/052939 (21) 15785491.0	(51) H02K 53/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166449 (86) IB 2015/053158 (21) 15786506.4	(51) A61H 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166289 (86) GB 2015/051307 (21) 15726245.2	(51) C07D 487/04 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166387 (86) IB 2015/052991 (21) 15786581.7	(51) C12N 15/63 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166452 (86) IB 2015/053162 (21) 15725421.0	(51) D21H 27/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166294 (86) IB 2014/000652 (21) 14890902.1	(51) E21B 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166396 (86) IB 2015/053049 (21) 15786215.2	(51) G06T 11/20 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166456 (86) IB 2015/053168 (21) 15786203.8	(51) B62D 51/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166297 (86) IB 2014/003166 (21) 14856793.6	(51) C08F 2/01 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166397 (86) IB 2015/053050 (21) 15728163.5	(51) E04F 11/116 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166460 (86) IB 2015/053173 (21) 15786156.8	(51) B60N 2/22 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166316 (86) IB 2014/065791 (21) 14890611.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166398 (86) IB 2015/053051 (21) 15786408.3	(51) A61K 31/5025 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166461 (86) IB 2015/053176 (21) 15721341.4	(51) G01N 33/68 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166317 (86) IB 2014/065792 (21) 14890584.7	(51) G06F 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166402 (86) IB 2015/053061 (21) 15721865.2	(51) E03C 1/122 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166462 (86) IB 2015/053177 (21) 15723302.4	(51) C07J 63/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166318 (86) IB 2014/066976 (21) 14890676.1	(51) G06T 13/80 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166404 (86) IB 2015/053076 (21) 15726335.1	(51) E21B 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166465 (86) IB 2015/053190 (21) 15785808.5	(51) F03G 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166319 (86) IB 2014/066977 (21) 14890864.3	(51) G01C 21/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166407 (86) IB 2015/053083 (21) 15726711.3	(51) C22C 1/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166466 (86) IB 2015/053198 (21) 15785523.0	(51) C07D 209/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166321 (86) IB 2014/067301 (21) 14830415.7	(51) A61B 17/326 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166408 (86) IB 2015/053084 (21) 15747533.6	(51) A01K 61/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166467 (86) IB 2015/053199 (21) 15724772.7	(51) G07F 17/32 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166325 (86) IB 2015/000573 (21) 15725115.8	(51) H02P 5/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166418 (86) IB 2015/053097 (21) 15785948.9	(51) A61K 31/407 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166468 (86) IB 2015/053201 (21) 15786220.2	(51) A61K 33/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166334 (86) IB 2015/000611 (21) 15785823.4	(51) C12N 9/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166419 (86) IB 2015/053098 (21) 15786382.0	(51) A61K 31/407 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166474 (86) IB 2015/053214 (21) 15786053.7	(51) H01L 35/28 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166343 (86) IB 2015/000830 (21) 15786302.8	(51) H01L 21/336 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166421 (86) IB 2015/053100 (21) 15786666.6	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166477 (86) IL 2015/050387 (21) 15785244.3	(51) F03D 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166349 (86) IB 2015/001246 (21) 15766579.5	(51) G01H 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166422 (86) IB 2015/053101 (21) 15724062.3	(51) D06C 23/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166478 (86) IL 2015/050417 (21) 15785815.0	(51) G07B 15/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016

(87) WO 2015/166479 (86) IL 2015/050421 (21) 15786493.5	(51) B29C 33/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166523 (86) JP 2014/061811 (21) 14891032.6	(51) H03K 17/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166559 (86) JP 2014/061998 (21) 14890628.2	(51) H02M 3/155 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166480 (86) IL 2015/050427 (21) 15786677.3	(51) F24J 2/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166524 (86) JP 2014/061815 (21) 14890820.5	(51) H05G 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166560 (86) JP 2014/061999 (21) 14890601.9	(51) G01S 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166482 (86) IL 2015/050430 (21) 15785714.5	(51) G10K 11/178 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166526 (86) JP 2014/061839 (21) 14890659.7	(51) H05G 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166561 (86) JP 2014/062000 (21) 14890730.6	(51) A61F 5/37 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166485 (86) IL 2015/050434 (21) 15753481.9	(51) A61B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166527 (86) JP 2014/061853 (21) 14891034.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166562 (86) JP 2014/062008 (21) 14890520.1	(51) H05B 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166488 (86) IL 2015/050437 (21) 15786027.1	(51) G06F 3/033 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166529 (86) JP 2014/061857 (21) 14890653.0	(51) G06F 12/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166563 (86) JP 2014/062020 (21) 14890887.4	(51) G05B 23/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166496 (86) IL 2015/050446 (21) 15786316.8	(51) H03K 19/20 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166530 (86) JP 2014/061860 (21) 14890825.4	(51) G02F 1/133 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166564 (86) JP 2014/062023 (21) 14891040.9	(51) G06F 13/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166499 (86) IL 2015/050450 (21) 15724374.2	(51) A01N 43/40 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166531 (86) JP 2014/061862 (21) 14890675.3	(51) G02F 1/133 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166566 (86) JP 2014/062026 (21) 14891046.6	(51) B05C 1/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166504 (86) IN 2014/000285 (21) 14890984.9	(51) E04G 21/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166532 (86) JP 2014/061869 (21) 14890557.3	(51) H02K 1/27 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166568 (86) JP 2014/062029 (21) 14890886.6	(51) G06F 3/044 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166505 (86) IN 2014/000286 (21) 14890712.4	(51) F03G 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166533 (86) JP 2014/061873 (21) 14891074.8	(51) G01N 27/83 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166569 (86) JP 2014/062049 (21) 14890478.2	(51) C02F 1/44 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166507 (86) IN 2014/000289 (21) 14890488.1	(51) C07C 63/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166536 (86) JP 2014/061880 (21) 14891030.0	(51) A44B 19/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166570 (86) JP 2014/062054 (21) 14891037.5	(51) H01L 21/82 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166508 (86) IN 2014/000290 (21) 14890966.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166537 (86) JP 2014/061891 (21) 14890832.0	(51) B25J 15/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166572 (86) JP 2014/062095 (21) 14890691.0	(51) H01L 21/336 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166509 (86) IN 2014/000291 (21) 14890764.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166539 (86) JP 2014/061902 (21) 14890979.9	(51) G02B 3/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166573 (86) JP 2014/062096 (21) 14890811.4	(51) G06F 13/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166510 (86) IN 2014/000292 (21) 14890968.2	(51) G06F 11/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166540 (86) JP 2014/061907 (21) 14890965.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166574 (86) JP 2014/062107 (21) 14891049.0	(51) B25J 9/22 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166511 (86) IN 2014/000647 (21) 14890682.9	(51) E02B 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166541 (86) JP 2014/061908 (21) 14890892.4	(51) F24F 11/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166575 (86) JP 2014/062108 (21) 14890799.1	(51) A61B 6/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166513 (86) IN 2015/050030 (21) 15785570.1	(51) C05F 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166542 (86) JP 2014/061913 (21) 14890780.1	(51) G05F 1/575 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166576 (86) JP 2014/062111 (21) 14890542.5	(51) F24F 3/044 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166515 (86) IT 2015/000113 (21) 15751090.0	(51) H05B 6/64 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166543 (86) JP 2014/061915 (21) 14890643.1	(51) H05K 1/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166577 (86) JP 2014/062117 (21) 14890729.8	(51) A61B 19/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166518 (86) JP 2014/002361 (21) 14890871.8	(51) A61B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166552 (86) JP 2014/061945 (21) 14890756.1	(51) G06F 21/45 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166578 (86) JP 2014/062159 (21) 14891107.6	(51) F04C 18/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166519 (86) JP 2014/002372 (21) 14890560.7	(51) A63H 1/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166553 (86) JP 2014/061955 (21) 14891102.7	(51) G03B 21/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166580 (86) JP 2014/062161 (21) 14890846.0	(51) F04B 49/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166520 (86) JP 2014/002373 (21) 14891035.9	(51) H04W 16/18 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166555 (86) JP 2014/061976 (21) 14890833.8	(51) A61K 38/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166581 (86) JP 2014/062163 (21) 14890554.0	(51) F04D 29/54 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166521 (86) JP 2014/002390 (21) 14890688.6	(51) F03D 1/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166556 (86) JP 2014/061990 (21) 14890589.6	(51) D03D 15/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166582 (86) JP 2014/062167 (21) 14890804.9	(51) F24F 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166522 (86) JP 2014/006504 (21) 14890763.7	(51) A23F 3/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166558 (86) JP 2014/061996 (21) 14891003.7	(51) G08G 1/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166583 (86) JP 2014/062175 (21) 14890580.5	(51) C09D 201/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016

(87) WO 2015/166585 (86) JP 2014/062190 (21) 14890792.6	(51) H01F 38/28 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166608 (86) JP 2014/083094 (21) 14890945.0	(51) H01L 29/872 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166643 (86) JP 2015/002142 (21) 15786362.2	(51) H04W 12/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166586 (86) JP 2014/062200 (21) 14890507.8	(51) H05K 3/46 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166610 (86) JP 2014/084338 (21) 14890758.7	(51) C08G 18/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166645 (86) JP 2015/002175 (21) 15785956.2	(51) C12N 1/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166587 (86) JP 2014/062201 (21) 14890812.2	(51) B23B 41/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166611 (86) JP 2015/000296 (21) 15785731.9	(51) F16H 29/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166647 (86) JP 2015/002178 (21) 15785537.0	(51) H05B 33/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166588 (86) JP 2014/062202 (21) 14890831.2	(51) H05K 3/46 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166612 (86) JP 2015/000528 (21) 15786699.7	(51) H04N 7/18 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166648 (86) JP 2015/002180 (21) 15786849.8	(51) A61B 1/04 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166589 (86) JP 2014/062204 (21) 14890539.1	(51) C03B 7/11 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166613 (86) JP 2015/000691 (21) 15785876.2	(51) H02M 7/48 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166650 (86) JP 2015/002199 (21) 15785800.2	(51) H01M 8/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166590 (86) JP 2014/062537 (21) 14890518.5	(51) B65D 81/34 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166617 (86) JP 2015/000961 (21) 15786363.0	(51) B23B 31/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166651 (86) JP 2015/002203 (21) 15786713.6	(51) G09F 9/30 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166591 (86) JP 2014/062760 (21) 14890962.5	(51) A46B 13/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166618 (86) JP 2015/001078 (21) 15785648.5	(51) B61F 5/24 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166652 (86) JP 2015/002209 (21) 15785903.4	(51) G09F 9/30 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166592 (86) JP 2014/065992 (21) 14890528.4	(51) A63B 23/03 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166620 (86) JP 2015/001283 (21) 15785474.6	(51) H01M 10/0525 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166655 (86) JP 2015/002234 (21) 15722780.2	(51) H01M 2/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166593 (86) JP 2014/070066 (21) 14890705.8	(51) B67D 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166621 (86) JP 2015/001285 (21) 15785666.7	(51) H01M 4/38 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166656 (86) JP 2015/002258 (21) 15786741.7	(51) B01D 71/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166594 (86) JP 2014/070689 (21) 14891041.7	(51) A23J 3/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166622 (86) JP 2015/001288 (21) 15785335.9	(51) H01M 4/13 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166657 (86) JP 2015/002259 (21) 15785302.9	(51) C09K 3/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166595 (86) JP 2014/072167 (21) 14890652.2	(51) H01L 35/32 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166623 (86) JP 2015/001372 (21) 15786775.5	(51) G03F 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166658 (86) JP 2015/002262 (21) 15723771.0	(51) F02B 37/007 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166596 (86) JP 2014/073204 (21) 14890923.7	(51) F21S 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166624 (86) JP 2015/001402 (21) 15713585.6	(51) H04W 72/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166659 (86) JP 2015/002268 (21) 15786737.5	(51) D06N 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166597 (86) JP 2014/073253 (21) 14890715.7	(51) F02C 7/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166625 (86) JP 2015/001611 (21) 15785328.4	(51) C12M 3/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166662 (86) JP 2015/002279 (21) 15785540.4	(51) H01R 4/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166598 (86) JP 2014/074251 (21) 14891005.2	(51) A42B 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166626 (86) JP 2015/001772 (21) 15786491.9	(51) H02B 1/40 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166663 (86) JP 2015/002280 (21) 15786755.7	(51) H01M 2/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166599 (86) JP 2014/076731 (21) 14890907.0	(51) F21S 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166627 (86) JP 2015/001834 (21) 15785621.2	(51) H04B 1/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166664 (86) JP 2015/002291 (21) 15786044.6	(51) A01C 7/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166600 (86) JP 2014/078309 (21) 14890639.9	(51) H01H 33/59 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166628 (86) JP 2015/001871 (21) 15786485.1	(51) F16K 31/42 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166667 (86) JP 2015/050139 (21) 15786797.9	(51) B23C 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166602 (86) JP 2014/080772 (21) 14891085.4	(51) B66B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166629 (86) JP 2015/001872 (21) 15785663.4	(51) F04B 1/22 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166668 (86) JP 2015/050169 (21) 15786768.0	(51) G07D 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166603 (86) JP 2014/080844 (21) 14890723.1	(51) D06M 13/292 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166630 (86) JP 2015/001881 (21) 15786738.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166669 (86) JP 2015/051321 (21) 15785415.9	(51) H01L 31/0749 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166605 (86) JP 2014/082388 (21) 14891017.7	(51) C23C 14/34 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166634 (86) JP 2015/002013 (21) 15786623.7	(51) B21D 22/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166675 (86) JP 2015/051572 (21) 15785871.3	(51) H04N 5/225 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166606 (86) JP 2014/082428 (21) 14890522.7	(51) G06F 17/27 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166636 (86) JP 2015/002030 (21) 15785674.1	(51) H01M 10/0568 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166678 (86) JP 2015/052088 (21) 15785480.3	(51) A23L 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166607 (86) JP 2014/082645 (21) 14890762.9	(51) G07D 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166637 (86) JP 2015/002083 (21) 15785290.6	(51) G01M 99/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166679 (86) JP 2015/053014 (21) 15786432.3	(51) B24D 13/14 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016

(87) WO 2015/166681 (86) JP 2015/053586 (21) 15786366.3	(51) G09G 3/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166715 (86) JP 2015/056877 (21) 15786496.8	(51) G01S 17/88 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166749 (86) JP 2015/059307 (21) 15786617.9	(51) A61M 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166683 (86) JP 2015/053919 (21) 15786259.0	(51) A01G 7/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166716 (86) JP 2015/057013 (21) 15786082.6	(51) F16F 15/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166750 (86) JP 2015/059478 (21) 15785867.1	(51) A61B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166686 (86) JP 2015/054264 (21) 15785717.8	(51) A23C 20/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166718 (86) JP 2015/057091 (21) 15786794.6	(51) F16H 57/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166751 (86) JP 2015/059843 (21) 15785406.8	(51) G01N 27/41 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166687 (86) JP 2015/054361 (21) 15785900.0	(51) G06F 3/041 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166719 (86) JP 2015/057129 (21) 15785529.7	(51) H04K 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166752 (86) JP 2015/059889 (21) 15785601.4	(51) A61B 5/0408 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166689 (86) JP 2015/054536 (21) 15786649.2	(51) C12N 15/115 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166721 (86) JP 2015/057171 (21) 15785400.1	(51) B60W 50/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166753 (86) JP 2015/059908 (21) 15786036.2	(51) H04L 7/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166690 (86) JP 2015/054583 (21) 15786732.6	(51) A61H 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166723 (86) JP 2015/057212 (21) 15785593.3	(51) C23C 14/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166754 (86) JP 2015/059968 (21) 15786556.9	(51) H01L 29/78 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166691 (86) JP 2015/054590 (21) 15786039.6	(51) G09G 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166724 (86) JP 2015/057213 (21) 15786813.4	(51) G06F 3/041 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166755 (86) JP 2015/060007 (21) 15785825.9	(51) H01B 13/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166695 (86) JP 2015/054997 (21) 15786850.6	(51) A61F 9/007 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166725 (86) JP 2015/057327 (21) 15786766.4	(51) A61L 2/232 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166758 (86) JP 2015/060139 (21) 15785634.5	(51) H02J 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166696 (86) JP 2015/055066 (21) 15786106.3	(51) H01L 25/07 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166726 (86) JP 2015/057369 (21) 15786516.3	(51) H02K 3/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166759 (86) JP 2015/060165 (21) 15786072.7	(51) B23K 26/066 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166697 (86) JP 2015/055220 (21) 15786305.1	(51) F23N 5/18 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166732 (86) JP 2015/057708 (21) 15785375.5	(51) E02D 5/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166760 (86) JP 2015/060253 (21) 15785598.2	(51) C08G 65/336 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166699 (86) JP 2015/055549 (21) 15785316.9	(51) G01R 31/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166736 (86) JP 2015/057821 (21) 15786371.3	(51) B60T 11/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166761 (86) JP 2015/060376 (21) 15785716.0	(51) F01K 13/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166700 (86) JP 2015/055592 (21) 15786733.4	(51) H01L 41/047 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166737 (86) JP 2015/057853 (21) 15786621.1	(51) H01L 21/316 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166762 (86) JP 2015/060512 (21) 15785749.1	(51) G11B 5/851 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166702 (86) JP 2015/055927 (21) 15786657.5	(51) C01G 9/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166738 (86) JP 2015/058095 (21) 15785732.7	(51) G05D 1/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166763 (86) JP 2015/060523 (21) 15785939.8	(51) B23Q 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166703 (86) JP 2015/055954 (21) 15786543.7	(51) H01L 29/739 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166739 (86) JP 2015/058134 (21) 15786626.0	(51) A61B 5/11 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166764 (86) JP 2015/060548 (21) 15786149.3	(51) H05B 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166704 (86) JP 2015/056021 (21) 15786438.0	(51) C07C 15/113 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166740 (86) JP 2015/058135 (21) 15786624.5	(51) A61B 5/11 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166767 (86) JP 2015/060637 (21) 15785928.1	(51) A63H 3/46 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166706 (86) JP 2015/056507 (21) 15785513.1	(51) C07C 45/41 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166741 (86) JP 2015/058198 (21) 15785838.2	(51) G06F 12/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166768 (86) JP 2015/060841 (21) 15785514.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166710 (86) JP 2015/056820 (21) 15785263.3	(51) H01L 21/677 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166742 (86) JP 2015/058286 (21) 15785649.3	(51) A61B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166769 (86) JP 2015/060869 (21) 15785672.5	(51) H04W 24/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166711 (86) JP 2015/056873 (21) 15786716.9	(51) G01S 17/88 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166743 (86) JP 2015/058287 (21) 15786147.7	(51) A61B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166770 (86) JP 2015/060907 (21) 15785858.0	(51) G01F 1/692 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166712 (86) JP 2015/056874 (21) 15786182.4	(51) G01S 17/88 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166744 (86) JP 2015/058380 (21) 15785421.7	(51) A61F 13/15 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166772 (86) JP 2015/060910 (21) 15785809.3	(51) H02K 5/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166713 (86) JP 2015/056875 (21) 15785766.5	(51) G01S 17/88 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166746 (86) JP 2015/058644 (21) 15714683.8	(51) H04W 8/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166775 (86) JP 2015/060986 (21) 15785877.0	(51) A23B 7/153 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166714 (86) JP 2015/056876 (21) 15785464.7	(51) G01S 17/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166747 (86) JP 2015/058798 (21) 15786608.8	(51) H01R 13/52 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166777 (86) JP 2015/061048 (21) 15785930.7	(51) H01M 4/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016

(87) WO 2015/166778 (86) JP 2015/061097 (21) 15786073.5	(51) A61B 8/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166803 (86) JP 2015/061501 (21) 15785718.6	(51) B60C 11/12 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166833 (86) JP 2015/062031 (21) 15786703.7	(51) G09F 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166779 (86) JP 2015/061129 (21) 15786763.1	(51) C09B 67/20 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166804 (86) JP 2015/061529 (21) 15785420.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166835 (86) JP 2015/062038 (21) 15785720.2	(51) H01Q 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166781 (86) JP 2015/061200 (21) 15786542.9	(51) A23L 1/05 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166806 (86) JP 2015/061587 (21) 15785645.1	(51) F02B 39/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166836 (86) JP 2015/062046 (21) 15785373.0	(51) F01N 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166782 (86) JP 2015/061201 (21) 15785578.4	(51) H01L 33/50 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166807 (86) JP 2015/061671 (21) 15786833.2	(51) G09G 3/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166837 (86) JP 2015/062047 (21) 15785820.0	(51) B60W 10/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166783 (86) JP 2015/061210 (21) 15786570.0	(51) H01L 35/32 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166808 (86) JP 2015/061672 (21) 15786201.2	(51) C09D 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166838 (86) JP 2015/062087 (21) 15786630.2	(51) C08G 75/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166784 (86) JP 2015/061233 (21) 15786832.4	(51) C02F 11/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/166810 (86) JP 2015/061696 (21) 15786658.3	(51) F21S 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166839 (86) JP 2015/062103 (21) 15786609.6	(51) H01G 11/42 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166785 (86) JP 2015/061237 (21) 15785793.9	(51) C08G 18/10 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166811 (86) JP 2015/061697 (21) 15786158.4	(51) G08G 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166840 (86) JP 2015/062110 (21) 15786770.6	(51) H04W 16/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166787 (86) JP 2015/061265 (21) 15786212.9	(51) H05H 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166812 (86) JP 2015/061720 (21) 15786671.6	(51) H01M 10/054 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166841 (86) JP 2015/062114 (21) 15786318.4	(51) B60K 17/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166788 (86) JP 2015/061308 (21) 15786094.1	(51) B41F 3/38 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166813 (86) JP 2015/061788 (21) 15785548.7	(51) F03D 1/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166842 (86) JP 2015/062120 (21) 15785918.2	(51) H01G 9/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166789 (86) JP 2015/061334 (21) 15786786.2	(51) C04B 37/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166814 (86) JP 2015/061790 (21) 15785486.0	(51) H04S 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166843 (86) JP 2015/062126 (21) 15785320.1	(51) A61B 1/04 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166791 (86) JP 2015/061352 (21) 15786515.5	(51) H04L 12/44 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166815 (86) JP 2015/061791 (21) 15785301.1	(51) H04R 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166847 (86) JP 2015/062147 (21) 15786286.3	(51) C07C 17/25 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166792 (86) JP 2015/061362 (21) 15786420.8	(51) H04W 16/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166817 (86) JP 2015/061801 (21) 15786078.4	(51) G11B 20/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166848 (86) JP 2015/062162 (21) 15786602.1	(51) B32B 27/32 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166793 (86) JP 2015/061367 (21) 15785497.7	(51) B23K 9/073 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166818 (86) JP 2015/061817 (21) 15786146.9	(51) B60W 10/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166849 (86) JP 2015/062178 (21) 15785489.4	(51) H01J 37/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166794 (86) JP 2015/061385 (21) 15785782.2	(51) G02B 6/122 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166819 (86) JP 2015/061818 (21) 15786762.3	(51) B60W 10/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166850 (86) JP 2015/062181 (21) 15786501.5	(51) H01B 5/14 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166795 (86) JP 2015/061409 (21) 15786761.5	(51) C23C 14/34 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166820 (86) JP 2015/061826 (21) 15786818.3	(51) F04D 29/32 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166851 (86) JP 2015/062187 (21) 15786633.6	(51) G02B 5/18 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166796 (86) JP 2015/061410 (21) 15786620.3	(51) C09J 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166821 (86) JP 2015/061830 (21) 15786415.8	(51) F16H 57/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166852 (86) JP 2015/062188 (21) 15785274.0	(51) G02B 5/18 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166798 (86) JP 2015/061438 (21) 15786011.5	(51) G01J 3/50 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166822 (86) JP 2015/061850 (21) 15786648.4	(51) G02B 27/28 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166854 (86) JP 2015/062224 (21) 15786530.4	(51) B01J 20/20 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166799 (86) JP 2015/061448 (21) 15786328.3	(51) G02B 6/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166825 (86) JP 2015/061938 (21) 15786123.8	(51) H04N 7/01 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166855 (86) JP 2015/062227 (21) 15785315.1	(51) H02S 20/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166800 (86) JP 2015/061455 (21) 15785498.5	(51) H01Q 1/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166827 (86) JP 2015/061957 (21) 15785817.6	(51) C07C 201/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166857 (86) JP 2015/062235 (21) 15785218.7	(51) G02F 1/1368 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166801 (86) JP 2015/061474 (21) 15785371.4	(51) H04W 16/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166831 (86) JP 2015/062029 (21) 15786504.9	(51) C23C 28/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166860 (86) JP 2015/062267 (21) 15786017.2	(51) C07D 303/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166802 (86) JP 2015/061499 (21) 15786454.7	(51) B60C 11/01 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166832 (86) JP 2015/062030 (21) 15785635.2	(51) H01Q 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166862 (86) JP 2015/062283 (21) 15785878.8	(51) C07D 231/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016

(87) WO 2015/166863 (86) JP 2015/062285 (21) 15786784.7	(51) C08G 77/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166897 (86) JP 2015/062653 (21) 15785741.8	(51) H01L 27/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166933 (86) JP 2015/062760 (21) 15786508.0	(51) C09K 5/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166865 (86) JP 2015/062289 (21) 15786596.5	(51) H04W 24/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166898 (86) JP 2015/062661 (21) 15785989.3	(51) G06F 3/041 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166935 (86) JP 2015/062762 (21) 15786120.4	(51) C08G 61/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166867 (86) JP 2015/062303 (21) 15785748.3	(51) A61B 8/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166899 (86) JP 2015/062662 (21) 15786631.0	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166937 (86) JP 2015/062770 (21) 15786136.0	(51) G02F 1/1343 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166868 (86) JP 2015/062304 (21) 15785532.1	(51) H05G 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166900 (86) JP 2015/062663 (21) 15785678.2	(51) H04N 5/3745 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166938 (86) JP 2015/062778 (21) 15785907.5	(51) A23L 1/305 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166869 (86) JP 2015/062306 (21) 15786029.7	(51) A61B 8/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166901 (86) JP 2015/062664 (21) 15786829.0	(51) C09D 11/17 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166939 (86) JP 2015/062780 (21) 15786459.6	(51) C08F 8/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166870 (86) JP 2015/062315 (21) 15785215.3	(51) H01L 21/027 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/166904 (86) JP 2015/062676 (21) 15786592.4	(51) B25F 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166940 (86) JP 2015/062785 (21) 15785882.0	(51) B65D 77/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166871 (86) JP 2015/062320 (21) 15723314.9	(51) G06T 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166905 (86) JP 2015/062677 (21) 15785644.4	(51) B08B 3/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166941 (86) JP 2015/062792 (21) 15786778.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166872 (86) JP 2015/062337 (21) 15785984.4	(51) G02B 27/01 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166906 (86) JP 2015/062678 (21) 15785851.5	(51) B04B 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166942 (86) JP 2015/062801 (21) 15785895.2	(51) A61K 8/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166873 (86) JP 2015/062345 (21) 15785394.6	(51) G02B 5/22 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166907 (86) JP 2015/062679 (21) 15785487.8	(51) H01M 10/44 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166944 (86) JP 2015/062815 (21) 15785934.9	(51) H01M 2/18 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166875 (86) JP 2015/062368 (21) 15786612.0	(51) B60C 25/125 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166908 (86) JP 2015/062680 (21) 15786465.3	(51) H02J 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166946 (86) JP 2015/062820 (21) 15785241.9	(51) C23C 14/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166876 (86) JP 2015/062370 (21) 15785372.2	(51) G08G 1/081 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166909 (86) JP 2015/062687 (21) 15786674.0	(51) F16C 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166947 (86) JP 2015/062829 (21) 15786659.1	(51) F24F 7/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166877 (86) JP 2015/062372 (21) 15785968.7	(51) A61B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166910 (86) JP 2015/062692 (21) 15785739.2	(51) G02B 26/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166949 (86) JP 2015/062836 (21) 15786563.5	(51) H01M 2/16 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166878 (86) JP 2015/062416 (21) 15785728.5	(51) C08J 9/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166912 (86) JP 2015/062701 (21) 15785304.5	(51) C12N 15/09 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166950 (86) JP 2015/062837 (21) 15785343.3	(51) B41J 11/50 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166879 (86) JP 2015/062449 (21) 15785574.3	(51) G01P 3/489 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166914 (86) JP 2015/062706 (21) 15785807.7	(51) H01L 41/187 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166954 (86) JP 2015/062859 (21) 15786292.1	(51) G06F 3/041 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166880 (86) JP 2015/062452 (21) 15785520.6	(51) B32B 17/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166916 (86) JP 2015/062710 (21) 15785687.3	(51) H04B 1/401 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/166955 (86) JP 2015/062860 (21) 15785896.0	(51) B29C 31/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166881 (86) JP 2015/062453 (21) 15786388.7	(51) H04N 5/64 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166920 (86) JP 2015/062715 (21) 15786467.9	(51) G09G 3/36 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166957 (86) JP 2015/062870 (21) 15786537.9	(51) G09G 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166883 (86) JP 2015/062506 (21) 15786213.7	(51) F16C 33/78 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166923 (86) JP 2015/062719 (21) 15786565.0	(51) F16F 15/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166958 (86) JP 2015/062871 (21) 15786273.1	(51) H04M 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166886 (86) JP 2015/062525 (21) 15785212.0	(51) H04W 52/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166926 (86) JP 2015/062731 (21) 15786645.0	(51) H01M 10/48 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166960 (86) JP 2015/062874 (21) 15786518.9	(51) B29C 71/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/166888 (86) JP 2015/062535 (21) 15785905.9	(51) G06F 3/041 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166928 (86) JP 2015/062744 (21) 15785555.2	(51) H01R 13/52 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166961 (86) JP 2015/062878 (21) 15785355.7	(51) C07C 17/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166890 (86) JP 2015/062547 (21) 15786352.3	(51) C03C 3/091 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/166930 (86) JP 2015/062752 (21) 15786266.5	(51) G02B 5/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166962 (86) JP 2015/062879 (21) 15785517.2	(51) C07C 17/42 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166891 (86) JP 2015/062548 (21) 15786175.8	(51) C03C 3/093 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166931 (86) JP 2015/062753 (21) 15786791.2	(51) C08L 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/166963 (86) JP 2015/062881 (21) 15786132.9	(51) C23C 14/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016

(87) WO 2015/166965 (86) JP 2015/062886 (21) 15785933.1	(51) H04M 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167009 (86) JP 2015/063072 (21) 15785396.1	(51) H04N 5/232 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167047 (86) KR 2014/003872 (21) 14890583.9	(51) G01N 33/49 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166966 (86) JP 2015/062890 (21) 15785843.2	(51) H01R 13/639 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167012 (86) JP 2015/063091 (21) 15785369.8	(51) H01L 21/304 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167048 (86) KR 2014/003881 (21) 14890470.9	(51) G06Q 50/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166967 (86) JP 2015/062895 (21) 15785414.2	(51) C02F 1/68 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167013 (86) JP 2015/063093 (21) 15785370.6	(51) H01G 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167049 (86) KR 2014/003885 (21) 14891012.8	(51) A61C 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166968 (86) JP 2015/062897 (21) 15786802.7	(51) G09G 3/36 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167014 (86) JP 2015/063094 (21) 15786687.2	(51) H01G 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167050 (86) KR 2014/003889 (21) 14890702.5	(51) A61C 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166970 (86) JP 2015/062909 (21) 15785434.0	(51) E04C 3/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167015 (86) JP 2015/063101 (21) 15785785.5	(51) G01C 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167051 (86) KR 2014/003927 (21) 14890936.9	(51) B02C 18/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166971 (86) JP 2015/062916 (21) 15786851.4	(51) G02B 5/30 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167018 (86) JP 2015/063402 (21) 15724078.9	(51) B05B 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167053 (86) KR 2014/003967 (21) 14890922.9	(51) A47J 31/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166972 (86) JP 2015/062918 (21) 15786549.4	(51) C03B 17/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167019 (86) JP 2015/063403 (21) 15786054.5	(51) G01N 27/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167056 (86) KR 2014/004118 (21) 14890786.8	(51) F25D 23/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166973 (86) JP 2015/062927 (21) 15785680.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167020 (86) JP 2015/063537 (21) 15785566.9	(51) G06F 3/01 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167057 (86) KR 2014/004153 (21) 14890640.7	(51) H04L 12/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166976 (86) JP 2015/062947 (21) 15786817.5	(51) H01L 21/308 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167029 (86) KR 2014/003710 (21) 14891006.0	(51) A61K 38/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167061 (86) KR 2014/004307 (21) 14890647.2	(51) H04W 88/18 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166981 (86) JP 2015/062968 (21) 15785455.5	(51) G10L 25/90 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167030 (86) KR 2014/003739 (21) 14890882.5	(51) H01R 13/6461 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167062 (86) KR 2014/004364 (21) 14890920.3	(51) C12N 5/071 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166982 (86) JP 2015/062969 (21) 15786095.8	(51) B63B 43/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167031 (86) KR 2014/003740 (21) 14891097.9	(51) B25J 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167065 (86) KR 2014/004422 (21) 14890793.4	(51) A01K 31/22 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166983 (86) JP 2015/062975 (21) 15786692.2	(51) C08G 18/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167032 (86) KR 2014/003741 (21) 14890684.5	(51) G01R 19/165 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167066 (86) KR 2014/004693 (21) 14890850.2	(51) G01C 19/5712 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/166989 (86) JP 2015/062987 (21) 15785906.7	(51) A44C 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167034 (86) KR 2014/003751 (21) 14890566.4	(51) F02M 35/104 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167068 (86) KR 2014/004958 (21) 14890767.8	(51) H04L 12/42 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166990 (86) JP 2015/062993 (21) 15786233.5	(51) A61B 5/0245 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167035 (86) KR 2014/003752 (21) 14890837.9	(51) F02M 35/104 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167069 (86) KR 2014/005044 (21) 14890709.0	(51) G21F 1/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/166991 (86) JP 2015/062994 (21) 15786127.9	(51) H05B 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167036 (86) KR 2014/003754 (21) 14890464.2	(51) F02M 35/104 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167071 (86) KR 2014/005982 (21) 14890713.2	(51) B01D 71/64 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/166994 (86) JP 2015/063007 (21) 15786401.8	(51) B65D 41/48 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167037 (86) KR 2014/003758 (21) 14890826.2	(51) A61N 1/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167072 (86) KR 2014/006453 (21) 14890497.2	(51) G06F 3/01 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/166996 (86) JP 2015/063011 (21) 15785268.2	(51) C30B 15/34 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167038 (86) KR 2014/003762 (21) 14890607.6	(51) A61K 6/093 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167074 (86) KR 2014/006955 (21) 14890484.0	(51) G06F 17/21 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167002 (86) JP 2015/063041 (21) 15786594.0	(51) A61K 31/198 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167042 (86) KR 2014/003818 (21) 14890903.9	(51) C01B 31/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167075 (86) KR 2014/007063 (21) 14890814.8	(51) B62D 41/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167003 (86) JP 2015/063044 (21) 15786583.3	(51) C07K 14/78 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167043 (86) KR 2014/003843 (21) 14890654.8	(51) C12N 1/21 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167076 (86) KR 2014/007069 (21) 14890980.7	(51) G01C 21/34 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167006 (86) JP 2015/063062 (21) 15785747.5	(51) B60C 11/03 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167044 (86) KR 2014/003867 (21) 14890816.3	(51) A61C 8/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167077 (86) KR 2014/007072 (21) 14890783.5	(51) G01C 21/34 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167007 (86) JP 2015/063063 (21) 15785453.0	(51) B60C 11/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167045 (86) KR 2014/003870 (21) 14890592.0	(51) A61L 27/56 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167078 (86) KR 2014/007408 (21) 14890759.5	(51) B60H 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/167080 (86) KR 2014/007479 (21) 14890904.7	(51) G05D 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167111 (86) KR 2015/000893 (21) 15785862.2	(51) B01D 27/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167143 (86) KR 2015/003676 (21) 15785361.5	(51) F24F 13/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167081 (86) KR 2014/007530 (21) 14890695.1	(51) G06T 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167112 (86) KR 2015/001011 (21) 15785981.0	(51) B65D 25/04 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167144 (86) KR 2015/003689 (21) 15785322.7	(51) G06F 3/044 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167082 (86) KR 2014/007562 (21) 14890576.3	(51) F16B 35/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167113 (86) KR 2015/001081 (21) 15785792.1	(51) C01B 31/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167145 (86) KR 2015/003709 (21) 15786285.5	(51) B01D 69/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167083 (86) KR 2014/007830 (21) 14890801.5	(51) B01D 47/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167115 (86) KR 2015/001267 (21) 15785458.9	(51) H01S 3/067 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167146 (86) KR 2015/003744 (21) 15786452.1	(51) H04L 12/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167085 (86) KR 2014/008293 (21) 14891065.6	(51) C12N 1/21 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167119 (86) KR 2015/001980 (21) 15786781.3	(51) H04B 7/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167147 (86) KR 2015/003749 (21) 15786185.7	(51) G08G 1/005 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167088 (86) KR 2014/009379 (21) 14891104.3	(51) E05G 1/026 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167120 (86) KR 2015/002332 (21) 15786288.9	(51) H04W 88/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167148 (86) KR 2015/003760 (21) 15785439.9	(51) C07D 477/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167089 (86) KR 2014/009457 (21) 14891062.3	(51) H01M 4/1395 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167123 (86) KR 2015/002517 (21) 15786427.3	(51) C08J 3/075 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167151 (86) KR 2015/003861 (21) 15786050.3	(51) H04L 12/22 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167090 (86) KR 2014/009965 (21) 14890843.7	(51) A61F 2/90 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167125 (86) KR 2015/002957 (21) 15786260.8	(51) B63B 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167152 (86) KR 2015/003894 (21) 15786090.9	(51) G06F 21/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167091 (86) KR 2014/010303 (21) 14890479.0	(51) E04B 1/19 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167126 (86) KR 2015/002966 (21) 15786764.9	(51) A47J 27/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167153 (86) KR 2015/003909 (21) 15785636.0	(51) H04W 4/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167092 (86) KR 2014/010570 (21) 14890810.6	(51) H01S 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167127 (86) KR 2015/002983 (21) 15785759.0	(51) A47J 27/088 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167154 (86) KR 2015/003911 (21) 15785842.4	(51) A62C 13/78 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167094 (86) KR 2014/010659 (21) 14890908.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167128 (86) KR 2015/003012 (21) 15786016.4	(51) G06F 3/01 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167155 (86) KR 2015/003920 (21) 15785651.9	(51) F02N 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167095 (86) KR 2014/010940 (21) 14890473.3	(51) C23C 14/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167129 (86) KR 2015/003106 (21) 15786562.7	(51) A41B 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167156 (86) KR 2015/003922 (21) 15786384.6	(51) F02N 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167097 (86) KR 2014/011063 (21) 14890948.4	(51) C12M 1/42 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167131 (86) KR 2015/003164 (21) 15785264.1	(51) B63B 27/34 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167157 (86) KR 2015/003923 (21) 15785294.8	(51) F02N 11/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167099 (86) KR 2014/011398 (21) 14890567.2	(51) H02J 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167132 (86) KR 2015/003172 (21) 15786793.8	(51) C09J 9/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167159 (86) KR 2015/003942 (21) 15785413.4	(51) G06T 15/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167100 (86) KR 2014/011407 (21) 14891009.4	(51) G02B 6/36 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167133 (86) KR 2015/003207 (21) 15786390.3	(51) B82B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167160 (86) KR 2015/003949 (21) 15785711.1	(51) G06F 3/01 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167101 (86) KR 2014/011828 (21) 14891109.2	(51) G02B 7/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167134 (86) KR 2015/003208 (21) 15786686.4	(51) H05B 3/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167161 (86) KR 2015/003950 (21) 15786735.9	(51) B41F 15/42 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167105 (86) KR 2014/012473 (21) 14891106.8	(51) H01L 51/56 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167135 (86) KR 2015/003241 (21) 15786836.5	(51) B65D 1/34 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167162 (86) KR 2015/003960 (21) 15785654.3	(51) B62M 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167106 (86) KR 2014/012501 (21) 14891023.5	(51) H01Q 13/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167139 (86) KR 2015/003512 (21) 15785609.7	(51) G08C 17/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167163 (86) KR 2015/004004 (21) 15785915.8	(51) C09J 11/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167107 (86) KR 2014/012625 (21) 14891096.1	(51) A61N 1/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167140 (86) KR 2015/003587 (21) 15785564.4	(51) B60H 1/03 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167165 (86) KR 2015/004030 (21) 15785784.8	(51) G06F 3/048 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167109 (86) KR 2015/000002 (21) 15786544.5	(51) H03L 7/07 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167141 (86) KR 2015/003591 (21) 15786148.5	(51) B01D 35/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167167 (86) KR 2015/004060 (21) 15786600.5	(51) H01M 4/38 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167110 (86) KR 2015/000824 (21) 15786714.4	(51) B60H 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167142 (86) KR 2015/003655 (21) 15785733.5	(51) H01L 21/301 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167168 (86) KR 2015/004066 (21) 15786821.7	(51) B60R 22/34 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/167169 (86) KR 2015/004069 (21) 15785432.4	(51) G06F 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167220 (86) KR 2015/004255 (21) 15786566.8	(51) B25J 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167258 (86) KR 2015/004344 (21) 15785902.6	(51) H04W 88/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167173 (86) KR 2015/004119 (21) 15785282.3	(51) H04B 1/40 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167222 (86) KR 2015/004259 (21) 15786488.5	(51) H04B 7/26 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167259 (86) KR 2015/004345 (21) 15786731.8	(51) H01L 51/54 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167177 (86) KR 2015/004130 (21) 15785833.3	(51) H04N 21/235 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167223 (86) KR 2015/004261 (21) 15786105.5	(51) C07D 491/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167262 (86) KR 2015/004353 (21) 15786256.6	(51) H04N 5/74 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167178 (86) KR 2015/004141 (21) 15785639.4	(51) G01R 1/073 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167224 (86) KR 2015/004262 (21) 15785278.1	(51) H04L 29/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167264 (86) KR 2015/004355 (21) 15785653.5	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167181 (86) KR 2015/004153 (21) 15786651.8	(51) G03B 17/56 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167227 (86) KR 2015/004265 (21) 15785841.6	(51) G09G 3/32 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167267 (86) KR 2015/004361 (21) 15785243.5	(51) A61K 31/11 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167182 (86) KR 2015/004159 (21) 15785987.7	(51) H04W 24/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167231 (86) KR 2015/004270 (21) 15785587.5	(51) H04W 4/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167269 (86) KR 2015/004363 (21) 15786573.4	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167183 (86) KR 2015/004160 (21) 15785904.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167233 (86) KR 2015/004272 (21) 15786696.3	(51) B09B 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167270 (86) KR 2015/004364 (21) 15786032.1	(51) F16D 3/84 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167184 (86) KR 2015/004162 (21) 15786723.5	(51) H04N 21/45 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167234 (86) KR 2015/004275 (21) 15786376.2	(51) B62D 1/18 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167272 (86) KR 2015/004372 (21) 15785477.9	(51) C04B 18/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167188 (86) KR 2015/004176 (21) 15786428.1	(51) B60R 22/48 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167237 (86) KR 2015/004284 (21) 15786014.9	(51) C02F 3/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167274 (86) KR 2015/004381 (21) 15785830.9	(51) B32B 7/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167191 (86) KR 2015/004200 (21) 15785292.2	(51) A61B 17/66 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167238 (86) KR 2015/004285 (21) 15786503.1	(51) H04B 1/38 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167276 (86) KR 2015/004384 (21) 15786507.2	(51) B32B 37/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167193 (86) KR 2015/004202 (21) 15786711.0	(51) A61B 17/66 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167241 (86) KR 2015/004292 (21) 15785656.8	(51) B60R 13/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167277 (86) KR 2015/004387 (21) 15785249.2	(51) B60N 3/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167194 (86) KR 2015/004204 (21) 15786144.4	(51) A61B 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167244 (86) KR 2015/004301 (21) 15786046.1	(51) H04L 27/34 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167279 (86) KR 2015/004393 (21) 15786783.9	(51) C08J 9/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167195 (86) KR 2015/004207 (21) 15786159.2	(51) A61H 23/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167245 (86) KR 2015/004302 (21) 15786104.8	(51) H04N 21/2343 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167280 (86) KR 2015/004394 (21) 15785683.2	(51) H04L 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167198 (86) KR 2015/004212 (21) 15785941.4	(51) G06F 17/40 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167246 (86) KR 2015/004303 (21) 15786080.0	(51) C07D 209/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167281 (86) KR 2015/004397 (21) 15785271.6	(51) F03D 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167202 (86) KR 2015/004219 (21) 15786719.3	(51) G06K 9/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167247 (86) KR 2015/004304 (21) 15786192.3	(51) H04W 24/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167283 (86) KR 2015/004403 (21) 15785641.0	(51) H04L 12/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167203 (86) KR 2015/004220 (21) 15785881.2	(51) E04F 15/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167250 (86) KR 2015/004320 (21) 15785756.6	(51) H04W 24/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167286 (86) KR 2015/004413 (21) 15785702.0	(51) H04W 56/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167205 (86) KR 2015/004223 (21) 15786387.9	(51) A47C 7/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167253 (86) KR 2015/004326 (21) 15785554.5	(51) C12N 5/071 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167294 (86) KR 2015/004426 (21) 15786639.3	(51) C02F 3/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167211 (86) KR 2015/004234 (21) 15785888.7	(51) C07D 249/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167254 (86) KR 2015/004333 (21) 15785295.5	(51) H04W 28/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167295 (86) KR 2015/004427 (21) 15786715.1	(51) H05K 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167212 (86) KR 2015/004235 (21) 15786634.4	(51) G06F 3/044 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167255 (86) KR 2015/004336 (21) 15786424.0	(51) H02K 16/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167296 (86) KR 2015/004428 (21) 15786625.2	(51) A61K 38/17 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167216 (86) KR 2015/004242 (21) 15786315.0	(51) G01N 27/62 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167256 (86) KR 2015/004342 (21) 15785921.6	(51) A61B 18/12 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167297 (86) KR 2015/004429 (21) 15785848.1	(51) H01R 13/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167219 (86) KR 2015/004253 (21) 15785814.3	(51) A23L 3/3418 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167257 (86) KR 2015/004343 (21) 15786310.1	(51) A61K 31/192 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167299 (86) KR 2015/004434 (21) 15786221.0	(51) H04M 1/725 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016

(87) WO 2015/167304 (86) KR 2015/004440 (21) 15785932.3	(51) H04W 72/04 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167360 (86) RU 2015/000157 (21) 15786303.6	(51) H01T 4/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167413 (86) TR 2015/000183 (21) 15727084.4	(51) A23L 1/30 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167305 (86) KR 2015/004444 (21) 15786553.6	(51) H04W 48/08 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167361 (86) RU 2015/000159 (21) 15786484.4	(51) F02B 55/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167418 (86) US 2014/035612 (21) 14890481.6	(51) G06F 3/033 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167306 (86) KR 2015/004445 (21) 15786734.2	(51) H04W 48/16 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167362 (86) RU 2015/000174 (21) 15785399.5	(51) E04C 2/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167419 (86) US 2014/035616 (21) 14891078.9	(51) H05K 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167310 (86) KR 2015/004450 (21) 15786595.7	(51) A23K 1/18 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167363 (86) RU 2015/000182 (21) 15785664.2	(51) B42D 25/328 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167422 (86) US 2014/035633 (21) 14727672.9	(51) F02C 7/232 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167315 (86) KR 2015/004467 (21) 15785336.7	(51) E01F 9/047 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167365 (86) RU 2015/000271 (21) 15785549.5	(51) G01N 33/564 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167423 (86) US 2014/035648 (21) 14891051.6	(51) C09B 67/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167316 (86) KR 2015/004475 (21) 15785418.3	(51) H04B 7/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167366 (86) RU 2015/000274 (21) 15786664.1	(51) A61C 17/26 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167424 (86) US 2014/035650 (21) 14890899.9	(51) G01V 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167319 (86) MY 2014/000077 (21) 14890994.8	(51) H04M 1/17 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167367 (86) RU 2015/000276 (21) 15786579.1	(51) G06K 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167428 (86) US 2014/035695 (21) 14890717.3	(51) H05K 7/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167321 (86) MY 2015/050023 (21) 15786688.0	(51) H04L 12/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167368 (86) RU 2015/000281 (21) 15731138.2	(51) A61K 31/506 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167430 (86) US 2014/035709 (21) 14726493.1	(51) A24B 15/24 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167327 (86) NL 2015/050284 (21) 15726388.0	(51) A01F 25/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167373 (86) SE 2014/050528 (21) 14890891.6	(51) B65B 35/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167437 (86) US 2014/035742 (21) 14890637.3	(51) G06F 15/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167333 (86) NL 2015/050290 (21) 15728197.3	(51) C02F 1/44 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167378 (86) SE 2014/050535 (21) 14890515.1	(51) B60N 2/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167439 (86) US 2014/035746 (21) 14890988.0	(51) E06B 1/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167343 (86) NO 2015/050072 (21) 15785363.1	(51) E21B 33/038 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167384 (86) SE 2015/000021 (21) 15786058.6	(51) F41B 3/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167441 (86) US 2014/035752 (21) 14890704.1	(51) H04N 7/15 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167344 (86) NO 2015/050073 (21) 15786574.2	(51) B63B 29/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167393 (86) SE 2015/050468 (21) 15786091.7	(51) F16K 31/53 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167443 (86) US 2014/035763 (21) 14890765.2	(51) A47J 27/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167345 (86) NZ 2015/000032 (21) 15786306.9	(51) B65G 17/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167398 (86) SG 2015/050088 (21) 15786006.5	(51) F28D 15/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167445 (86) US 2014/035780 (21) 14890697.7	(51) H01Q 1/38 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167346 (86) NZ 2015/000033 (21) 15785575.0	(51) A01G 9/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167400 (86) SG 2015/050091 (21) 15786001.6	(51) G01R 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167446 (86) US 2014/035789 (21) 14890794.2	(51) H04N 1/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167348 (86) PL 2014/000043 (21) 14729472.2	(51) H04B 1/38 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167402 (86) SG 2015/050095 (21) 15786019.8	(51) A61K 8/11 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167447 (86) US 2014/035799 (21) 14890852.8	(51) G06F 12/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167349 (86) PL 2015/000064 (21) 15728212.0	(51) C08K 3/36 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167404 (86) TH 2014/000022 (21) 14890609.2	(51) B01D 53/22 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167452 (86) US 2014/035828 (21) 14890710.8	(51) B41J 2/165 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167351 (86) RU 2014/000316 (21) 14800175.3	(51) H01L 45/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167405 (86) TH 2014/000023 (21) 14891018.5	(51) A44B 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167456 (86) US 2014/035840 (21) 14890975.7	(51) H01B 7/17 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167353 (86) RU 2014/000566 (21) 14891004.5	(51) F16K 15/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167406 (86) TH 2015/000026 (21) 15786392.9	(51) G01F 1/712 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167458 (86) US 2014/035873 (21) 14890967.4	(51) E21B 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167354 (86) RU 2014/000567 (21) 14890475.8	(51) F16K 15/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167409 (86) TR 2015/000161 (21) 15723066.5	(51) A47J 37/07 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167459 (86) US 2014/035874 (21) 14890919.5	(51) G11C 5/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167356 (86) RU 2014/000762 (21) 14890593.8	(51) F24D 10/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167410 (86) TR 2015/000162 (21) 15729267.3	(51) H01M 2/36 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167460 (86) US 2014/035875 (21) 14890574.8	(51) H04N 1/60 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167359 (86) RU 2015/000156 (21) 15786300.2	(51) H01T 4/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167411 (86) TR 2015/000173 (21) 15728216.1	(51) A61G 5/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167461 (86) US 2014/035879 (21) 14890873.4	(51) A61G 7/12 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/167463 (86) US 2014/035902 (21) 14890661.3	(51) H04N 1/387 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167522 (86) US 2014/036145 (21) 14891089.6	(51) G06F 9/44 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167567 (86) US 2014/036314 (21) 14729536.4	(51) A61K 31/122 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167467 (86) US 2014/035910 (21) 14890526.8	(51) E21B 34/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167525 (86) US 2014/036151 (21) 14890896.5	(51) G06F 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167569 (86) US 2014/036365 (21) 14890513.6	(51) G06F 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167476 (86) US 2014/035948 (21) 14890514.4	(51) H02J 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167529 (86) US 2014/036160 (21) 14890743.9	(51) F25B 21/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167570 (86) US 2014/036380 (21) 14891117.5	(51) E21B 10/42 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167477 (86) US 2014/035951 (21) 14891025.0	(51) B41J 2/175 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167531 (86) US 2014/036173 (21) 14890501.1	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167574 (86) US 2014/036519 (21) 14727683.6	(51) A47L 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167482 (86) US 2014/035993 (21) 14890555.7	(51) G09G 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167533 (86) US 2014/036179 (21) 14890564.9	(51) A61F 13/49 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167575 (86) US 2014/036531 (21) 14890731.4	(51) B21D 37/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167491 (86) US 2014/036039 (21) 14890586.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167535 (86) US 2014/036188 (21) 14890787.6	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167576 (86) US 2014/036537 (21) 14890642.3	(51) H04L 12/26 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167495 (86) US 2014/036053 (21) 14890950.0	(51) B41J 2/175 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167538 (86) US 2014/036193 (21) 14890849.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167580 (86) US 2014/036561 (21) 14890635.7	(51) H04N 9/73 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167499 (86) US 2014/036058 (21) 14891042.5	(51) G06K 7/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167539 (86) US 2014/036194 (21) 14890874.2	(51) A61K 8/44 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167582 (86) US 2014/036619 (21) 14890778.5	(51) C25D 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167501 (86) US 2014/036065 (21) 14890880.9	(51) G06K 9/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167542 (86) US 2014/036199 (21) 14891090.4	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167583 (86) US 2014/036620 (21) 14890696.9	(51) E21B 47/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167502 (86) US 2014/036067 (21) 14890690.2	(51) G01V 1/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167543 (86) US 2014/036204 (21) 14890983.1	(51) H01L 23/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167584 (86) US 2014/036624 (21) 14890629.0	(51) E21B 44/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167505 (86) US 2014/036079 (21) 14890634.0	(51) G06F 13/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167545 (86) US 2014/036206 (21) 14890813.0	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167585 (86) US 2014/036648 (21) 14890726.4	(51) G01N 33/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167506 (86) US 2014/036080 (21) 14890978.1	(51) H04W 64/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167546 (86) US 2014/036207 (21) 14890961.7	(51) H04L 12/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167588 (86) US 2014/042449 (21) 14890467.5	(51) B21D 26/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167507 (86) US 2014/036081 (21) 14890914.6	(51) G01V 1/50 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167547 (86) US 2014/036210 (21) 14890749.6	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167589 (86) US 2014/043703 (21) 14891069.8	(51) G06F 3/048 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167508 (86) US 2014/036084 (21) 14890836.1	(51) H04W 52/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167548 (86) US 2014/036216 (21) 14890485.7	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167590 (86) US 2014/044138 (21) 14890472.5	(51) G06Q 50/32 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167509 (86) US 2014/036085 (21) 14890991.4	(51) G11C 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167550 (86) US 2014/036220 (21) 14890680.3	(51) G06F 3/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167594 (86) US 2014/049500 (21) 14890779.3	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167510 (86) US 2014/036088 (21) 14890698.5	(51) G06F 1/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167552 (86) US 2014/036223 (21) 14890877.5	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167598 (86) US 2014/051344 (21) 14890863.5	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167511 (86) US 2014/036091 (21) 14891043.3	(51) G06F 3/041 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167554 (86) US 2014/036227 (21) 14890588.8	(51) G06F 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167604 (86) US 2014/059508 (21) 14890469.1	(51) F03D 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167514 (86) US 2014/036100 (21) 14891070.6	(51) G01R 27/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167556 (86) US 2014/036231 (21) 14890815.5	(51) G06F 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167606 (86) US 2014/063547 (21) 14802271.8	(51) A61N 1/39 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167516 (86) US 2014/036117 (21) 14890487.3	(51) G06F 1/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167557 (86) US 2014/036233 (21) 14890943.5	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167607 (86) US 2014/063620 (21) 14796645.1	(51) H01Q 1/22 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167517 (86) US 2014/036120 (21) 14891001.1	(51) E21B 33/13 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167558 (86) US 2014/036234 (21) 14891076.3	(51) G05B 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167608 (86) US 2014/064109 (21) 14890556.5	(51) H01J 35/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167519 (86) US 2014/036130 (21) 14891081.3	(51) H04N 9/64 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167560 (86) US 2014/036242 (21) 14890590.4	(51) A61K 8/97 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167609 (86) US 2014/064564 (21) 14890490.7	(51) B32B 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/167610 (86) US 2014/064649 (21) 14890982.3	(51) B60R 1/072 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167682 (86) US 2015/021195 (21) 15785719.4	(51) H01L 29/78 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167730 (86) US 2015/023356 (21) 15718671.9	(51) G09G 3/34 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167612 (86) US 2014/065951 (21) 14890553.2	(51) E21B 47/07 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167684 (86) US 2015/021261 (21) 15786647.6	(51) F02D 43/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167736 (86) US 2015/023627 (21) 15785693.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167613 (86) US 2014/068163 (21) 14824970.9	(51) B66C 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167685 (86) US 2015/021452 (21) 15785982.8	(51) H02P 21/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167743 (86) US 2015/023928 (21) 15785233.6	(51) H04N 19/146 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167615 (86) US 2014/070982 (21) 14825043.4	(51) F04B 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167686 (86) US 2015/021500 (21) 15716914.5	(51) H04W 48/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167744 (86) US 2015/023981 (21) 15715644.9	(51) H01H 71/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167622 (86) US 2015/000052 (21) 15785518.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167688 (86) US 2015/021570 (21) 15785642.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167745 (86) US 2015/024000 (21) 15785700.4	(51) H04J 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167626 (86) US 2015/011220 (21) 15702873.9	(51) G06F 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167689 (86) US 2015/021757 (21) 15786116.2	(51) G06F 17/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167751 (86) US 2015/024284 (21) 15785422.5	(51) A61L 27/50 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167627 (86) US 2015/011934 (21) 15785368.0	(51) G01N 27/447 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167692 (86) US 2015/021958 (21) 15715054.1	(51) C09J 123/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167755 (86) US 2015/024490 (21) 15785774.9	(51) F16K 31/40 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167635 (86) US 2015/014382 (21) 15704442.1	(51) B60K 15/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167693 (86) US 2015/021966 (21) 15716233.0	(51) G06F 3/01 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167757 (86) US 2015/024502 (21) 15785410.0	(51) E21B 34/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167640 (86) US 2015/014988 (21) 15786177.4	(51) E21B 29/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167694 (86) US 2015/022037 (21) 15724107.6	(51) G01S 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167758 (86) US 2015/024611 (21) 15786190.7	(51) C09J 101/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167650 (86) US 2015/015947 (21) 15786361.4	(51) A63H 33/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167702 (86) US 2015/022473 (21) 15785423.3	(51) H01L 21/768 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167759 (86) US 2015/024617 (21) 15717378.2	(51) B01D 67/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167651 (86) US 2015/016102 (21) 15785854.9	(51) B05C 11/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167706 (86) US 2015/022632 (21) 15717325.3	(51) H02J 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167760 (86) US 2015/024618 (21) 15786842.3	(51) A61K 9/70 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167652 (86) US 2015/016406 (21) 15711911.6	(51) G06F 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167708 (86) US 2015/022712 (21) 15786575.9	(51) F16C 33/76 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167761 (86) US 2015/024654 (21) 15716707.3	(51) G01D 4/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167656 (86) US 2015/017460 (21) 15709800.5	(51) H02G 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167710 (86) US 2015/022738 (21) 15786730.0	(51) A61K 39/12 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167763 (86) US 2015/024701 (21) 15719533.0	(51) G06F 9/45 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167657 (86) US 2015/017461 (21) 15713041.0	(51) B60R 13/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167712 (86) US 2015/022795 (21) 15785462.1	(51) G06F 1/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167764 (86) US 2015/024731 (21) 15718312.0	(51) H04L 25/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167660 (86) US 2015/017948 (21) 15785893.7	(51) E04G 23/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167715 (86) US 2015/022876 (21) 15717328.7	(51) H02H 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167765 (86) US 2015/024807 (21) 15719922.5	(51) G06N 3/08 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167661 (86) US 2015/018229 (21) 15786423.2	(51) G01N 21/958 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167721 (86) US 2015/023028 (21) 15785856.4	(51) E21B 33/13 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167766 (86) US 2015/024876 (21) 15786045.3	(51) C12N 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167664 (86) US 2015/019104 (21) 15786807.6	(51) A45C 13/18 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167723 (86) US 2015/023107 (21) 15786744.1	(51) H04N 5/335 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167767 (86) US 2015/024973 (21) 15786217.8	(51) E21B 17/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167665 (86) US 2015/019161 (21) 15785868.9	(51) G06F 11/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167725 (86) US 2015/023148 (21) 15785459.7	(51) H04L 12/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167770 (86) US 2015/025056 (21) 15785852.3	(51) C01B 39/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167668 (86) US 2015/019422 (21) 15785995.0	(51) H04W 4/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167726 (86) US 2015/023150 (21) 15785886.1	(51) H04L 29/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167773 (86) US 2015/025243 (21) 15722295.1	(51) F04B 39/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167674 (86) US 2015/020041 (21) 15785708.7	(51) G01P 15/02 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167727 (86) US 2015/023156 (21) 15786239.2	(51) H04L 12/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167776 (86) US 2015/025360 (21) 15718332.8	(51) H02J 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167675 (86) US 2015/020073 (21) 15785318.5	(51) A63B 43/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167729 (86) US 2015/023273 (21) 15716652.1	(51) B01D 53/14 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167779 (86) US 2015/025404 (21) 15718334.4	(51) B60Q 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016

(87) WO 2015/167785 (86) US 2015/025518 (21) 15719358.2	(51) H04B 17/21 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167841 (86) US 2015/026590 (21) 15785844.0	(51) C07C 5/27 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167895 (86) US 2015/027062 (21) 15786421.6	(51) E21B 43/12 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167786 (86) US 2015/025577 (21) 15786110.5	(51) E21B 10/42 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167842 (86) US 2015/026598 (21) 15786619.5	(51) F02B 39/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167901 (86) US 2015/027117 (21) 15785955.4	(51) G06K 9/64 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167787 (86) US 2015/025580 (21) 15785619.6	(51) H03F 3/24 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167844 (86) US 2015/026608 (21) 15786426.5	(51) F02B 39/14 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167902 (86) US 2015/027126 (21) 15785270.8	(51) H04N 5/445 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167788 (86) US 2015/025596 (21) 15785346.6	(51) E21B 10/42 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167845 (86) US 2015/026615 (21) 15785958.8	(51) F02B 37/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167903 (86) US 2015/027148 (21) 15785746.7	(51) A61K 39/112 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167790 (86) US 2015/025616 (21) 15786584.1	(51) H01L 21/304 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167848 (86) US 2015/026705 (21) 15720853.9	(51) H04R 1/44 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167915 (86) US 2015/027222 (21) 15724809.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167791 (86) US 2015/025638 (21) 15786031.3	(51) A61K 47/48 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167849 (86) US 2015/026751 (21) 15785228.6	(51) C07C 5/27 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167918 (86) US 2015/027263 (21) 15724118.3	(51) G11C 29/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167793 (86) US 2015/025663 (21) 15786830.8	(51) G06Q 50/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167850 (86) US 2015/026755 (21) 15786798.7	(51) C07C 5/27 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167919 (86) US 2015/027265 (21) 15721456.0	(51) G06F 3/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167796 (86) US 2015/025738 (21) 15786263.2	(51) E21B 6/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167851 (86) US 2015/026763 (21) 15785516.4	(51) F24J 2/08 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167928 (86) US 2015/027313 (21) 15786243.4	(51) H01F 27/32 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167799 (86) US 2015/025854 (21) 15722796.8	(51) F04B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167853 (86) US 2015/026783 (21) 15720176.5	(51) A47L 15/50 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167930 (86) US 2015/027317 (21) 15785611.3	(51) A23B 4/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167802 (86) US 2015/025912 (21) 15786301.0	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167855 (86) US 2015/026798 (21) 15721410.7	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167931 (86) US 2015/027347 (21) 15724119.1	(51) G01C 21/32 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167804 (86) US 2015/025958 (21) 15722370.2	(51) B81C 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167860 (86) US 2015/026846 (21) 15721928.8	(51) C10G 31/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167938 (86) US 2015/027394 (21) 15785442.3	(51) H01L 31/0236 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167816 (86) US 2015/026237 (21) 15718742.8	(51) H03M 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167861 (86) US 2015/026852 (21) 15721929.6	(51) C10G 31/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167948 (86) US 2015/027429 (21) 15785736.8	(51) C07K 14/705 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167818 (86) US 2015/026269 (21) 15786407.5	(51) G01V 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167862 (86) US 2015/026857 (21) 15721082.4	(51) C10G 31/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167950 (86) US 2015/027431 (21) 15720879.4	(51) C08K 3/38 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167821 (86) US 2015/026316 (21) 15785472.0	(51) F24F 3/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167863 (86) US 2015/026866 (21) 15722308.2	(51) C10G 31/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167951 (86) US 2015/027457 (21) 15785347.4	(51) A47G 21/18 (87) 2015/44 05.11.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/167822 (86) US 2015/026332 (21) 15718744.4	(51) G01R 19/165 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167865 (86) US 2015/026868 (21) 15786497.6	(51) F04B 53/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/167952 (86) US 2015/027459 (21) 15785326.8	(51) H04L 9/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167827 (86) US 2015/026391 (21) 15785512.3	(51) H05K 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167868 (86) US 2015/026886 (21) 15721421.4	(51) C10G 31/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167953 (86) US 2015/027463 (21) 15786268.1	(51) G06F 3/048 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167829 (86) US 2015/026447 (21) 15786745.8	(51) H01L 21/027 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/167869 (86) US 2015/026890 (21) 15718752.7	(51) C10G 15/08 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167958 (86) US 2015/027508 (21) 15785445.6	(51) B60K 11/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167830 (86) US 2015/026474 (21) 15718420.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/167883 (86) US 2015/026985 (21) 15722311.6	(51) F02D 41/38 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167960 (86) US 2015/027551 (21) 15785831.7	(51) C08F 26/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167831 (86) US 2015/026519 (21) 15786694.8	(51) E21B 47/01 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167891 (86) US 2015/027033 (21) 15786718.5	(51) E02B 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167961 (86) US 2015/027574 (21) 15721945.2	(51) G01N 21/3504 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167832 (86) US 2015/026553 (21) 15785775.6	(51) H04W 12/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167892 (86) US 2015/027039 (21) 15785944.8	(51) E21B 43/22 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167962 (86) US 2015/027575 (21) 15785546.1	(51) A61L 2/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/167838 (86) US 2015/026577 (21) 15786400.0	(51) F16H 55/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/167894 (86) US 2015/027048 (21) 15786748.2	(51) G01V 1/28 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/167964 (86) US 2015/027597 (21) 15785836.6	(51) B60K 6/54 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016

(87) WO 2015/167965 (86) US 2015/027601 (21) 15786603.9	(51) B29C 67/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168018 (86) US 2015/027790 (21) 15725137.2	(51) F24H 8/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168072 (86) US 2015/027916 (21) 15786160.0	(51) A61M 25/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167967 (86) US 2015/027622 (21) 15786517.1	(51) B64C 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168020 (86) US 2015/027792 (21) 15785397.9	(51) C12P 7/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168078 (86) US 2015/027924 (21) 15721488.3	(51) C04B 28/14 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167971 (86) US 2015/027685 (21) 15785289.8	(51) A61M 25/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168021 (86) US 2015/027796 (21) 15722827.1	(51) C07C 29/149 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168079 (86) US 2015/027926 (21) 15721101.2	(51) C07D 403/12 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167972 (86) US 2015/027686 (21) 15786280.6	(51) C12M 1/34 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168024 (86) US 2015/027805 (21) 15723359.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168080 (86) US 2015/027928 (21) 15785761.6	(51) A61N 5/06 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167977 (86) US 2015/027697 (21) 15720555.0	(51) B60K 15/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168025 (86) US 2015/027807 (21) 15785967.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168089 (86) US 2015/027941 (21) 15786500.7	(51) B32B 27/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167980 (86) US 2015/027709 (21) 15785443.1	(51) A61N 5/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168026 (86) US 2015/027809 (21) 15786359.8	(51) G06F 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168090 (86) US 2015/027942 (21) 15786246.7	(51) A61K 41/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167986 (86) US 2015/027720 (21) 15720185.6	(51) A47G 19/22 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168034 (86) US 2015/027830 (21) 15722334.8	(51) B28D 1/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168100 (86) US 2015/027956 (21) 15786750.8	(51) C07C 69/66 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167987 (86) US 2015/027723 (21) 15785682.4	(51) A61B 17/68 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168037 (86) US 2015/027840 (21) 15786548.6	(51) A63B 53/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168102 (86) US 2015/027960 (21) 15786760.7	(51) A61K 38/51 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/167990 (86) US 2015/027728 (21) 15738153.4	(51) G01N 27/447 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168038 (86) US 2015/027841 (21) 15785650.1	(51) A63B 53/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168110 (86) US 2015/027972 (21) 15724402.1	(51) H04L 1/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167991 (86) US 2015/027729 (21) 15785622.0	(51) B01J 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168039 (86) US 2015/027848 (21) 15785351.6	(51) H01S 3/10 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168114 (86) US 2015/027979 (21) 15785754.1	(51) G01V 1/04 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/167993 (86) US 2015/027733 (21) 15722823.0	(51) C07C 29/149 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168045 (86) US 2015/027864 (21) 15722335.5	(51) B65D 5/72 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168120 (86) US 2015/027987 (21) 15726408.6	(51) H04L 1/16 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167995 (86) US 2015/027736 (21) 15721478.4	(51) B23D 45/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168046 (86) US 2015/027865 (21) 15725138.0	(51) G01D 5/14 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168121 (86) US 2015/027989 (21) 15786752.4	(51) C12P 7/24 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/167997 (86) US 2015/027744 (21) 15786197.2	(51) A61F 2/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168047 (86) US 2015/027866 (21) 15786673.2	(51) G06Q 20/24 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168123 (86) US 2015/027992 (21) 15786839.9	(51) G06Q 20/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/167999 (86) US 2015/027751 (21) 15785899.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168050 (86) US 2015/027872 (21) 15721954.4	(51) H01Q 1/52 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168124 (86) US 2015/027993 (21) 15786519.7	(51) A01H 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168001 (86) US 2015/027754 (21) 15785866.3	(51) H04W 4/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168051 (86) US 2015/027873 (21) 15721486.7	(51) G06F 17/28 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168128 (86) US 2015/028000 (21) 15721496.6	(51) G06Q 20/32 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168003 (86) US 2015/027758 (21) 15786325.9	(51) F21S 2/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168052 (86) US 2015/027878 (21) 15786474.5	(51) G08B 13/14 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168135 (86) US 2015/028008 (21) 15785606.3	(51) C07K 14/575 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168008 (86) US 2015/027773 (21) 15785827.5	(51) F03D 7/02 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168054 (86) US 2015/027882 (21) 15786342.4	(51) H01J 7/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168136 (86) US 2015/028009 (21) 15786075.0	(51) A23L 1/337 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168009 (86) US 2015/027775 (21) 15786323.4	(51) A61F 9/007 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168055 (86) US 2015/027883 (21) 15785879.6	(51) A43C 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168139 (86) US 2015/028013 (21) 15723786.8	(51) H04W 74/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168011 (86) US 2015/027777 (21) 15722333.0	(51) B63B 27/24 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168061 (86) US 2015/027890 (21) 15721487.5	(51) A47G 19/22 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168140 (86) US 2015/028015 (21) 15785229.4	(51) A61P 27/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168015 (86) US 2015/027784 (21) 15785358.1	(51) G01R 33/465 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168062 (86) US 2015/027891 (21) 15785354.0	(51) A61B 17/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168143 (86) US 2015/028027 (21) 15785605.5	(51) A61K 31/5375 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168016 (86) US 2015/027786 (21) 15721949.4	(51) A61L 29/10 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168065 (86) US 2015/027900 (21) 15723360.2	(51) G01D 5/22 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168145 (86) US 2015/028030 (21) 15785356.5	(51) C12N 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016

(87) WO 2015/168146 (86) US 2015/028031 (21) 15726409.4	(51) A61B 6/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168209 (86) US 2015/028149 (21) 15785696.4	(51) A41D 13/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168274 (86) US 2015/028278 (21) 15728227.8	(51) G10L 25/48 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168147 (86) US 2015/028032 (21) 15721498.2	(51) G06T 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168213 (86) US 2015/028153 (21) 15785493.6	(51) G06F 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168276 (86) US 2015/028280 (21) 15785790.5	(51) B21B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168149 (86) US 2015/028035 (21) 15786667.4	(51) A61K 38/12 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168221 (86) US 2015/028167 (21) 15785853.1	(51) H01R 13/66 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168282 (86) US 2015/028289 (21) 15786790.4	(51) B32B 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168151 (86) US 2015/028039 (21) 15786198.0	(51) A61B 5/16 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168222 (86) US 2015/028172 (21) 15722836.2	(51) H01L 25/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168284 (86) US 2015/028291 (21) 15786460.4	(51) C12N 9/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168152 (86) US 2015/028046 (21) 15786823.3	(51) A61B 5/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168223 (86) US 2015/028179 (21) 15786545.2	(51) A63H 33/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168288 (86) US 2015/028296 (21) 15785364.9	(51) C12P 5/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168156 (86) US 2015/028052 (21) 15786079.2	(51) A47K 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168224 (86) US 2015/028183 (21) 15785478.7	(51) A61F 13/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168289 (86) US 2015/028300 (21) 15786618.7	(51) A47B 21/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168158 (86) US 2015/028057 (21) 15786265.7	(51) C12N 15/82 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168228 (86) US 2015/028188 (21) 15785669.1	(51) A61B 5/11 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168291 (86) US 2015/028302 (21) 15786218.6	(51) F21V 21/008 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168163 (86) US 2015/028064 (21) 15785745.9	(51) B01F 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168230 (86) US 2015/028190 (21) 15786749.0	(51) A63H 17/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168294 (86) US 2015/028307 (21) 15786804.3	(51) A63H 3/16 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168165 (86) US 2015/028066 (21) 15786845.6	(51) A61B 17/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168235 (86) US 2015/028198 (21) 15786607.0	(51) A61B 5/0456 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168295 (86) US 2015/028309 (21) 15786122.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168167 (86) US 2015/028068 (21) 15786560.1	(51) G06F 3/048 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168237 (86) US 2015/028201 (21) 15724822.0	(51) H01J 37/317 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168297 (86) US 2015/028311 (21) 15786004.0	(51) C08G 59/18 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168170 (86) US 2015/028074 (21) 15785521.4	(51) G01N 29/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168239 (86) US 2015/028212 (21) 15786736.7	(51) E21B 43/267 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168299 (86) US 2015/028313 (21) 15786425.7	(51) A61B 5/024 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168174 (86) US 2015/028078 (21) 15786572.6	(51) H01L 31/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168245 (86) US 2015/028223 (21) 15786638.5	(51) E02D 27/42 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168301 (86) US 2015/028315 (21) 15785466.2	(51) A45D 27/29 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168176 (86) US 2015/028081 (21) 15786840.7	(51) A61B 17/32 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168249 (86) US 2015/028227 (21) 15786254.1	(51) A61B 17/22 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168308 (86) US 2015/028325 (21) 15786578.3	(51) C09D 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168177 (86) US 2015/028082 (21) 15785667.5	(51) A61B 1/005 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168252 (86) US 2015/028233 (21) 15786170.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168314 (86) US 2015/028333 (21) 15786088.3	(51) A61M 25/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168178 (86) US 2015/028083 (21) 15786449.7	(51) F03D 5/04 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168253 (86) US 2015/028234 (21) 15729593.2	(51) G06F 3/0346 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168317 (86) US 2015/028340 (21) 15785857.2	(51) F41A 9/60 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/168182 (86) US 2015/028088 (21) 15785557.8	(51) H01L 29/66 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/168254 (86) US 2015/028238 (21) 15786700.3	(51) A61L 27/38 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168318 (86) US 2015/028341 (21) 15785737.6	(51) B02C 13/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168185 (86) US 2015/028092 (21) 15721501.3	(51) G06K 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168255 (86) US 2015/028239 (21) 15786394.5	(51) G01N 33/50 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168321 (86) US 2015/028348 (21) 15785476.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168187 (86) US 2015/028096 (21) 15785626.1	(51) A63F 9/24 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168257 (86) US 2015/028244 (21) 15725141.4	(51) H01S 3/097 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168322 (86) US 2015/028350 (21) 15786125.3	(51) C01B 21/20 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/168188 (86) US 2015/028097 (21) 15785344.1	(51) A63B 33/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168258 (86) US 2015/028245 (21) 15786350.7	(51) B60R 13/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168326 (86) US 2015/028357 (21) 15785291.4	(51) G01J 1/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168195 (86) US 2015/028109 (21) 15785752.5	(51) E05C 21/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168259 (86) US 2015/028246 (21) 15785643.6	(51) E02D 37/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168331 (86) US 2015/028362 (21) 15786009.9	(51) B02C 13/28 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168208 (86) US 2015/028145 (21) 15786739.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168272 (86) US 2015/028273 (21) 15721971.8	(51) H01L 31/046 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168334 (86) US 2015/028365 (21) 15786024.8	(51) H04L 9/32 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016

(87) WO 2015/168337 (86) US 2015/028368 (21) 15786824.1	(51) C01F 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168400 (86) US 2015/028505 (21) 15723372.7	(51) A61B 3/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168445 (86) US 2015/028586 (21) 15722388.4	(51) E21B 33/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168338 (86) US 2015/028369 (21) 15785542.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168401 (86) US 2015/028508 (21) 15786662.5	(51) B60R 21/2338 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168446 (86) US 2015/028588 (21) 15786204.6	(51) B01F 3/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168340 (86) US 2015/028372 (21) 15785390.4	(51) A61M 16/06 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/168403 (86) US 2015/028513 (21) 15785771.5	(51) H04B 17/13 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168449 (86) US 2015/028593 (21) 15786226.9	(51) H01L 21/306 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/168345 (86) US 2015/028384 (21) 15785816.8	(51) H04L 12/28 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168404 (86) US 2015/028514 (21) 15785659.2	(51) C12N 9/22 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168450 (86) US 2015/028599 (21) 15786202.0	(51) A01H 3/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168349 (86) US 2015/028390 (21) 15786478.6	(51) G06F 11/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168405 (86) US 2015/028515 (21) 15785949.7	(51) A61P 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168452 (86) US 2015/028602 (21) 15785534.7	(51) C12N 15/82 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168351 (86) US 2015/028403 (21) 15786026.3	(51) F16K 31/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168407 (86) US 2015/028517 (21) 15785515.6	(51) H01J 61/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168453 (86) US 2015/028608 (21) 15785950.5	(51) A63B 31/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168354 (86) US 2015/028410 (21) 15786743.3	(51) H01M 10/04 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168408 (86) US 2015/028518 (21) 15726417.7	(51) H04L 12/58 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168463 (86) US 2015/028629 (21) 15785772.3	(51) A61C 5/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168355 (86) US 2015/028411 (21) 15724829.5	(51) F02M 35/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168410 (86) US 2015/028523 (21) 15786848.0	(51) A61F 2/24 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168464 (86) US 2015/028631 (21) 15727101.6	(51) B60K 35/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168367 (86) US 2015/028444 (21) 15786253.3	(51) H01M 4/36 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168411 (86) US 2015/028524 (21) 15786660.9	(51) C01B 31/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168472 (86) US 2015/028649 (21) 15785734.3	(51) H04N 5/225 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168368 (86) US 2015/028446 (21) 15786409.1	(51) C07C 17/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168416 (86) US 2015/028535 (21) 15786628.6	(51) A23J 1/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168478 (86) US 2015/028658 (21) 15786589.0	(51) A61B 17/84 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/168370 (86) US 2015/028453 (21) 15785425.8	(51) H05K 3/30 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168417 (86) US 2015/028536 (21) 15786410.9	(51) G01V 3/18 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168481 (86) US 2015/028663 (21) 15786074.3	(51) C22C 45/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168376 (86) US 2015/028462 (21) 15726758.4	(51) C08G 65/10 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168421 (86) US 2015/028542 (21) 15785482.9	(51) B67D 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168482 (86) US 2015/028664 (21) 15786335.8	(51) C08J 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168377 (86) US 2015/028466 (21) 15786805.0	(51) A61M 16/10 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168422 (86) US 2015/028545 (21) 15786252.5	(51) E04G 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168487 (86) US 2015/028673 (21) 15786232.7	(51) H04B 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168378 (86) US 2015/028467 (21) 15726759.2	(51) C08L 83/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168424 (86) US 2015/028548 (21) 15785511.5	(51) G06T 7/20 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168489 (86) US 2015/028684 (21) 15786445.5	(51) B07C 5/36 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/168380 (86) US 2015/028469 (21) 15721105.3	(51) A61K 39/02 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168425 (86) US 2015/028549 (21) 15786048.7	(51) H01L 29/786 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168493 (86) US 2015/028696 (21) 15786512.2	(51) H01L 35/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168382 (86) US 2015/028474 (21) 15786128.7	(51) G06K 7/01 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168429 (86) US 2015/028555 (21) 15721981.7	(51) E21B 33/06 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168494 (86) US 2015/028697 (21) 15786397.8	(51) G06F 15/16 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/168390 (86) US 2015/028486 (21) 15721977.5	(51) H01L 23/495 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168434 (86) US 2015/028564 (21) 15786822.5	(51) B67D 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168496 (86) US 2015/028699 (21) 15786157.6	(51) B64C 11/28 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168391 (86) US 2015/028491 (21) 15785460.5	(51) A61M 25/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168435 (86) US 2015/028566 (21) 15724415.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168497 (86) US 2015/028701 (21) 15786470.3	(51) H03F 3/45 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/168393 (86) US 2015/028494 (21) 15785424.1	(51) A61K 9/127 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168436 (86) US 2015/028567 (21) 15786598.1	(51) B60R 11/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168500 (86) US 2015/028706 (21) 15721520.3	(51) C22C 28/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168396 (86) US 2015/028499 (21) 15785408.4	(51) A01K 27/00 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168439 (86) US 2015/028579 (21) 15724417.9	(51) H01L 31/055 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168503 (86) US 2015/028710 (21) 15785725.1	(51) A61K 45/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168398 (86) US 2015/028501 (21) 15785976.0	(51) G06F 12/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168442 (86) US 2015/028582 (21) 15785286.4	(51) G06Q 50/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/168505 (86) US 2015/028714 (21) 15723603.5	(51) B01D 29/21 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016

(87) WO 2015/168518 (86) US 2015/028739 (21) 15785468.8	(51) A61K 31/445 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168594 (86) US 2015/028844 (21) 15785505.7	(51) A61B 8/12 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168664 (86) US 2015/028962 (21) 15786471.1	(51) A61B 1/005 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168522 (86) US 2015/028746 (21) 15785755.8	(51) A61M 25/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168597 (86) US 2015/028848 (21) 15785594.1	(51) G06Q 50/20 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168665 (86) US 2015/028965 (21) 15786685.6	(51) A45F 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168524 (86) US 2015/028750 (21) 15785296.3	(51) A45D 33/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168598 (86) US 2015/028849 (21) 15726423.5	(51) H01Q 21/24 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168667 (86) US 2015/028967 (21) 15786071.9	(51) C12N 15/82 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168528 (86) US 2015/028755 (21) 15786240.0	(51) A61F 2/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168600 (86) US 2015/028851 (21) 15785647.7	(51) C12N 15/85 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168668 (86) US 2015/028973 (21) 15786780.5	(51) A63B 69/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168533 (86) US 2015/028766 (21) 15785783.0	(51) G01N 31/22 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168606 (86) US 2015/028863 (21) 15785325.0	(51) G10L 25/51 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168669 (86) US 2015/028974 (21) 15785360.7	(51) A61B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168534 (86) US 2015/028767 (21) 15786137.8	(51) C12N 1/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168614 (86) US 2015/028877 (21) 15786069.3	(51) A61K 9/51 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168671 (86) US 2015/028984 (21) 15786551.0	(51) A61K 31/726 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168539 (86) US 2015/028776 (21) 15786593.2	(51) A61N 5/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168616 (86) US 2015/028883 (21) 15722636.6	(51) A61K 31/198 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168672 (86) US 2015/028985 (21) 15786498.4	(51) C08B 37/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168540 (86) US 2015/028777 (21) 15786527.0	(51) A01N 1/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168622 (86) US 2015/028893 (21) 15786373.9	(51) A61K 38/17 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168679 (86) US 2015/029035 (21) 15786167.5	(51) E05B 41/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168545 (86) US 2015/028785 (21) 15786189.9	(51) G01S 5/22 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168623 (86) US 2015/028894 (21) 15786525.4	(51) E21B 43/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168683 (86) US 2015/029045 (21) 15785923.2	(51) C07C 29/60 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168546 (86) US 2015/028788 (21) 15786665.8	(51) B60P 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168624 (86) US 2015/028895 (21) 15785313.6	(51) E21B 47/002 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168685 (86) US 2015/029057 (21) 15786722.7	(51) G06F 21/62 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168548 (86) US 2015/028790 (21) 15785545.3	(51) B60P 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168625 (86) US 2015/028897 (21) 15785552.9	(51) A63F 9/24 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168686 (86) US 2015/029058 (21) 15785556.0	(51) H01B 11/22 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168551 (86) US 2015/028793 (21) 15785834.1	(51) G01R 31/28 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168628 (86) US 2015/028904 (21) 15786386.1	(51) H04B 7/04 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168688 (86) US 2015/029065 (21) 15785704.6	(51) B29C 53/58 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168552 (86) US 2015/028794 (21) 15722854.5	(51) F16L 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168637 (86) US 2015/028918 (21) 15785596.6	(51) B25H 1/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168690 (86) US 2015/029074 (21) 15722400.7	(51) E21B 43/08 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168556 (86) US 2015/028799 (21) 15786567.6	(51) H01B 1/12 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168640 (86) US 2015/028921 (21) 15786650.0	(51) B65D 77/06 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168695 (86) US 2015/029094 (21) 15786380.4	(51) A61B 3/117 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168559 (86) US 2015/028803 (21) 15785770.7	(51) F21V 7/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168642 (86) US 2015/028925 (21) 15726764.2	(51) A61F 11/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168700 (86) US 2015/029105 (21) 15785610.5	(51) G01S 3/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168566 (86) US 2015/028810 (21) 15786034.7	(51) B60P 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168649 (86) US 2015/028935 (21) 15786287.1	(51) G03B 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168703 (86) US 2015/032998 (21) 15786495.0	(51) H04N 1/12 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/168569 (86) US 2015/028813 (21) 15785603.0	(51) B60P 3/20 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168650 (86) US 2015/028937 (21) 15786114.7	(51) A61K 39/245 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168704 (86) US 2015/037709 (21) 15786336.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/168577 (86) US 2015/028824 (21) 15724842.8	(51) H04R 1/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168651 (86) US 2015/028945 (21) 15785872.1	(51) G01J 1/24 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168705 (86) US 2015/038793 (21) 15742425.0	(51) E21B 44/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168579 (86) US 2015/028826 (21) 15785367.2	(51) A61B 5/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168652 (86) US 2015/028946 (21) 15785377.1	(51) A61B 5/024 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168707 (86) US 2015/038816 (21) 15738800.0	(51) G05B 23/02 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168580 (86) US 2015/028827 (21) 15727744.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168656 (86) US 2015/028951 (21) 15786682.3	(51) A61K 48/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/168708 (86) US 2015/038832 (21) 15742427.6	(51) E21B 44/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168588 (86) US 2015/028836 (21) 15722858.6	(51) A24F 47/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168657 (86) US 2015/028953 (21) 15724424.5	(51) H04R 19/00 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/168826 (86) CN 2014/076709 (21) 14891577.0	(51) H02J 7/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016

(87) WO 2015/168827 (86) CN 2014/076714 (21) 14891515.0	(51) A24F 47/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169187 (86) CN 2015/078191 (21) 15788805.8	(51) H04M 1/2745 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171357 (86) US 2015/027962 (21) 15788608.6	(51) A61B 6/03 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/168828 (86) CN 2014/076715 (21) 14891436.9	(51) A24F 47/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169196 (86) CN 2015/078216 (21) 15789664.8	(51) H01L 29/78 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171410 (86) US 2015/028413 (21) 15789375.1	(51) A61B 10/06 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/168831 (86) CN 2014/076724 (21) 14891524.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169197 (86) CN 2015/078222 (21) 15789246.4	(51) H01L 23/60 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171462 (86) US 2015/028874 (21) 15789072.4	(51) B60N 3/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/168832 (86) CN 2014/076726 (21) 14891151.4	(51) H04L 27/26 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169263 (86) CN 2015/082190 (21) 15789047.6	(51) B24C 3/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171518 (86) US 2015/029095 (21) 15789389.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/168833 (86) CN 2014/076739 (21) 14891150.6	(51) G09B 7/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170079 (86) GB 2015/051300 (21) 15727035.6	(51) E05C 3/24 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171528 (86) US 2015/029117 (21) 15789866.9	(51) E21B 47/12 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/168834 (86) CN 2014/076745 (21) 14891547.3	(51) H04L 29/06 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170178 (86) IB 2015/000946 (21) 15766233.9	(51) H04J 14/02 (87) 2015/45 12.11.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/172163 (86) US 2015/033623 (21) 15788565.8	(51) G06F 3/041 (87) 2015/45 12.11.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/168871 (86) CN 2014/076920 (21) 14891542.4	(51) G09G 3/32 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170179 (86) IB 2015/000947 (21) 15766234.7	(51) H04L 12/707 (87) 2015/45 12.11.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/173653 (86) IB 2015/001471 (21) 15792744.3	(51) H04W 92/10 (87) 2015/46 19.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168900 (86) CN 2014/077026 (21) 14891403.9	(51) G03F 7/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170191 (86) IB 2015/001443 (21) 15788557.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/45 12.11.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/173655 (86) IB 2015/001494 (21) 15793394.6	(51) F04B 47/00 (87) 2015/46 19.11.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/168915 (86) CN 2014/077076 (21) 14891283.5	(51) G09G 3/36 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170195 (86) IB 2015/050037 (21) 15788582.3	(51) A01N 43/58 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/175246 (86) US 2015/028960 (21) 15792299.8	(51) A61B 1/00 (87) 2015/46 19.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/168927 (86) CN 2014/077124 (21) 14891269.4	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170208 (86) IB 2015/052801 (21) 15789295.1	(51) H01L 21/683 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/177640 (86) IB 2015/001323 (21) 15784144.6	(51) A61B 1/267 (87) 2015/47 26.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/168967 (86) CN 2014/078669 (21) 14891570.5	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170209 (86) IB 2015/052893 (21) 15789489.0	(51) H01L 21/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/177642 (86) IB 2015/001456 (21) 15766248.7	(51) H04L 29/08 (87) 2015/47 26.11.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/169042 (86) CN 2014/087881 (21) 14891406.2	(51) G01N 3/12 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170210 (86) IB 2015/052898 (21) 15789760.4	(51) H01L 21/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/179101 (86) US 2015/028592 (21) 15795406.6	(51) F42B 10/00 (87) 2015/47 26.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/169052 (86) CN 2014/088572 (21) 14891356.9	(51) H01L 21/336 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170211 (86) IB 2015/052926 (21) 15789292.8	(51) B65H 5/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/179114 (86) US 2015/029021 (21) 15796403.2	(51) B64C 37/00 (87) 2015/47 26.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/169112 (86) CN 2015/071030 (21) 15789321.5	(51) G06F 3/06 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170235 (86) IB 2015/053236 (21) 15723303.2	(51) H04W 52/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/183382 (86) US 2015/021277 (21) 15800177.6	(51) C01B 31/02 (87) 2015/48 03.12.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/169161 (86) CN 2015/077629 (21) 15788730.8	(51) H04R 1/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170242 (86) IB 2015/053249 (21) 15789235.7	(51) H02J 5/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/183460 (86) US 2015/028381 (21) 15798713.2	(51) H05B 33/00 (87) 2015/48 03.12.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/169166 (86) CN 2015/077828 (21) 15788555.9	(51) G02C 7/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170692 (86) JP 2015/063151 (21) 15789572.3	(51) C01B 3/40 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/183470 (86) US 2015/028912 (21) 15800409.3	(51) B60R 21/01 (87) 2015/48 03.12.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/169176 (86) CN 2015/077996 (21) 15789400.7	(51) H04L 29/08 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171011 (86) RO 2015/000010 (21) 15789793.5	(51) G06F 1/16 (87) 2015/45 12.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/185969 (86) IB 2015/000592 (21) 15803045.2	(51) B22F 3/105 (87) 2015/49 10.12.2015 25.11.2016
(87) WO 2015/169180 (86) CN 2015/078064 (21) 15789441.1	(51) C07D 401/12 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171072 (86) SG 2015/050093 (21) 15788775.3	(51) G08B 21/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/187253 (86) US 2015/026815 (21) 15802764.9	(51) H01B 13/02 (87) 2015/49 10.12.2015 26.11.2016
(87) WO 2015/169181 (86) CN 2015/078146 (21) 15789694.5	(51) D01D 5/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171100 (86) US 2014/036720 (21) 14891454.2	(51) B61H 13/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/191179 (86) US 2015/028730 (21) 15806047.5	(51) A61K 31/70 (87) 2015/50 17.12.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/169182 (86) CN 2015/078155 (21) 15788726.6	(51) B60J 11/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171220 (86) US 2015/023718 (21) 15789261.3	(51) G06F 21/12 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/193739 (86) IB 2015/001791 (21) 15809511.7	(51) A61K 39/395 (87) 2015/51 23.12.2015 23.11.2016
(87) WO 2015/169183 (86) CN 2015/078156 (21) 15789187.0	(51) B60J 11/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171345 (86) US 2015/027765 (21) 15788929.6	(51) A61K 31/4412 (87) 2015/45 12.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/195202 (86) US 2015/027172 (21) 15810438.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2015/51 23.12.2015 23.11.2016

(87) WO 2015/199783	(51) H04L 27/34
(86) US 2015/024137	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15778072.7	22.11.2016
(87) WO 2015/199797	(51) C10G 31/06
(86) US 2015/026882	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15779048.6	02.12.2016
(87) WO 2015/199798	(51) B65D 19/32
(86) US 2015/027077	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15779049.4	23.11.2016
(87) WO 2016/003529	(51) G06T 15/00
(86) US 2015/027346	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15814630.8	24.11.2016
(87) WO 2016/003534	(51) F16M 7/00
(86) US 2015/028839	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15814367.7	03.12.2016
(87) WO 2016/007208	(51) G01J 3/44
(86) US 2015/027125	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15818832.6	23.11.2016
(87) WO 2016/010601	(51) G06F 7/76
(86) US 2015/027319	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821360.3	24.11.2016
(87) WO 2016/010602	(51) G06F 21/30
(86) US 2015/027561	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821615.0	02.12.2016
(87) WO 2016/010604	(51) G06F 21/62
(86) US 2015/028045	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822792.6	29.11.2016
(87) WO 2016/013354	(51) B65D 81/113
(86) JP 2015/068831	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825022.5	11.04.2017
(87) WO 2016/014130	(51) H03H 7/12
(86) US 2015/027599	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825166.0	26.11.2016
(87) WO 2016/014133	(51) H01J 49/26
(86) US 2015/027927	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824014.3	29.11.2016
(87) WO 2016/014134	(51) G01N 27/26
(86) US 2015/028091	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824234.7	29.11.2016
(87) WO 2016/018478	(51) G01P 5/06
(86) US 2015/027603	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15797467.6	25.11.2016
(87) WO 2016/027175	(51) F16B 12/50
(86) IB 2015/053115	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 15822993.0	30.11.2016
(87) WO 2016/069058	(51) A61B 5/04
(86) US 2015/026995	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15854708.3	26.11.2016
(87) WO 2016/079601	(51) A01J 5/017
(86) IB 2015/053243	(87) 2016/21 26.05.2016
(21) 15726339.3	03.12.2016

I.3

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 14739164.3	(11) 3 169 497*
(87) WO 2016/008511	
(21) 14739421.7	(11) 3 169 607*
(87) WO 2016/008508	
(21) 14739436.5	(11) 3 169 975*
(87) WO 2016/008513	
(21) 14739439.9	(11) 3 169 943*
(87) WO 2016/008514	
(21) 14739691.5	(11) 3 169 986*
(87) WO 2016/008502	
(21) 14739825.9	(11) 3 170 228*
(87) WO 2016/008525	
(21) 14741270.4	(11) 3 169 383*
(87) WO 2016/008521	
(21) 14741272.0	(11) 3 169 276*
(87) WO 2016/008526	
(21) 14741281.1	(11) 3 169 573*
(87) WO 2016/008531	
(21) 14741296.9	(11) 3 169 926*
(87) WO 2016/008539	
(21) 14741300.9	(11) 3 169 912*
(87) WO 2016/008541	
(21) 14741301.7	(11) 3 169 453*
(87) WO 2016/008543	
(21) 14741550.9	(11) 3 169 469*
(87) WO 2016/008506	
(21) 14741597.0	(11) 3 169 429*
(87) WO 2016/008536	
(21) 14741605.1	(11) 3 170 013*
(87) WO 2016/008540	
(21) 14741606.9	(11) 3 169 600*
(87) WO 2015/188893	
(21) 14741607.7	(11) 3 170 236*
(87) WO 2016/008542	
(21) 14742180.4	(11) 3 170 249*
(87) WO 2016/008515	
(21) 14742183.8	(11) 3 170 233*
(87) WO 2016/008518	
(21) 14742186.1	(11) 3 169 566*
(87) WO 2016/008523	
(21) 14742490.7	(11) 3 169 911*
(87) WO 2016/008535	
(21) 14742493.1	(11) 3 169 689*
(87) WO 2016/008547	
(21) 14744011.9	(11) 3 170 324*
(87) WO 2016/008522	
(21) 14744454.1	(11) 3 169 980*
(87) WO 2016/008485	

(21) 14744493.9	(11) 3 169 760*
(87) WO 2016/008517	
(21) 14746974.6	(11) 3 169 712*
(87) WO 2016/008507	
(21) 14747231.0	(11) 3 169 982*
(87) WO 2016/010514	
(21) 14747688.1	(11) 3 170 219*
(87) WO 2016/009105	
(21) 14747735.0	(11) 3 170 265*
(87) WO 2016/010464	
(21) 14747858.0	(11) 3 170 260*
(87) WO 2016/008527	
(21) 14748361.4	(11) 3 169 796*
(87) WO 2016/010519	
(21) 14748380.4	(11) 3 169 660*
(87) WO 2016/010538	
(21) 14748426.5	(11) 3 170 191*
(87) WO 2016/010565	
(21) 14749703.6	(11) 3 170 307*
(87) WO 2016/007976	
(21) 14752442.5	(11) 3 170 353*
(87) WO 2016/010467	
(21) 14752456.5	(11) 3 170 349*
(87) WO 2016/010523	
(21) 14752763.4	(11) 3 169 550*
(87) WO 2016/010566	
(21) 14752770.9	(11) 3 169 296*
(87) WO 2016/010568	
(21) 14753059.6	(11) 3 169 263*
(87) WO 2016/026511	
(21) 14753216.2	(11) 3 169 893*
(87) WO 2016/008530	
(21) 14753351.7	(11) 3 169 878*
(87) WO 2016/010554	
(21) 14755001.6	(11) 3 169 496*
(87) WO 2016/008462	
(21) 14755494.3	(11) 3 169 606*
(87) WO 2016/022144	
(21) 14755549.4	(11) 3 169 186*
(87) WO 2016/024981	
(21) 14755550.2	(11) 3 169 187*
(87) WO 2016/024983	
(21) 14755551.0	(11) 3 169 188*
(87) WO 2016/024984	
(21) 14755552.8	(11) 3 169 189*
(87) WO 2016/024985	
(21) 14758222.5	(11) 3 169 190*
(87) WO 2016/024980	
(21) 14762091.8	(11) 3 170 098*
(87) WO 2016/009239	
(21) 14766804.0	(11) 3 169 219*
(87) WO 2016/009251	
(21) 14766946.9	(11) 3 170 285*
(87) WO 2016/037645	
(21) 14780895.0	(11) 3 169 917*
(87) WO 2016/009235	
(21) 14781678.9	(11) 3 169 757*
(87) WO 2016/009453	

(21) 14787116.4 (87) WO 2016/008549	(11) 3 170 052*	(21) 14897455.3 (87) WO 2016/008023	(11) 3 170 333*	(21) 14897648.3 (87) WO 2016/010521	(11) 3 170 082*
(21) 14789354.9 (87) WO 2016/009242	(11) 3 169 464*	(21) 14897456.1 (87) WO 2016/008133	(11) 3 170 412	(21) 14897662.4 (87) WO 2016/008255	(11) 3 171 411
(21) 14790740.6 (87) WO 2016/009454	(11) 3 169 498*	(21) 14897461.1 (87) WO 2016/008160	(11) 3 170 277*	(21) 14897666.5 (87) WO 2016/008219	(11) 3 171 663
(21) 14792542.4 (87) WO 2016/009241	(11) 3 169 542*	(21) 14897462.9 (87) WO 2016/008115	(11) 3 169 731*	(21) 14897669.9 (87) WO 2016/008174	(11) 3 170 806
(21) 14799026.1 (87) WO 2016/009455	(11) 3 170 377*	(21) 14897471.0 (87) WO 2016/008143	(11) 3 170 011*	(21) 14897699.6 (87) WO 2016/009500	(11) 3 171 213
(21) 14800189.4 (87) WO 2016/010572	(11) 3 170 072*	(21) 14897491.8 (87) WO 2016/008090	(11) 3 170 099*	(21) 14897709.3 (87) WO 2016/009516	(11) 3 171 096
(21) 14806751.5 (87) WO 2016/010567	(11) 3 169 551*	(21) 14897503.0 (87) WO 2016/010512	(11) 3 170 185*	(21) 14897718.4 (87) WO 2016/009466	(11) 3 170 658
(21) 14812679.0 (87) WO 2016/010573	(11) 3 169 914*	(21) 14897506.3 (87) WO 2016/009234	(11) 3 171 328	(21) 14897727.5 (87) WO 2016/009549	(11) 3 170 546
(21) 14815090.7 (87) WO 2016/010415	(11) 3 169 530*	(21) 14897517.0 (87) WO 2016/009106	(11) 3 170 301*	(21) 14897730.9 (87) WO 2016/008220	(11) 3 170 391
(21) 14815098.0 (87) WO 2016/010490	(11) 3 169 939*	(21) 14897519.6 (87) WO 2016/008076	(11) 3 171 471	(21) 14897731.7 (87) WO 2016/008259	(11) 3 171 331
(21) 14816437.9 (87) WO 2016/010491	(11) 3 170 362*	(21) 14897522.0 (87) WO 2016/009572	(11) 3 170 730	(21) 14897734.1 (87) WO 2016/008085	(11) 3 170 100*
(21) 14816438.7 (87) WO 2016/010492	(11) 3 170 363*	(21) 14897533.7 (87) WO 2016/008126	(11) 3 169 739*	(21) 14897735.8 (87) WO 2016/008134	(11) 3 169 950*
(21) 14816439.5 (87) WO 2016/010493	(11) 3 170 364*	(21) 14897535.2 (87) WO 2016/010534	(11) 3 170 064*	(21) 14897744.0 (87) WO 2016/008130	(11) 3 169 743*
(21) 14828651.1 (87) WO 2015/010576	(11) 3 171 542	(21) 14897540.2 (87) WO 2016/008092	(11) 3 170 129*	(21) 14897748.1 (87) WO 2016/010579	(11) 3 169 637*
(21) 14833596.1 (87) WO 2016/009245	(11) 3 170 292*	(21) 14897544.4 (87) WO 2016/009558	(11) 3 171 216	(21) 14897762.2 (87) WO 2016/008089	(11) 3 170 089*
(21) 14841371.9 (87) WO 2016/010448	(11) 3 170 194*	(21) 14897555.0 (87) WO 2016/009471	(11) 3 170 531	(21) 14897767.1 (87) WO 2016/009545	(11) 3 170 716
(21) 14846747.5 (87) WO 2016/008167	(11) 3 169 228*	(21) 14897556.8 (87) WO 2016/010451	(11) 3 170 491	(21) 14897773.9 (87) WO 2016/010580	(11) 3 169 833*
(21) 14861186.6 (87) WO 2015/180269	(11) 3 171 398	(21) 14897567.5 (87) WO 2016/009542	(11) 3 171 438	(21) 14897774.7 (87) WO 2016/009531	(11) 3 171 492
(21) 14881531.9 (87) WO 2015/117454	(11) 3 171 576	(21) 14897570.9 (87) WO 2016/009468	(11) 3 171 001	(21) 14897776.2 (87) WO 2016/008240	(11) 3 171 529
(21) 14881540.0 (87) WO 2015/117337	(11) 3 171 556	(21) 14897582.4 (87) WO 2016/009493	(11) 3 171 588	(21) 14897784.6 (87) WO 2016/009490	(11) 3 171 584
(21) 14881550.9 (87) WO 2015/117365	(11) 3 171 565	(21) 14897590.7 (87) WO 2016/010535	(11) 3 169 941*	(21) 14897792.9 (87) WO 2016/010543	(11) 3 169 524*
(21) 14881719.0 (87) WO 2015/117439	(11) 3 171 637	(21) 14897595.6 (87) WO 2016/009475	(11) 3 170 389	(21) 14897802.6 (87) WO 2016/009557	(11) 3 171 685
(21) 14882109.3 (87) WO 2015/117410	(11) 3 171 363	(21) 14897601.2 (87) WO 2016/010546	(11) 3 170 312*	(21) 14897803.4 (87) WO 2016/008062	(11) 3 170 465
(21) 14882157.2 (87) WO 2016/008227	(11) 3 171 256	(21) 14897615.2 (87) WO 2016/009574	(11) 3 171 093	(21) 14897805.9 (87) WO 2016/008121	(11) 3 169 304*
(21) 14886477.0 (87) WO 2015/139499	(11) 3 169 548*	(21) 14897616.0 (87) WO 2016/009527	(11) 3 171 226	(21) 14897810.9 (87) WO 2016/010552	(11) 3 170 115*
(21) 14894941.5 (87) WO 2015/194714	(11) 3 171 428	(21) 14897617.8 (87) WO 2016/009562	(11) 3 171 547	(21) 14897821.6 (87) WO 2016/010541	(11) 3 169 831*
(21) 14897391.0 (87) WO 2016/006096	(11) 3 171 161	(21) 14897625.1 (87) WO 2016/010463	(11) 3 169 538*	(21) 14897830.7 (87) WO 2016/009460	(11) 3 171 347
(21) 14897440.5 (87) WO 2016/008077	(11) 3 171 524	(21) 14897640.0 (87) WO 2016/009461	(11) 3 170 843	(21) 14897832.3 (87) WO 2016/008073	(11) 3 170 256*
(21) 14897448.8 (87) WO 2016/009246	(11) 3 169 339*	(21) 14897647.5 (87) WO 2016/009491	(11) 3 170 629	(21) 14897835.6 (87) WO 2016/010574	(11) 3 170 175*

(21) 14897848.9 (87) WO 2016/009521	(11) 3 171 372	(21) 15003291.0 (21) 15003292.8 (21) 15003295.1 (21) 15003304.1 (21) 15003305.8 (21) 15003306.6 (21) 15003307.4 (21) 15003339.7 (21) 15003340.5 (21) 15020231.5 (21) 15020234.9 (21) 15187090.4 (21) 15194848.6 (21) 15194866.8 (21) 15194882.5 (21) 15194883.3 (21) 15194885.8 (21) 15194888.2 (21) 15194889.0 (21) 15194897.3 (21) 15194934.4 (21) 15194948.4 (21) 15194955.9 (21) 15194959.1 (21) 15194972.4 (21) 15194974.0 (21) 15194975.7 (21) 15194976.5 (21) 15194998.9 (21) 15195004.5 (21) 15195008.6 (21) 15195013.6 (21) 15195015.1 (21) 15195035.9 (21) 15195040.9 (21) 15195052.4 (21) 15195055.7 (21) 15195079.7 (21) 15195083.9 (21) 15195090.4 (21) 15195092.0 (21) 15195094.6 (21) 15195096.1 (21) 15195098.7 (21) 15195100.1 (21) 15195101.9 (21) 15195105.0 (21) 15195114.2 (21) 15195116.7	(11) 3 170 937 (11) 3 170 938 (11) 3 171 084 (11) 3 171 169 (11) 3 171 497 (11) 3 170 776 (11) 3 171 172 (11) 3 171 060 (11) 3 171 116 (11) 3 170 940 (11) 3 170 925 (11) 3 171 054 (11) 3 170 578 (11) 3 171 150 (11) 3 171 473 (11) 3 170 713 (11) 3 171 013 (11) 3 170 648 (11) 3 170 876 (11) 3 171 146 (11) 3 171 217 (11) 3 170 864 (11) 3 171 170 (11) 3 171 258 (11) 3 171 280 (11) 3 170 987 (11) 3 170 624 (11) 3 170 597 (11) 3 171 453 (11) 3 171 100 (11) 3 171 515 (11) 3 171 382 (11) 3 171 676 (11) 3 170 533 (11) 3 170 647 (11) 3 170 786 (11) 3 170 479 (11) 3 171 163 (11) 3 171 396 (11) 3 170 402 (11) 3 171 115 (11) 3 170 480 (11) 3 170 403 (11) 3 171 049 (11) 3 170 961 (11) 3 170 742 (11) 3 171 039 (11) 3 170 426 (11) 3 171 380	(21) 15195139.9 (21) 15195140.7 (21) 15195141.5 (21) 15195142.3 (21) 15195145.6 (21) 15195148.0 (21) 15195160.5 (21) 15195170.4 (21) 15195171.2 (21) 15195178.7 (21) 15195186.0 (21) 15195194.4 (21) 15195196.9 (21) 15195197.7 (21) 15195199.3 (21) 15195200.9 (21) 15195209.0 (21) 15195211.6 (21) 15195215.7 (21) 15195235.5 (21) 15195262.9 (21) 15195270.2 (21) 15195279.3 (21) 15195301.5 (21) 15195302.3 (21) 15195303.1 (21) 15195304.9 (21) 15195305.6 (21) 15195307.2 (21) 15195313.0 (21) 15195337.9 (21) 15195343.7 (21) 15195346.0 (21) 15195348.6 (21) 15195354.4 (21) 15195358.5 (21) 15195360.1 (21) 15195364.3 (21) 15195365.0 (21) 15195366.8 (21) 15195369.2 (21) 15195373.4 (21) 15195381.7 (21) 15195386.6 (21) 15195387.4 (21) 15195388.2 (21) 15195389.0 (21) 15195390.8 (21) 15195394.0	(11) 3 171 192 (11) 3 171 193 (11) 3 170 635 (11) 3 171 302 (11) 3 171 399 (11) 3 171 674 (11) 3 170 678 (11) 3 171 136 (11) 3 171 153 (11) 3 170 747 (11) 3 171 388 (11) 3 170 773 (11) 3 170 400 (11) 3 170 579 (11) 3 171 578 (11) 3 171 246 (11) 3 171 231 (11) 3 171 383 (11) 3 171 190 (11) 3 171 409 (11) 3 170 718 (11) 3 170 918 (11) 3 170 525 (11) 3 171 175 (11) 3 170 805 (11) 3 170 558 (11) 3 171 516 (11) 3 170 766 (11) 3 171 177 (11) 3 170 574 (11) 3 170 784 (11) 3 170 788 (11) 3 170 523 (11) 3 171 229 (11) 3 171 036 (11) 3 170 413 (11) 3 171 514 (11) 3 171 030 (11) 3 170 451 (11) 3 170 452 (11) 3 170 453 (11) 3 170 651 (11) 3 171 362 (11) 3 171 230 (11) 3 170 601 (11) 3 170 602 (11) 3 170 414 (11) 3 170 902 (11) 3 170 860
(21) 14897850.5 (87) WO 2016/009480	(11) 3 171 650				
(21) 14897852.1 (87) WO 2016/008026	(11) 3 170 056*				
(21) 14897856.2 (87) WO 2016/008218	(11) 3 171 661				
(21) 14897860.4 (87) WO 2016/008086	(11) 3 170 101*				
(21) 14897862.0 (87) WO 2016/008268	(11) 3 170 719				
(21) 14897867.9 (87) WO 2016/010515	(11) 3 170 207*				
(21) 14897870.3 (87) WO 2016/009555	(11) 3 170 411				
(21) 14897871.1 (87) WO 2016/010178	(11) 3 170 819				
(21) 14897873.7 (87) WO 2016/009462	(11) 3 170 675				
(21) 14898779.5 (87) WO 2016/015277	(11) 3 171 665				
(21) 14899052.6 (87) WO 2016/015288	(11) 3 171 520				
(21) 14899514.5 (87) WO 2016/019584	(11) 3 171 625				
(21) 14899558.2 (87) WO 2016/023166	(11) 3 171 277				
(21) 14899640.8 (87) WO 2016/023199	(11) 3 171 566				
(21) 14899647.3 (87) WO 2016/023206	(11) 3 171 456				
(21) 14899710.9 (87) WO 2016/023194	(11) 3 171 563				
(21) 14899731.5 (87) WO 2016/023170	(11) 3 171 651				
(21) 14899745.5 (87) WO 2016/023221	(11) 3 169 603*				
(21) 14899930.3 (87) WO 2016/026138	(11) 3 171 643				
(21) 14900135.6 (87) WO 2016/026099	(11) 3 171 564				
(21) 14900188.5 (87) WO 2016/026088	(11) 3 171 635				
(21) 14900256.0 (87) WO 2016/026087	(11) 3 171 652				
(21) 14900796.5 (87) WO 2016/029391	(11) 3 171 649				
(21) 14901194.2 (87) WO 2016/033759	(11) 3 171 257				
(21) 14903503.2 (87) WO 2016/082115	(11) 3 171 655				
(21) 14904484.4 (87) WO 2016/061763	(11) 3 171 645				
(21) 15003267.0	(11) 3 171 104				
(21) 15003272.0	(11) 3 171 017				
(21) 15003275.3	(11) 3 171 000				
(21) 15003286.0	(11) 3 171 047				

(21) 15195399.9	(11) 3 170 583	(21) 15195736.2	(11) 3 170 941	(21) 15306850.7	(11) 3 171 567
(21) 15195400.5	(11) 3 170 657	(21) 15195752.9	(11) 3 170 431	(21) 15380049.5	(11) 3 170 507
(21) 15195403.9	(11) 3 170 609	(21) 15195771.9	(11) 3 170 848	(21) 15382569.0	(11) 3 171 020
(21) 15195415.3	(11) 3 171 033	(21) 15195789.1	(11) 3 170 756	(21) 15382570.8	(11) 3 171 286
(21) 15195416.1	(11) 3 171 028	(21) 15195791.7	(11) 3 170 757	(21) 15382571.6	(11) 3 170 549
(21) 15195431.0	(11) 3 170 746	(21) 15195815.4	(11) 3 171 626	(21) 15382574.0	(11) 3 170 816
(21) 15195440.1	(11) 3 170 548	(21) 15195823.8	(11) 3 171 145	(21) 15382577.3	(11) 3 170 817
(21) 15195455.9	(11) 3 170 943	(21) 15195834.5	(11) 3 170 552	(21) 15382579.9	(11) 3 170 614
(21) 15195460.9	(11) 3 171 194	(21) 15195836.0	(11) 3 170 828	(21) 15382580.7	(11) 3 170 862
(21) 15195462.5	(11) 3 171 469	(21) 15195839.4	(11) 3 170 995	(21) 15405074.4	(11) 3 170 545
(21) 15195469.0	(11) 3 170 877	(21) 15195853.5	(11) 3 171 614	(21) 15425099.7	(11) 3 171 094
(21) 15195482.3	(11) 3 170 885	(21) 15195864.2	(11) 3 171 461	(21) 15425100.3	(11) 3 170 807
(21) 15195509.3	(11) 3 171 173	(21) 15195869.1	(11) 3 171 178	(21) 15425101.1	(11) 3 170 782
(21) 15195513.5	(11) 3 171 513	(21) 15195876.6	(11) 3 170 783	(21) 15460104.1	(11) 3 171 508
(21) 15195516.8	(11) 3 170 847	(21) 15195877.4	(11) 3 171 418	(21) 15460116.5	(11) 3 170 731
(21) 15195518.4	(11) 3 171 684	(21) 15195886.5	(11) 3 170 656	(21) 15461576.9	(11) 3 171 056
(21) 15195520.0	(11) 3 171 499	(21) 15195902.0	(11) 3 170 538	(21) 15464007.2	(11) 3 170 393
(21) 15195529.1	(11) 3 171 613	(21) 15195903.8	(11) 3 170 379	(21) 15472003.1	(11) 3 171 250
(21) 15195538.2	(11) 3 171 063	(21) 15195917.8	(11) 3 170 836	(21) 15704465.2	(11) 3 169 571*
(21) 15195540.8	(11) 3 171 291	(21) 15195921.0	(11) 3 171 189	(87) WO 2016/008552	
(21) 15195545.7	(11) 3 170 544	(21) 15195928.5	(11) 3 171 137	(21) 15706357.9	(11) 3 170 031*
(21) 15195556.4	(11) 3 171 167	(21) 15195940.0	(11) 3 170 422	(87) WO 2016/010588	
(21) 15195561.4	(11) 3 171 185	(21) 15195941.8	(11) 3 170 423	(21) 15708509.3	(11) 3 169 203*
(21) 15195563.0	(11) 3 171 313	(21) 15197782.4	(11) 3 171 264	(87) WO 2016/008599	
(21) 15195567.1	(11) 3 170 662	(21) 15199735.0	(11) 3 171 320	(21) 15712703.6	(11) 3 169 192*
(21) 15195569.7	(11) 3 170 611	(21) 15199777.2	(11) 3 171 324	(87) WO 2016/010444	
(21) 15195570.5	(11) 3 170 738	(21) 15199834.1	(11) 3 171 199	(21) 15713010.5	(11) 3 169 220*
(21) 15195571.3	(11) 3 170 739	(21) 15200148.3	(11) 3 171 406	(87) WO 2016/009283	
(21) 15195580.4	(11) 3 171 323	(21) 15201567.3	(11) 3 171 623	(21) 15715264.6	(11) 3 169 775*
(21) 15195584.6	(11) 3 170 957	(21) 15203058.1	(11) 3 171 593	(87) WO 2016/008602	
(21) 15195586.1	(11) 3 171 314	(21) 15290289.6	(11) 3 170 969	(21) 15715813.0	(11) 3 169 364*
(21) 15195599.4	(11) 3 170 429	(21) 15290290.4	(11) 3 171 164	(87) WO 2016/009256	
(21) 15195629.9	(11) 3 170 643	(21) 15306824.2	(11) 3 170 830	(21) 15715905.4	(11) 3 169 968*
(21) 15195639.8	(11) 3 171 400	(21) 15306825.9	(11) 3 170 832	(87) WO 2016/010592	
(21) 15195644.8	(11) 3 170 913	(21) 15306826.7	(11) 3 171 281	(21) 15716052.4	(11) 3 169 332*
(21) 15195648.9	(11) 3 170 641	(21) 15306829.1	(11) 3 171 450	(87) WO 2016/008603	
(21) 15195655.4	(11) 3 171 464	(21) 15306830.9	(11) 3 170 953	(21) 15719641.1	(11) 3 169 589*
(21) 15195662.0	(11) 3 171 174	(21) 15306832.5	(11) 3 171 595	(87) WO 2016/008604	
(21) 15195667.9	(11) 3 170 921	(21) 15306833.3	(11) 3 171 538	(21) 15719676.7	(11) 3 169 485*
(21) 15195671.1	(11) 3 170 421	(21) 15306834.1	(11) 3 171 038	(87) WO 2016/000843	
(21) 15195682.8	(11) 3 170 903	(21) 15306835.8	(11) 3 170 822	(21) 15719964.7	(11) 3 169 439*
(21) 15195690.1	(11) 3 170 420	(21) 15306836.6	(11) 3 171 297	(87) WO 2016/008554	
(21) 15195692.7	(11) 3 170 919	(21) 15306837.4	(11) 3 171 598	(21) 15721354.7	(11) 3 170 059*
(21) 15195694.3	(11) 3 170 446	(21) 15306838.2	(11) 3 171 303	(87) WO 2016/009692	
(21) 15195708.1	(11) 3 170 883	(21) 15306839.0	(11) 3 171 599	(21) 15722224.1	(11) 3 169 386*
(21) 15195709.9	(11) 3 170 884	(21) 15306840.8	(11) 3 171 343	(87) WO 2016/008614	
(21) 15195711.5	(11) 3 170 557	(21) 15306844.0	(11) 3 171 065	(21) 15722237.3	(11) 3 170 949
(21) 15195712.3	(11) 3 170 886	(21) 15306847.3	(11) 3 171 559	(87) WO 2015/150616	
(21) 15195724.8	(11) 3 171 672	(21) 15306848.1	(11) 3 171 607	(21) 15722528.5	(11) 3 169 515*
				(87) WO 2016/008613	
				(21) 15722725.7	(11) 3 169 536*
				(87) WO 2016/008615	
				(21) 15723079.8	(11) 3 169 184*
				(87) WO 2016/010607	

(21) 15723667.0 (87) WO 2015/169884	(11) 3 169 365*	(21) 15728493.6 (87) WO 2016/008646	(11) 3 170 258*	(21) 15731572.2 (87) WO 2016/008687	(11) 3 169 826*
(21) 15723707.4 (87) WO 2016/008618	(11) 3 169 549*	(21) 15728509.9 (87) WO 2016/008654	(11) 3 169 655*	(21) 15731821.3 (87) WO 2016/010674	(11) 3 170 365*
(21) 15723717.3 (87) WO 2016/008627	(11) 3 170 248*	(21) 15728569.3 (87) WO 2016/008665	(11) 3 170 144*	(21) 15731955.9 (87) WO 2016/008699	(11) 3 169 214*
(21) 15723963.3 (87) WO 2016/008624	(11) 3 169 546*	(21) 15728773.1 (87) WO 2016/008628	(11) 3 169 766*	(21) 15731957.5 (87) WO 2016/008702	(11) 3 169 521*
(21) 15724278.5 (87) WO 2016/008619	(11) 3 169 891*	(21) 15728807.7 (87) WO 2016/008640	(11) 3 169 890*	(21) 15731958.3 (87) WO 2016/008703	(11) 3 169 519*
(21) 15724381.7 (87) WO 2016/010416	(11) 3 169 663*	(21) 15728841.6 (87) WO 2016/008655	(11) 3 169 718*	(21) 15731997.1 (87) WO 2016/008730	(11) 3 170 340*
(21) 15725312.1 (87) WO 2016/008629	(11) 3 169 840*	(21) 15728982.8 (87) WO 2016/010632	(11) 3 170 058*	(21) 15732204.1 (87) WO 2016/008679	(11) 3 169 951*
(21) 15725447.5 (87) WO 2016/010608	(11) 3 169 471*	(21) 15729031.3 (87) WO 2016/010641	(11) 3 170 042*	(21) 15732271.0 (87) WO 2016/008715	(11) 3 169 966*
(21) 15725604.1 (87) WO 2016/008631	(11) 3 169 482*	(21) 15729161.8 (87) WO 2016/008661	(11) 3 170 224*	(21) 15732287.6 (87) WO 2016/008741	(11) 3 169 544*
(21) 15725641.3 (87) WO 2016/008634	(11) 3 170 283*	(21) 15729605.4 (87) WO 2016/010623	(11) 3 170 177*	(21) 15732534.1 (87) WO 2016/008568	(11) 3 169 750*
(21) 15725922.7 (87) WO 2016/010610	(11) 3 169 323*	(21) 15729797.9 (87) WO 2016/008657	(11) 3 170 341*	(21) 15732662.0 (87) WO 2016/008700	(11) 3 169 522*
(21) 15726001.9 (87) WO 2016/008559	(11) 3 169 592*	(21) 15729861.3 (87) WO 2016/008675	(11) 3 169 963*	(21) 15732663.8 (87) WO 2016/008705	(11) 3 169 520*
(21) 15726143.9 (87) WO 2016/008633	(11) 3 170 253*	(21) 15729887.8 (87) WO 2016/009168	(11) 3 170 075*	(21) 15732683.6 (87) WO 2016/008712	(11) 3 170 187*
(21) 15726437.5 (87) WO 2016/010614	(11) 3 169 487*	(21) 15730080.7 (87) WO 2016/008636	(11) 3 169 767*	(21) 15732708.1 (87) WO 2016/008720	(11) 3 169 462*
(21) 15726544.8 (87) WO 2016/008557	(11) 3 169 853*	(21) 15730097.1 (87) WO 2016/008651	(11) 3 169 204*	(21) 15732713.1 (87) WO 2016/008722	(11) 3 169 568*
(21) 15727015.8 (87) WO 2016/008652	(11) 3 169 653*	(21) 15730195.3 (87) WO 2016/008680	(11) 3 169 567*	(21) 15732751.1 (87) WO 2016/008749	(11) 3 169 729*
(21) 15727016.6 (87) WO 2016/008653	(11) 3 169 654*	(21) 15730203.5 (87) WO 2016/008682	(11) 3 169 713*	(21) 15732754.5 (87) WO 2016/008751	(11) 3 169 305*
(21) 15727071.1 (87) WO 2016/009286	(11) 3 170 302*	(21) 15730218.3 (87) WO 2016/012740	(11) 3 169 412*	(21) 15732902.0 (87) WO 2016/005726	(11) 3 169 994*
(21) 15727120.6 (87) WO 2016/010615	(11) 3 170 017*	(21) 15730349.6 (87) WO 2016/010644	(11) 3 170 350*	(21) 15733333.7 (87) WO 2016/008464	(11) 3 169 523*
(21) 15727245.1 (87) WO 2016/010633	(11) 3 170 097*	(21) 15730735.6 (87) WO 2016/008660	(11) 3 169 998*	(21) 15733459.0 (87) WO 2016/008734	(11) 3 169 559*
(21) 15727393.9 (87) WO 2016/008638	(11) 3 169 147*	(21) 15730916.2 (87) WO 2016/010645	(11) 3 169 539*	(21) 15733508.4 (87) WO 2016/009170	(11) 3 170 152*
(21) 15727529.8 (87) WO 2016/010629	(11) 3 170 262*	(21) 15730965.9 (87) WO 2016/008560	(11) 3 169 311*	(21) 15733509.2 (87) WO 2016/009172	(11) 3 170 155*
(21) 15727640.3 (87) WO 2016/008637	(11) 3 169 933*	(21) 15730969.1 (87) WO 2016/008563	(11) 3 169 846*	(21) 15733511.8 (87) WO 2016/009173	(11) 3 170 156*
(21) 15727655.1 (87) WO 2016/008642	(11) 3 169 170*	(21) 15731231.5 (87) WO 2016/010664	(11) 3 169 167*	(21) 15733627.2 (87) WO 2016/008565	(11) 3 169 887*
(21) 15727800.3 (87) WO 2016/010630	(11) 3 170 178*	(21) 15731297.6 (87) WO 2016/008678	(11) 3 169 215*	(21) 15733645.4 (87) WO 2016/008658	(11) 3 170 225*
(21) 15727843.3 (87) WO 2016/010636	(11) 3 170 239*	(21) 15731346.1 (87) WO 2016/008690	(11) 3 169 448*	(21) 15733649.6 (87) WO 2015/193294	(11) 3 170 331*
(21) 15727956.3 (87) WO 2016/008639	(11) 3 169 585*	(21) 15731359.4 (87) WO 2016/008693	(11) 3 169 595*	(21) 15733679.3 (87) WO 2016/008694	(11) 3 169 597*
(21) 15728038.9 (87) WO 2016/008662	(11) 3 169 981*	(21) 15731515.1 (87) WO 2016/008561	(11) 3 169 749*	(21) 15733682.7 (87) WO 2016/008695	(11) 3 169 620*
(21) 15728388.8 (87) WO 2016/008469	(11) 3 169 509*	(21) 15731560.7 (87) WO 2015/197572	(11) 3 169 348*	(21) 15733708.0 (87) WO 2016/008721	(11) 3 169 617*

(21) 15733710.6 (87) WO 2016/008723	(11) 3 169 213*	(21) 15734710.5 (87) WO 2016/008834	(11) 3 169 738*	(21) 15736261.7 (87) WO 2016/008811	(11) 3 169 823*
(21) 15733718.9 (87) WO 2016/008725	(11) 3 169 288*	(21) 15734713.9 (87) WO 2016/008853	(11) 3 169 797*	(21) 15736288.0 (87) WO 2016/008856	(11) 3 169 240*
(21) 15733852.6 (87) WO 2016/009120	(11) 3 169 488*	(21) 15734807.9 (87) WO 2016/010718	(11) 3 170 357*	(21) 15736290.6 (87) WO 2016/008881	(11) 3 169 896*
(21) 15733964.9 (87) WO 2016/010671	(11) 3 170 372*	(21) 15735630.4 (87) WO 2016/008572	(11) 3 169 472*	(21) 15736297.1 (87) WO 2016/008935	(11) 3 169 577*
(21) 15733965.6 (87) WO 2016/010672	(11) 3 169 871*	(21) 15735631.2 (87) WO 2016/008573	(11) 3 169 473*	(21) 15736298.9 (87) WO 2016/008936	(11) 3 169 976*
(21) 15734015.9 (87) WO 2016/010704	(11) 3 170 086*	(21) 15735677.5 (87) WO 2016/008767	(11) 3 169 413*	(21) 15736299.7 (87) WO 2016/008943	(11) 3 170 369*
(21) 15734017.5 (87) WO 2016/010705	(11) 3 170 084*	(21) 15735692.4 (87) WO 2016/008785	(11) 3 169 576*	(21) 15736300.3 (87) WO 2016/008962	(11) 3 169 991*
(21) 15734019.1 (87) WO 2016/010706	(11) 3 170 085*	(21) 15735707.0 (87) WO 2016/008833	(11) 3 169 449*	(21) 15736301.1 (87) WO 2016/008967	(11) 3 169 645*
(21) 15734060.5 (87) WO 2016/008060	(11) 3 170 965	(21) 15735709.6 (87) WO 2016/008865	(11) 3 169 610*	(21) 15736302.9 (87) WO 2016/008983	(11) 3 170 321*
(21) 15734105.8 (87) WO 2016/008698	(11) 3 169 613*	(21) 15735710.4 (87) WO 2016/008868	(11) 3 169 198*	(21) 15736404.3 (87) WO 2016/008595	(11) 3 169 526*
(21) 15734121.5 (87) WO 2016/008726	(11) 3 169 724*	(21) 15735713.8 (87) WO 2016/008874	(11) 3 169 895*	(21) 15736411.8 (87) WO 2016/008671	(11) 3 170 004*
(21) 15734141.3 (87) WO 2016/008738	(11) 3 169 930*	(21) 15735889.6 (87) WO 2016/008714	(11) 3 169 734*	(21) 15736422.5 (87) WO 2016/008732	(11) 3 169 946*
(21) 15734143.9 (87) WO 2016/008740	(11) 3 169 157*	(21) 15735890.4 (87) WO 2016/008718	(11) 3 170 374*	(21) 15736436.5 (87) WO 2016/008761	(11) 3 169 557*
(21) 15734149.6 (87) WO 2016/008742	(11) 3 169 162*	(21) 15735924.1 (87) WO 2016/008755	(11) 3 169 440*	(21) 15736451.4 (87) WO 2016/008781	(11) 3 170 171*
(21) 15734161.1 (87) WO 2016/008746	(11) 3 170 367*	(21) 15735929.0 (87) WO 2016/008763	(11) 3 169 848*	(21) 15736453.0 (87) WO 2016/008782	(11) 3 170 007*
(21) 15734176.9 (87) WO 2016/008753	(11) 3 169 541*	(21) 15735957.1 (87) WO 2016/008803	(11) 3 169 631*	(21) 15736462.1 (87) WO 2016/008788	(11) 3 169 762*
(21) 15734227.0 (87) WO 2016/009171	(11) 3 170 153*	(21) 15735960.5 (87) WO 2016/008807	(11) 3 169 630*	(21) 15736469.6 (87) WO 2016/008796	(11) 3 170 049*
(21) 15734316.1 (87) WO 2016/008677	(11) 3 170 368*	(21) 15735967.0 (87) WO 2016/008821	(11) 3 169 647*	(21) 15736505.7 (87) WO 2016/008826	(11) 3 170 370*
(21) 15734320.3 (87) WO 2016/008692	(11) 3 169 598*	(21) 15735973.8 (87) WO 2016/008830	(11) 3 169 674*	(21) 15736510.7 (87) WO 2016/008848	(11) 3 169 735*
(21) 15734354.2 (87) WO 2016/008744	(11) 3 169 518*	(21) 15735974.6 (87) WO 2016/008840	(11) 3 169 232*	(21) 15736514.9 (87) WO 2016/008862	(11) 3 169 662*
(21) 15734376.5 (87) WO 2016/008762	(11) 3 169 239*	(21) 15735980.3 (87) WO 2016/008901	(11) 3 169 401*	(21) 15736516.4 (87) WO 2016/008895	(11) 3 169 772*
(21) 15734385.6 (87) WO 2016/008765	(11) 3 169 759*	(21) 15736018.1 (87) WO 2016/009174	(11) 3 169 997*	(21) 15736522.2 (87) WO 2016/008925	(11) 3 169 790*
(21) 15734596.8 (87) WO 2016/008686	(11) 3 170 297*	(21) 15736019.9 (87) WO 2016/009175	(11) 3 170 240*	(21) 15736523.0 (87) WO 2016/008931	(11) 3 169 651*
(21) 15734618.0 (87) WO 2016/008706	(11) 3 169 457*	(21) 15736036.3 (87) WO 2016/009258	(11) 3 169 611*	(21) 15736524.8 (87) WO 2016/008946	(11) 3 169 698*
(21) 15734666.9 (87) WO 2016/008759	(11) 3 170 147*	(21) 15736155.1 (87) WO 2016/010722	(11) 3 170 215*	(21) 15736530.5 (87) WO 2015/193536	(11) 3 170 274*
(21) 15734667.7 (87) WO 2016/008760	(11) 3 169 555*	(21) 15736194.0 (87) WO 2016/008571	(11) 3 169 346*	(21) 15736563.6 (87) WO 2016/009121	(11) 3 169 885*
(21) 15734673.5 (87) WO 2016/008769	(11) 3 169 556*	(21) 15736196.5 (87) WO 2016/012079	(11) 3 169 888*	(21) 15736569.3 (87) WO 2016/009123	(11) 3 169 575*
(21) 15734684.2 (87) WO 2016/008773	(11) 3 169 210*	(21) 15736253.4 (87) WO 2016/008804	(11) 3 170 250*	(21) 15736633.7 (87) WO 2016/009288	(11) 3 169 929*
(21) 15734685.9 (87) WO 2016/008774	(11) 3 170 373*	(21) 15736256.7 (87) WO 2016/008806	(11) 3 169 632*	(21) 15736641.0 (87) WO 2016/009291	(11) 3 170 329*

(21) 15736680.8 (87) WO 2016/010418	(11) 3 169 150*	(21) 15738091.6 (87) WO 2016/008938	(11) 3 169 543*	(21) 15738363.9 (87) WO 2016/008991	(11) 3 170 026*
(21) 15736718.6 (87) WO 2016/010681	(11) 3 170 069*	(21) 15738100.5 (87) WO 2016/008972	(11) 3 170 022*	(21) 15738367.0 (87) WO 2016/009001	(11) 3 169 306*
(21) 15736737.6 (87) WO 2016/010699	(11) 3 170 204*	(21) 15738106.2 (87) WO 2016/008981	(11) 3 169 286*	(21) 15738368.8 (87) WO 2016/009003	(11) 3 169 906*
(21) 15736767.3 (87) WO 2016/025099	(11) 3 170 222*	(21) 15738109.6 (87) WO 2016/009025	(11) 3 169 560*	(21) 15738369.6 (87) WO 2016/009011	(11) 3 169 561*
(21) 15736778.0 (87) WO 2016/008491	(11) 3 169 894*	(21) 15738155.9 (87) WO 2016/010631	(11) 3 170 257*	(21) 15738370.4 (87) WO 2016/009013	(11) 3 169 948*
(21) 15736789.7 (87) WO 2016/012083	(11) 3 169 902*	(21) 15738182.3 (87) WO 2016/010683	(11) 3 170 270*	(21) 15738371.2 (87) WO 2016/009020	(11) 3 169 562*
(21) 15736810.1 (87) WO 2016/008770	(11) 3 169 726*	(21) 15738197.1 (87) WO 2016/010700	(11) 3 170 314*	(21) 15738373.8 (87) WO 2016/009028	(11) 3 169 563*
(21) 15736833.3 (87) WO 2016/008859	(11) 3 169 277*	(21) 15738262.3 (87) WO 2016/008553	(11) 3 170 168*	(21) 15738374.6 (87) WO 2016/009031	(11) 3 169 829*
(21) 15736834.1 (87) WO 2016/008863	(11) 3 169 409*	(21) 15738269.8 (87) WO 2016/012078	(11) 3 169 889*	(21) 15738376.1 (87) WO 2016/009037	(11) 3 169 897*
(21) 15736835.8 (87) WO 2016/008864	(11) 3 170 366*	(21) 15738274.8 (87) WO 2016/008582	(11) 3 169 666*	(21) 15738380.3 (87) WO 2016/009062	(11) 3 169 741*
(21) 15736840.8 (87) WO 2016/008896	(11) 3 169 737*	(21) 15738316.7 (87) WO 2016/008836	(11) 3 169 667*	(21) 15738423.1 (87) WO 2016/009176	(11) 3 170 181*
(21) 15736841.6 (87) WO 2016/008906	(11) 3 169 636*	(21) 15738319.1 (87) WO 2016/008855	(11) 3 169 965*	(21) 15738447.0 (87) WO 2016/009179	(11) 3 169 171*
(21) 15736843.2 (87) WO 2016/008924	(11) 3 170 371*	(21) 15738323.3 (87) WO 2016/008886	(11) 3 169 791*	(21) 15738457.9 (87) WO 2016/009185	(11) 3 169 822*
(21) 15736885.3 (87) WO 2016/010711	(11) 3 170 336*	(21) 15738326.6 (87) WO 2016/008902	(11) 3 169 174*	(21) 15738458.7 (87) WO 2016/009186	(11) 3 170 254*
(21) 15737974.4 (87) WO 2016/008492	(11) 3 169 899*	(21) 15738330.8 (87) WO 2016/008909	(11) 3 169 960*	(21) 15738510.5 (87) WO 2016/010667	(11) 3 169 869*
(21) 15737983.5 (87) WO 2016/008576	(11) 3 169 191*	(21) 15738331.6 (87) WO 2016/008911	(11) 3 170 303*	(21) 15738580.8 (87) WO 2016/008493	(11) 3 169 621*
(21) 15737987.6 (87) WO 2016/015829	(11) 3 170 154*	(21) 15738333.2 (87) WO 2016/008915	(11) 3 169 461*	(21) 15738581.6 (87) WO 2016/008494	(11) 3 169 284*
(21) 15737988.4 (87) WO 2016/008583	(11) 3 169 665*	(21) 15738337.3 (87) WO 2016/008921	(11) 3 170 322*	(21) 15738582.4 (87) WO 2016/008495	(11) 3 169 285*
(21) 15737990.0 (87) WO 2016/008596	(11) 3 169 528*	(21) 15738339.9 (87) WO 2016/008923	(11) 3 169 847*	(21) 15738583.2 (87) WO 2016/008497	(11) 3 170 012*
(21) 15738022.1 (87) WO 2016/008784	(11) 3 170 286*	(21) 15738340.7 (87) WO 2016/008926	(11) 3 169 161*	(21) 15738585.7 (87) WO 2016/008499	(11) 3 169 616*
(21) 15738026.2 (87) WO 2016/008790	(11) 3 169 502*	(21) 15738343.1 (87) WO 2016/008928	(11) 3 169 507*	(21) 15738604.6 (87) WO 2016/008764	(11) 3 169 591*
(21) 15738052.8 (87) WO 2016/008824	(11) 3 169 714*	(21) 15738346.4 (87) WO 2016/008950	(11) 3 169 769*	(21) 15738612.9 (87) WO 2016/008837	(11) 3 169 237*
(21) 15738056.9 (87) WO 2016/008832	(11) 3 169 884*	(21) 15738349.8 (87) WO 2016/008956	(11) 3 170 148*	(21) 15738614.5 (87) WO 2016/008838	(11) 3 169 908*
(21) 15738057.7 (87) WO 2016/008835	(11) 3 169 438*	(21) 15738351.4 (87) WO 2016/008959	(11) 3 170 205*	(21) 15738617.8 (87) WO 2016/008842	(11) 3 169 619*
(21) 15738059.3 (87) WO 2016/008841	(11) 3 169 160*	(21) 15738352.2 (87) WO 2016/008960	(11) 3 169 357*	(21) 15738622.8 (87) WO 2016/008897	(11) 3 169 547*
(21) 15738062.7 (87) WO 2016/008849	(11) 3 169 254*	(21) 15738353.0 (87) WO 2016/008966	(11) 3 169 337*	(21) 15738625.1 (87) WO 2016/008975	(11) 3 170 005*
(21) 15738065.0 (87) WO 2016/008854	(11) 3 169 964*	(21) 15738356.3 (87) WO 2016/008973	(11) 3 169 703*	(21) 15738627.7 (87) WO 2016/008978	(11) 3 170 237*
(21) 15738067.6 (87) WO 2016/008857	(11) 3 169 270*	(21) 15738359.7 (87) WO 2016/008976	(11) 3 169 341*	(21) 15738628.5 (87) WO 2016/008979	(11) 3 169 789*
(21) 15738085.8 (87) WO 2016/008910	(11) 3 169 299*	(21) 15738360.5 (87) WO 2016/008977	(11) 3 169 327*	(21) 15738640.0 (87) WO 2016/008996	(11) 3 169 241*

(21) 15738641.8 (87) WO 2016/008997	(11) 3 169 233*	(21) 15738884.4 (87) WO 2016/005593	(11) 3 169 706*	(21) 15739229.1 (87) WO 2016/008844	(11) 3 170 196*
(21) 15738644.2 (87) WO 2016/009002	(11) 3 169 564*	(21) 15738886.9 (87) WO 2016/008831	(11) 3 169 915*	(21) 15739244.0 (87) WO 2016/008908	(11) 3 169 993*
(21) 15738647.5 (87) WO 2016/009008	(11) 3 169 262*	(21) 15738897.6 (87) WO 2016/008932	(11) 3 169 818*	(21) 15739245.7 (87) WO 2016/008914	(11) 3 169 508*
(21) 15738649.1 (87) WO 2016/009010	(11) 3 169 360*	(21) 15738898.4 (87) WO 2016/008937	(11) 3 169 338*	(21) 15739246.5 (87) WO 2016/008918	(11) 3 170 116*
(21) 15738650.9 (87) WO 2016/009014	(11) 3 169 949*	(21) 15738900.8 (87) WO 2016/008961	(11) 3 169 358*	(21) 15739247.3 (87) WO 2016/008933	(11) 3 169 572*
(21) 15738651.7 (87) WO 2016/009016	(11) 3 170 162*	(21) 15738907.3 (87) WO 2016/009006	(11) 3 169 149*	(21) 15739255.6 (87) WO 2016/008992	(11) 3 169 565*
(21) 15738652.5 (87) WO 2016/009017	(11) 3 169 340*	(21) 15738908.1 (87) WO 2016/009041	(11) 3 169 350*	(21) 15739265.5 (87) WO 2016/009038	(11) 3 169 165*
(21) 15738654.1 (87) WO 2016/009022	(11) 3 169 194*	(21) 15738909.9 (87) WO 2016/009044	(11) 3 169 701*	(21) 15739268.9 (87) WO 2016/009043	(11) 3 169 903*
(21) 15738655.8 (87) WO 2016/009029	(11) 3 169 704*	(21) 15738911.5 (87) WO 2016/009048	(11) 3 169 728*	(21) 15739269.7 (87) WO 2016/009057	(11) 3 169 243*
(21) 15738656.6 (87) WO 2016/009030	(11) 3 169 705*	(21) 15738914.9 (87) WO 2016/009061	(11) 3 170 202*	(21) 15739270.5 (87) WO 2016/009064	(11) 3 169 318*
(21) 15738658.2 (87) WO 2016/009034	(11) 3 169 483*	(21) 15738915.6 (87) WO 2016/009063	(11) 3 169 317*	(21) 15739271.3 (87) WO 2016/009066	(11) 3 169 675*
(21) 15738659.0 (87) WO 2016/009035	(11) 3 169 920*	(21) 15738916.4 (87) WO 2016/009065	(11) 3 169 328*	(21) 15739315.8 (87) WO 2016/009184	(11) 3 169 579*
(21) 15738660.8 (87) WO 2016/009039	(11) 3 169 967*	(21) 15738918.0 (87) WO 2016/009067	(11) 3 169 307*	(21) 15739341.4 (87) WO 2016/009311	(11) 3 170 076*
(21) 15738662.4 (87) WO 2016/012361	(11) 3 169 280*	(21) 15738920.6 (87) WO 2016/009077	(11) 3 169 999*	(21) 15739371.1 (87) WO 2016/010669	(11) 3 170 263*
(21) 15738670.7 (87) WO 2016/009047	(11) 3 170 251*	(21) 15738921.4 (87) WO 2016/009080	(11) 3 169 777*	(21) 15739382.8 (87) WO 2016/010684	(11) 3 170 358*
(21) 15738672.3 (87) WO 2016/009050	(11) 3 169 711*	(21) 15739018.8 (87) WO 2016/009293	(11) 3 170 009*	(21) 15739383.6 (87) WO 2016/010685	(11) 3 170 268*
(21) 15738675.6 (87) WO 2016/009052	(11) 3 170 221*	(21) 15739025.3 (87) WO 2016/009302	(11) 3 170 967	(21) 15739416.4 (87) WO 2016/010731	(11) 3 169 676*
(21) 15738676.4 (87) WO 2016/009053	(11) 3 169 455*	(21) 15739028.7 (87) WO 2016/009357	(11) 3 169 420*	(21) 15739439.6 (87) WO 2016/010752	(11) 3 169 168*
(21) 15738677.2 (87) WO 2016/009056	(11) 3 170 241*	(21) 15739142.6 (87) WO 2016/010757	(11) 3 170 342*	(21) 15739441.2 (87) WO 2016/010753	(11) 3 169 169*
(21) 15738680.6 (87) WO 2016/009060	(11) 3 169 456*	(21) 15739143.4 (87) WO 2016/010758	(11) 3 170 290*	(21) 15739442.0 (87) WO 2016/010759	(11) 3 170 293*
(21) 15738684.8 (87) WO 2016/009076	(11) 3 169 678*	(21) 15739157.4 (87) WO 2016/010798	(11) 3 170 025*	(21) 15739461.0 (87) WO 2016/010799	(11) 3 170 102*
(21) 15738685.5 (87) WO 2016/009079	(11) 3 170 037*	(21) 15739173.1 (87) WO 2016/008588	(11) 3 169 962*	(21) 15739465.1 (87) WO 2016/010804	(11) 3 170 359*
(21) 15738688.9 (87) WO 2016/009088	(11) 3 170 203*	(21) 15739175.6 (87) WO 2016/008590	(11) 3 169 679*	(21) 15739478.4 (87) WO 2016/010829	(11) 3 170 179*
(21) 15738721.8 (87) WO 2016/009119	(11) 3 169 156*	(21) 15739176.4 (87) WO 2016/008592	(11) 3 169 680*	(21) 15739499.0 (87) WO 2016/008058	(11) 3 169 245*
(21) 15738748.1 (87) WO 2016/009289	(11) 3 169 936*	(21) 15739177.2 (87) WO 2016/008593	(11) 3 169 681*	(21) 15739523.7 (87) WO 2016/008597	(11) 3 169 527*
(21) 15738789.5 (87) WO 2016/010701	(11) 3 169 278*	(21) 15739188.9 (87) WO 2016/008708	(11) 3 169 554*	(21) 15739538.5 (87) WO 2016/008818	(11) 3 170 186*
(21) 15738796.0 (87) WO 2016/010723	(11) 3 170 169*	(21) 15739207.7 (87) WO 2016/008768	(11) 3 169 475*	(21) 15739550.0 (87) WO 2016/008878	(11) 3 169 494*
(21) 15738804.2 (87) WO 2016/004298	(11) 3 169 201*	(21) 15739211.9 (87) WO 2016/008799	(11) 3 169 369*	(21) 15739555.9 (87) WO 2016/008903	(11) 3 170 044*
(21) 15738811.7 (87) WO 2016/010800	(11) 3 170 226*	(21) 15739220.0 (87) WO 2016/008816	(11) 3 169 668*	(21) 15739558.3 (87) WO 2016/008948	(11) 3 170 287*

(21) 15739561.7 (87) WO 2016/008970	(11) 3 169 646*	(21) 15741300.6 (87) WO 2016/009231	(11) 3 169 722*	(21) 15742170.2 (87) WO 2016/010857	(11) 3 170 062*
(21) 15739567.4 (87) WO 2016/008995	(11) 3 169 495*	(21) 15741359.2 (87) WO 2016/009333	(11) 3 169 753*	(21) 15742201.5 (87) WO 2016/008882	(11) 3 169 212*
(21) 15739572.4 (87) WO 2016/009032	(11) 3 169 898*	(21) 15741360.0 (87) WO 2016/009351	(11) 3 169 940*	(21) 15742203.1 (87) WO 2016/008944	(11) 3 169 274*
(21) 15739573.2 (87) WO 2016/009040	(11) 3 169 618*	(21) 15741421.0 (87) WO 2016/010733	(11) 3 169 842*	(21) 15742208.0 (87) WO 2016/009059	(11) 3 169 780*
(21) 15739669.8 (87) WO 2016/009257	(11) 3 169 642*	(21) 15741444.2 (87) WO 2016/010787	(11) 3 169 256*	(21) 15742354.2 (87) WO 2016/009124	(11) 3 169 907*
(21) 15739721.7 (87) WO 2016/010760	(11) 3 170 294*	(21) 15741463.2 (87) WO 2016/010856	(11) 3 169 799*	(21) 15742378.1 (87) WO 2016/009126	(11) 3 169 625*
(21) 15739724.1 (87) WO 2016/010764	(11) 3 169 876*	(21) 15741465.7 (87) WO 2016/010874	(11) 3 170 103*	(21) 15742392.2 (87) WO 2016/009294	(11) 3 169 269*
(21) 15739743.1 (87) WO 2016/010808	(11) 3 170 261*	(21) 15741466.5 (87) WO 2016/010898	(11) 3 169 181*	(21) 15742396.3 (87) WO 2016/009358	(11) 3 170 123*
(21) 15739746.4 (87) WO 2016/010817	(11) 3 169 236*	(21) 15741507.6 (87) WO 2016/008752	(11) 3 169 638*	(21) 15742400.3 (87) WO 2016/009609	(11) 3 170 118*
(21) 15739763.9 (87) WO 2016/010924	(11) 3 169 709*	(21) 15741521.7 (87) WO 2016/008952	(11) 3 170 045*	(21) 15742440.9 (87) WO 2016/010784	(11) 3 170 151*
(21) 15741141.4 (87) WO 2016/008889	(11) 3 170 295*	(21) 15741586.0 (87) WO 2016/009187	(11) 3 169 444*	(21) 15742442.5 (87) WO 2016/010790	(11) 3 169 380*
(21) 15741142.2 (87) WO 2016/008891	(11) 3 170 234*	(21) 15741587.8 (87) WO 2016/009192	(11) 3 169 445*	(21) 15742443.3 (87) WO 2016/010792	(11) 3 169 381*
(21) 15741143.0 (87) WO 2016/008907	(11) 3 169 978*	(21) 15741588.6 (87) WO 2016/009200	(11) 3 170 048*	(21) 15742444.1 (87) WO 2016/010793	(11) 3 169 382*
(21) 15741146.3 (87) WO 2016/008965	(11) 3 170 264*	(21) 15741590.2 (87) WO 2016/009213	(11) 3 169 410*	(21) 15742445.8 (87) WO 2016/010796	(11) 3 170 063*
(21) 15741148.9 (87) WO 2016/008988	(11) 3 170 061*	(21) 15741608.2 (87) WO 2016/009591	(11) 3 169 221*	(21) 15742454.0 (87) WO 2016/010835	(11) 3 170 104*
(21) 15741149.7 (87) WO 2016/009018	(11) 3 169 794*	(21) 15741609.0 (87) WO 2016/009619	(11) 3 170 243*	(21) 15742468.0 (87) WO 2016/010871	(11) 3 170 298*
(21) 15741156.2 (87) WO 2016/009078	(11) 3 170 038*	(21) 15741660.3 (87) WO 2016/010686	(11) 3 170 271*	(21) 15742469.8 (87) WO 2016/010872	(11) 3 170 120*
(21) 15741260.2 (87) WO 2016/009190	(11) 3 169 367*	(21) 15741703.1 (87) WO 2016/010749	(11) 3 170 337*	(21) 15742470.6 (87) WO 2016/010873	(11) 3 170 077*
(21) 15741266.9 (87) WO 2016/009203	(11) 3 170 213*	(21) 15741707.2 (87) WO 2016/010819	(11) 3 169 870*	(21) 15742472.2 (87) WO 2016/010877	(11) 3 169 446*
(21) 15741269.3 (87) WO 2016/009206	(11) 3 169 615*	(21) 15741807.0 (87) WO 2016/008600	(11) 3 170 199*	(21) 15742477.1 (87) WO 2016/010922	(11) 3 170 126*
(21) 15741270.1 (87) WO 2016/009207	(11) 3 169 825*	(21) 15741952.4 (87) WO 2016/008766	(11) 3 169 644*	(21) 15742478.9 (87) WO 2016/010950	(11) 3 169 682*
(21) 15741273.5 (87) WO 2016/009210	(11) 3 169 763*	(21) 15741962.3 (87) WO 2016/008825	(11) 3 170 149*	(21) 15742490.4 (87) WO 2016/011051	(11) 3 170 078*
(21) 15741274.3 (87) WO 2016/009215	(11) 3 169 511*	(21) 15741971.4 (87) WO 2016/009012	(11) 3 169 570*	(21) 15742495.3 (87) WO 2016/011101	(11) 3 169 537*
(21) 15741284.2 (87) WO 2016/009220	(11) 3 169 867*	(21) 15741973.0 (87) WO 2016/009058	(11) 3 170 139*	(21) 15742497.9 (87) WO 2016/011112	(11) 3 169 938*
(21) 15741288.3 (87) WO 2016/009222	(11) 3 169 347*	(21) 15742118.1 (87) WO 2016/009605	(11) 3 170 066*	(21) 15742499.5 (87) WO 2016/011120	(11) 3 169 863*
(21) 15741290.9 (87) WO 2016/009224	(11) 3 169 798*	(21) 15742159.5 (87) WO 2016/010750	(11) 3 170 338*	(21) 15742502.6 (87) WO 2016/011151	(11) 3 170 332*
(21) 15741291.7 (87) WO 2016/009226	(11) 3 170 000*	(21) 15742160.3 (87) WO 2016/010755	(11) 3 169 685*	(21) 15742503.4 (87) WO 2016/011156	(11) 3 169 384*
(21) 15741293.3 (87) WO 2016/009228	(11) 3 169 234*	(21) 15742167.8 (87) WO 2016/010814	(11) 3 170 170*	(21) 15742510.9 (87) WO 2016/011230	(11) 3 170 299*
(21) 15741299.0 (87) WO 2016/009230	(11) 3 169 854*	(21) 15742169.4 (87) WO 2016/010852	(11) 3 170 070*	(21) 15744121.3 (87) WO 2016/008585	(11) 3 169 179*

(21) 15744143.7 (87) WO 2016/008905	(11) 3 169 839*	(21) 15744803.6 (87) WO 2016/010980	(11) 3 169 995*	(21) 15745163.4 (87) WO 2016/008880	(11) 3 169 252*
(21) 15744149.4 (87) WO 2016/009091	(11) 3 169 861*	(21) 15744805.1 (87) WO 2016/011000	(11) 3 169 450*	(21) 15745167.5 (87) WO 2016/008974	(11) 3 170 310*
(21) 15744273.2 (87) WO 2016/009152	(11) 3 169 182*	(21) 15744806.9 (87) WO 2016/011018	(11) 3 169 746*	(21) 15745168.3 (87) WO 2016/009023	(11) 3 169 608*
(21) 15744275.7 (87) WO 2016/009154	(11) 3 170 220*	(21) 15744808.5 (87) WO 2016/011052	(11) 3 169 801*	(21) 15745186.5 (87) WO 2016/050385	(11) 3 170 016*
(21) 15744362.3 (87) WO 2016/009332	(11) 3 169 609*	(21) 15744809.3 (87) WO 2016/011063	(11) 3 170 315*	(21) 15745233.5 (87) WO 2016/009114	(11) 3 170 190*
(21) 15744418.3 (87) WO 2016/010782	(11) 3 169 470*	(21) 15744816.8 (87) WO 2016/011146	(11) 3 169 786*	(21) 15745257.4 (87) WO 2016/010431	(11) 3 169 290*
(21) 15744433.2 (87) WO 2016/011332	(11) 3 169 719*	(21) 15744821.8 (87) WO 2016/011255	(11) 3 169 802*	(21) 15745305.1 (87) WO 2016/010811	(11) 3 169 250*
(21) 15744496.9 (87) WO 2016/008814	(11) 3 169 742*	(21) 15744822.6 (87) WO 2016/011282	(11) 3 170 317*	(21) 15745306.9 (87) WO 2016/010816	(11) 3 169 820*
(21) 15744499.3 (87) WO 2016/008819	(11) 3 169 768*	(21) 15744824.2 (87) WO 2016/011298	(11) 3 169 377*	(21) 15745314.3 (87) WO 2016/010891	(11) 3 169 952*
(21) 15744501.6 (87) WO 2016/008822	(11) 3 169 832*	(21) 15744826.7 (87) WO 2016/011361	(11) 3 170 111*	(21) 15745320.0 (87) WO 2016/011141	(11) 3 169 804*
(21) 15744503.2 (87) WO 2016/008827	(11) 3 170 245*	(21) 15744833.3 (87) WO 2016/011449	(11) 3 169 308*	(21) 15745322.6 (87) WO 2016/011289	(11) 3 169 480*
(21) 15744504.0 (87) WO 2016/008829	(11) 3 169 163*	(21) 15744861.4 (87) WO 2016/007978	(11) 3 169 856*	(21) 15745324.2 (87) WO 2016/011355	(11) 3 170 006*
(21) 15744508.1 (87) WO 2016/008875	(11) 3 169 649*	(21) 15744934.9 (87) WO 2016/045845	(11) 3 170 244*	(21) 15745370.5 (87) WO 2016/008459	(11) 3 169 972*
(21) 15744509.9 (87) WO 2016/008920	(11) 3 169 827*	(21) 15744974.5 (87) WO 2016/030780	(11) 3 169 504*	(21) 15745391.1 (87) WO 2016/008496	(11) 3 169 283*
(21) 15744511.5 (87) WO 2016/009068	(11) 3 169 865*	(21) 15744985.1 (87) WO 2016/010417	(11) 3 169 151*	(21) 15745413.3 (87) WO 2016/008877	(11) 3 169 558*
(21) 15744621.2 (87) WO 2016/009113	(11) 3 169 844*	(21) 15745018.0 (87) WO 2016/010744	(11) 3 170 188*	(21) 15745414.1 (87) WO 2016/008900	(11) 3 169 594*
(21) 15744625.3 (87) WO 2016/009166	(11) 3 169 830*	(21) 15745027.1 (87) WO 2016/010809	(11) 3 169 329*	(21) 15745439.8 (87) WO 2016/037758	(11) 3 170 074*
(21) 15744639.4 (87) WO 2016/009180	(11) 3 169 800*	(21) 15745031.3 (87) WO 2016/010834	(11) 3 169 416*	(21) 15745546.0 (87) WO 2016/009225	(11) 3 169 694*
(21) 15744640.2 (87) WO 2016/009197	(11) 3 169 874*	(21) 15745036.2 (87) WO 2016/011011	(11) 3 170 339*	(21) 15745565.0 (87) WO 2016/009417	(11) 3 169 623*
(21) 15744657.6 (87) WO 2016/009261	(11) 3 170 223*	(21) 15745037.0 (87) WO 2016/011055	(11) 3 170 183*	(21) 15745607.0 (87) WO 2016/010715	(11) 3 170 033*
(21) 15744769.9 (87) WO 2016/010741	(11) 3 169 314*	(21) 15745040.4 (87) WO 2016/011153	(11) 3 169 604*	(21) 15745619.5 (87) WO 2016/010777	(11) 3 170 080*
(21) 15744790.5 (87) WO 2016/010862	(11) 3 169 366*	(21) 15745041.2 (87) WO 2016/011154	(11) 3 169 514*	(21) 15745632.8 (87) WO 2016/010839	(11) 3 169 758*
(21) 15744794.7 (87) WO 2016/010923	(11) 3 170 073*	(21) 15745046.1 (87) WO 2016/011234	(11) 3 170 309*	(21) 15745638.5 (87) WO 2016/010937	(11) 3 169 979*
(21) 15744795.4 (87) WO 2016/010936	(11) 3 170 079*	(21) 15745049.5 (87) WO 2016/011321	(11) 3 169 275*	(21) 15745640.1 (87) WO 2016/010940	(11) 3 170 071*
(21) 15744796.2 (87) WO 2016/010939	(11) 3 170 096*	(21) 15745050.3 (87) WO 2016/011330	(11) 3 169 291*	(21) 15745643.5 (87) WO 2016/010949	(11) 3 169 635*
(21) 15744797.0 (87) WO 2016/010942	(11) 3 169 265*	(21) 15745051.1 (87) WO 2016/011334	(11) 3 169 720*	(21) 15745645.0 (87) WO 2016/010975	(11) 3 169 805*
(21) 15744798.8 (87) WO 2016/010945	(11) 3 169 185*	(21) 15745053.7 (87) WO 2016/011414	(11) 3 169 803*	(21) 15745647.6 (87) WO 2016/011083	(11) 3 169 352*
(21) 15744799.6 (87) WO 2016/010947	(11) 3 169 634*	(21) 15745058.6 (87) WO 2016/011447	(11) 3 169 987*	(21) 15745650.0 (87) WO 2016/011148	(11) 3 169 460*
(21) 15744801.0 (87) WO 2016/010953	(11) 3 169 715*	(21) 15745147.7 (87) WO 2016/008594	(11) 3 170 010*	(21) 15745652.6 (87) WO 2016/011198	(11) 3 170 351*

(21) 15745654.2 (87) WO 2016/011216	(11) 3 170 132*	(21) 15747399.2 (87) WO 2016/009054	(11) 3 169 733*	(21) 15748100.3 (87) WO 2016/011426	(11) 3 170 209*
(21) 15745660.9 (87) WO 2016/011243	(11) 3 169 397*	(21) 15747556.7 (87) WO 2016/009313	(11) 3 169 271*	(21) 15748164.9 (87) WO 2016/008473	(11) 3 170 229*
(21) 15745663.3 (87) WO 2016/011293	(11) 3 169 787*	(21) 15747557.5 (87) WO 2016/009365	(11) 3 170 231*	(21) 15748168.0 (87) WO 2016/008586	(11) 3 169 424*
(21) 15745668.2 (87) WO 2016/011388	(11) 3 170 034*	(21) 15747607.8 (87) WO 2016/010747	(11) 3 169 879*	(21) 15748169.8 (87) WO 2016/008587	(11) 3 169 425*
(21) 15745674.0 (87) WO 2016/011443	(11) 3 170 212*	(21) 15747627.6 (87) WO 2016/010840	(11) 3 169 309*	(21) 15748170.6 (87) WO 2016/008589	(11) 3 169 927*
(21) 15747103.8 (87) WO 2016/008815	(11) 3 169 922*	(21) 15747634.2 (87) WO 2016/010883	(11) 3 170 289*	(21) 15748281.1 (87) WO 2016/009131	(11) 3 169 506*
(21) 15747104.6 (87) WO 2016/008939	(11) 3 169 467*	(21) 15747638.3 (87) WO 2016/010991	(11) 3 169 476*	(21) 15748283.7 (87) WO 2016/009137	(11) 3 170 246*
(21) 15747106.1 (87) WO 2016/008968	(11) 3 169 959*	(21) 15747639.1 (87) WO 2016/011048	(11) 3 170 174*	(21) 15748287.8 (87) WO 2016/009138	(11) 3 169 199*
(21) 15747264.8 (87) WO 2016/010730	(11) 3 169 837*	(21) 15747640.9 (87) WO 2016/011057	(11) 3 169 155*	(21) 15748294.4 (87) WO 2016/009147	(11) 3 170 216*
(21) 15747270.5 (87) WO 2016/010812	(11) 3 169 247*	(21) 15747646.6 (87) WO 2016/011127	(11) 3 169 393*	(21) 15748340.5 (87) WO 2016/010930	(11) 3 170 127*
(21) 15747273.9 (87) WO 2016/010845	(11) 3 170 159*	(21) 15747647.4 (87) WO 2016/011160	(11) 3 169 361*	(21) 15748343.9 (87) WO 2016/011016	(11) 3 170 311*
(21) 15747279.6 (87) WO 2016/010910	(11) 3 169 486*	(21) 15747648.2 (87) WO 2016/011167	(11) 3 169 708*	(21) 15749717.3 (87) WO 2016/008591	(11) 3 169 643*
(21) 15747282.0 (87) WO 2016/010932	(11) 3 170 105*	(21) 15747649.0 (87) WO 2016/011174	(11) 3 169 781*	(21) 15749729.8 (87) WO 2016/008969	(11) 3 169 492*
(21) 15747284.6 (87) WO 2016/010989	(11) 3 170 117*	(21) 15747654.0 (87) WO 2016/011203	(11) 3 169 310*	(21) 15749733.0 (87) WO 2016/008993	(11) 3 169 529*
(21) 15747285.3 (87) WO 2016/011015	(11) 3 169 747*	(21) 15747665.6 (87) WO 2016/011373	(11) 3 170 284*	(21) 15749940.1 (87) WO 2016/032703	(11) 3 170 318*
(21) 15747286.1 (87) WO 2016/011020	(11) 3 169 266*	(21) 15747666.4 (87) WO 2016/011378	(11) 3 169 806*	(21) 15749963.3 (87) WO 2016/008458	(11) 3 169 176*
(21) 15747288.7 (87) WO 2016/011058	(11) 3 170 325*	(21) 15747757.1 (87) WO 2016/009019	(11) 3 170 210*	(21) 15749973.2 (87) WO 2016/008472	(11) 3 170 230*
(21) 15747289.5 (87) WO 2016/011066	(11) 3 170 326*	(21) 15747843.9 (87) WO 2016/009432	(11) 3 169 434*	(21) 15749977.3 (87) WO 2016/008475	(11) 3 169 295*
(21) 15747290.3 (87) WO 2016/011074	(11) 3 170 345*	(21) 15747870.2 (87) WO 2016/010987	(11) 3 170 343*	(21) 15749992.2 (87) WO 2016/009089	(11) 3 169 935*
(21) 15747292.9 (87) WO 2016/011118	(11) 3 170 266*	(21) 15747871.0 (87) WO 2016/011033	(11) 3 169 222*	(21) 15750122.2 (87) WO 2016/009349	(11) 3 169 578*
(21) 15747299.4 (87) WO 2016/011228	(11) 3 170 278*	(21) 15747874.4 (87) WO 2016/011244	(11) 3 169 231*	(21) 15750123.0 (87) WO 2016/009370	(11) 3 169 503*
(21) 15747303.4 (87) WO 2016/011311	(11) 3 169 428*	(21) 15747876.9 (87) WO 2016/011385	(11) 3 170 035*	(21) 15750124.8 (87) WO 2016/009375	(11) 3 169 910*
(21) 15747304.2 (87) WO 2016/011375	(11) 3 170 279*	(21) 15747973.4 (87) WO 2016/008471	(11) 3 169 466*	(21) 15750127.1 (87) WO 2016/009412	(11) 3 170 166*
(21) 15747360.4 (87) WO 2016/008461	(11) 3 169 692*	(21) 15747988.2 (87) WO 2016/008898	(11) 3 169 235*	(21) 15750159.4 (87) WO 2016/010927	(11) 3 169 710*
(21) 15747367.9 (87) WO 2016/008470	(11) 3 169 505*	(21) 15747992.4 (87) WO 2016/012409	(11) 3 170 197*	(21) 15750160.2 (87) WO 2016/010943	(11) 3 169 479*
(21) 15747392.7 (87) WO 2016/008916	(11) 3 170 157*	(21) 15748084.9 (87) WO 2016/010842	(11) 3 169 583*	(21) 15750161.0 (87) WO 2016/010944	(11) 3 169 716*
(21) 15747393.5 (87) WO 2016/008941	(11) 3 169 468*	(21) 15748091.4 (87) WO 2016/011001	(11) 3 170 360*	(21) 15750162.8 (87) WO 2016/010954	(11) 3 169 477*
(21) 15747395.0 (87) WO 2016/008982	(11) 3 169 770*	(21) 15748092.2 (87) WO 2016/011009	(11) 3 169 195*	(21) 15750165.1 (87) WO 2016/011210	(11) 3 169 773*
(21) 15747397.6 (87) WO 2016/009000	(11) 3 169 334*	(21) 15748093.0 (87) WO 2016/011093	(11) 3 169 590*	(21) 15750168.5 (87) WO 2016/011341	(11) 3 170 090*

(21) 15750169.3 (87) WO 2016/011379	(11) 3 170 280*	(21) 15753109.6 (87) WO 2016/009155	(11) 3 169 877*	(21) 15754280.4 (87) WO 2016/009212	(11) 3 169 605*
(21) 15750468.9 (87) WO 2016/010421	(11) 3 169 159*	(21) 15753112.0 (87) WO 2016/009158	(11) 3 169 552*	(21) 15754281.2 (87) WO 2016/009219	(11) 3 170 316*
(21) 15750491.1 (87) WO 2016/010794	(11) 3 170 095*	(21) 15753113.8 (87) WO 2016/009160	(11) 3 169 152*	(21) 15754313.3 (87) WO 2016/010745	(11) 3 169 756*
(21) 15750497.8 (87) WO 2016/011138	(11) 3 170 133*	(21) 15753122.9 (87) WO 2016/009161	(11) 3 169 984*	(21) 15754315.8 (87) WO 2016/011157	(11) 3 169 593*
(21) 15750499.4 (87) WO 2016/011213	(11) 3 169 493*	(21) 15753206.0 (87) WO 2016/010445	(11) 3 169 297*	(21) 15754316.6 (87) WO 2016/011249	(11) 3 169 531*
(21) 15750503.3 (87) WO 2016/014368	(11) 3 170 106*	(21) 15753223.5 (87) WO 2016/011144	(11) 3 169 808*	(21) 15756191.1 (87) WO 2016/009125	(11) 3 170 137*
(21) 15750504.1 (87) WO 2016/011444	(11) 3 169 516*	(21) 15753224.3 (87) WO 2016/011147	(11) 3 169 809*	(21) 15756194.5 (87) WO 2016/009148	(11) 3 169 648*
(21) 15750515.7 (87) WO 2016/014937	(11) 3 169 639*	(21) 15753227.6 (87) WO 2016/011256	(11) 3 169 353*	(21) 15756196.0 (87) WO 2016/009149	(11) 3 169 761*
(21) 15750822.7 (87) WO 2016/009436	(11) 3 169 343*	(21) 15753407.4 (87) WO 2015/193633	(11) 3 169 474*	(21) 15756197.8 (87) WO 2016/009150	(11) 3 169 764*
(21) 15750829.2 (87) WO 2016/010432	(11) 3 169 419*	(21) 15753411.6 (87) WO 2016/009188	(11) 3 170 136*	(21) 15756247.1 (87) WO 2016/009323	(11) 3 169 868*
(21) 15750848.2 (87) WO 2016/010900	(11) 3 169 690*	(21) 15753463.7 (87) WO 2016/009316	(11) 3 169 238*	(21) 15756260.4 (87) WO 2016/011098	(11) 3 169 499*
(21) 15750854.0 (87) WO 2016/011333	(11) 3 170 356*	(21) 15753464.5 (87) WO 2016/009343	(11) 3 169 279*	(21) 15756311.5 (87) WO 2016/028853	(11) 3 170 320*
(21) 15750916.7 (87) WO 2016/008460	(11) 3 169 751*	(21) 15753497.5 (87) WO 2016/009431	(11) 3 169 627*	(21) 15756468.3 (87) WO 2016/009322	(11) 3 169 669*
(21) 15750935.7 (87) WO 2016/008971	(11) 3 169 807*	(21) 15753516.2 (87) WO 2016/010941	(11) 3 169 900*	(21) 15756470.9 (87) WO 2016/009406	(11) 3 169 375*
(21) 15751061.1 (87) WO 2016/009205	(11) 3 170 235*	(21) 15753617.8 (87) WO 2016/009045	(11) 3 170 040*	(21) 15756471.7 (87) WO 2016/009413	(11) 3 169 835*
(21) 15751110.6 (87) WO 2016/009633	(11) 3 170 195*	(21) 15753722.6 (87) WO 2016/009145	(11) 3 169 695*	(21) 15756591.2 (87) WO 2016/041720	(11) 3 170 288*
(21) 15751127.0 (87) WO 2016/010422	(11) 3 169 481*	(21) 15753723.4 (87) WO 2016/009146	(11) 3 169 696*	(21) 15756692.8 (87) WO 2016/009300	(11) 3 170 145*
(21) 15751129.6 (87) WO 2016/010423	(11) 3 169 580*	(21) 15753892.7 (87) WO 2016/008467	(11) 3 169 463*	(21) 15756697.7 (87) WO 2016/009435	(11) 3 169 517*
(21) 15751132.0 (87) WO 2016/010428	(11) 3 169 443*	(21) 15753903.2 (87) WO 2016/008955	(11) 3 169 569*	(21) 15756810.6 (87) WO 2015/196227	(11) 3 169 500*
(21) 15751134.6 (87) WO 2016/010429	(11) 3 169 612*	(21) 15753996.6 (87) WO 2016/009301	(11) 3 169 491*	(21) 15756811.4 (87) WO 2016/007980	(11) 3 169 909*
(21) 15751135.3 (87) WO 2016/010430	(11) 3 169 622*	(21) 15754004.8 (87) WO 2016/009308	(11) 3 169 281*	(21) 15756812.2 (87) WO 2016/007981	(11) 3 169 387*
(21) 15751137.9 (87) WO 2016/010434	(11) 3 169 641*	(21) 15754008.9 (87) WO 2016/009312	(11) 3 169 242*	(21) 15756813.0 (87) WO 2016/007982	(11) 3 170 232*
(21) 15751138.7 (87) WO 2016/010435	(11) 3 169 164*	(21) 15754013.9 (87) WO 2016/009345	(11) 3 170 361*	(21) 15756963.3 (87) WO 2016/009139	(11) 3 169 819*
(21) 15751170.0 (87) WO 2016/011286	(11) 3 169 510*	(21) 15754018.8 (87) WO 2016/009403	(11) 3 169 322*	(21) 15756972.4 (87) WO 2016/009167	(11) 3 169 253*
(21) 15752838.1 (87) WO 2015/126982	(11) 3 169 421*	(21) 15754040.2 (87) WO 2016/009452	(11) 3 169 452*	(21) 15756981.5 (87) WO 2016/009271	(11) 3 169 402*
(21) 15752910.8 (87) WO 2016/008466	(11) 3 169 513*	(21) 15754057.6 (87) WO 2016/011315	(11) 3 169 379*	(21) 15756988.0 (87) WO 2016/009320	(11) 3 169 267*
(21) 15752931.4 (87) WO 2016/009087	(11) 3 170 252*	(21) 15754256.4 (87) WO 2016/009115	(11) 3 169 178*	(21) 15756989.8 (87) WO 2016/009337	(11) 3 169 249*
(21) 15753106.2 (87) WO 2016/009151	(11) 3 169 983*	(21) 15754264.8 (87) WO 2016/009129	(11) 3 170 227*	(21) 15756990.6 (87) WO 2016/009346	(11) 3 169 633*
(21) 15753108.8 (87) WO 2016/009153	(11) 3 169 183*	(21) 15754265.5 (87) WO 2016/009132	(11) 3 170 214*	(21) 15756992.2 (87) WO 2016/009404	(11) 3 169 432*

(21) 15757012.8 (87) WO 2016/009448	(11) 3 169 664*	(21) 15760249.1 (87) WO 2016/009382	(11) 3 169 954*	(21) 15767194.2 (87) WO 2016/009103	(11) 3 170 610
(21) 15757122.5 (87) WO 2016/008487	(11) 3 169 628*	(21) 15760252.5 (87) WO 2016/009395	(11) 3 169 955*	(21) 15767246.0 (87) WO 2016/009318	(11) 3 169 525*
(21) 15757331.2 (87) WO 2016/009324	(11) 3 169 932*	(21) 15760254.1 (87) WO 2016/009398	(11) 3 169 956*	(21) 15767248.6 (87) WO 2016/009339	(11) 3 169 264*
(21) 15757332.0 (87) WO 2016/009326	(11) 3 169 788*	(21) 15760255.8 (87) WO 2016/009399	(11) 3 169 320*	(21) 15767249.4 (87) WO 2016/009409	(11) 3 169 581*
(21) 15757335.3 (87) WO 2016/009340	(11) 3 169 200*	(21) 15760308.5 (87) WO 2016/010505	(11) 3 169 944*	(21) 15767579.4 (87) WO 2016/009336	(11) 3 170 019*
(21) 15757336.1 (87) WO 2016/009344	(11) 3 169 657*	(21) 15760317.6 (87) WO 2016/011260	(11) 3 169 362*	(21) 15767613.1 (87) WO 2016/028960	(11) 3 169 730*
(21) 15757339.5 (87) WO 2016/009402	(11) 3 169 974*	(21) 15760382.0 (87) WO 2016/008847	(11) 3 169 916*	(21) 15770640.9 (87) WO 2016/009391	(11) 3 169 501*
(21) 15757357.7 (87) WO 2016/011242	(11) 3 169 836*	(21) 15762477.6 (87) WO 2016/008488	(11) 3 169 629*	(21) 15770759.7 (87) WO 2016/053611	(11) 3 169 989*
(21) 15757838.6 (87) WO 2015/134475	(11) 3 170 131*	(21) 15762478.4 (87) WO 2016/008489	(11) 3 169 294*	(21) 15770966.8 (87) WO 2016/009360	(11) 3 169 435*
(21) 15758527.4 (87) WO 2015/131749	(11) 3 171 561	(21) 15762708.4 (87) WO 2016/009350	(11) 3 169 244*	(21) 15771028.6 (87) WO 2016/008949	(11) 3 169 782*
(21) 15759363.3 (87) WO 2016/008474	(11) 3 169 484*	(21) 15762712.6 (87) WO 2016/009380	(11) 3 169 904*	(21) 15771708.3 (87) WO 2016/009376	(11) 3 169 586*
(21) 15759500.0 (87) WO 2016/009133	(11) 3 170 375*	(21) 15762714.2 (87) WO 2016/009385	(11) 3 169 937*	(21) 15772547.4 (87) WO 2015/150601	(11) 3 170 717
(21) 15759501.8 (87) WO 2016/009134	(11) 3 170 376*	(21) 15762716.7 (87) WO 2016/009387	(11) 3 169 816*	(21) 15774558.9 (87) WO 2016/050641	(11) 3 169 875*
(21) 15759510.9 (87) WO 2016/009140	(11) 3 170 296*	(21) 15762720.9 (87) WO 2016/009414	(11) 3 169 834*	(21) 15775487.0 (87) WO 2016/009392	(11) 3 169 717*
(21) 15759540.6 (87) WO 2016/009319	(11) 3 170 164*	(21) 15762723.3 (87) WO 2016/009416	(11) 3 170 001*	(21) 15777621.2 (87) WO 2016/046086	(11) 3 169 640*
(21) 15759546.3 (87) WO 2016/009439	(11) 3 169 700*	(21) 15762977.5 (87) WO 2016/009092	(11) 3 169 923*	(21) 15777916.6 (87) WO 2016/074857	(11) 3 170 378*
(21) 15759843.4 (87) WO 2016/009130	(11) 3 170 242*	(21) 15763078.1 (87) WO 2016/009273	(11) 3 169 661*	(21) 15778417.4 (87) WO 2016/053613	(11) 3 169 988*
(21) 15759848.3 (87) WO 2016/009162	(11) 3 169 153*	(21) 15763082.3 (87) WO 2016/009368	(11) 3 169 272*	(21) 15781202.5 (87) WO 2016/057236	(11) 3 170 130*
(21) 15759849.1 (87) WO 2016/009163	(11) 3 169 208*	(21) 15763192.0 (87) WO 2016/008486	(11) 3 169 418*	(21) 15781396.5 (87) WO 2016/009270	(11) 3 170 028*
(21) 15759850.9 (87) WO 2016/009164	(11) 3 169 197*	(21) 15763380.1 (87) WO 2016/009117	(11) 3 169 415*	(21) 15781416.1 (87) WO 2016/009394	(11) 3 169 957*
(21) 15759939.0 (87) WO 2016/009329	(11) 3 169 540*	(21) 15763407.2 (87) WO 2016/009274	(11) 3 169 465*	(21) 15790212.3 (87) WO 2016/110663	(11) 3 169 857*
(21) 15759940.8 (87) WO 2016/009354	(11) 3 169 845*	(21) 15763432.0 (87) WO 2016/010504	(11) 3 169 945*	(21) 15792906.8 (87) WO 2015/172743	(11) 3 169 841*
(21) 15760019.8 (87) WO 2016/033272	(11) 3 169 177*	(21) 15763479.1 (87) WO 2016/008299	(11) 3 171 211	(21) 15794828.2 (87) WO 2016/020167	(11) 3 169 158*
(21) 15760020.6 (87) WO 2016/033277	(11) 3 169 175*	(21) 15763652.3 (87) WO 2016/009457	(11) 3 169 973*	(21) 15795016.3 (87) WO 2016/010652	(11) 3 169 229*
(21) 15760242.6 (87) WO 2016/009347	(11) 3 169 534*	(21) 15763977.4 (87) WO 2016/009309	(11) 3 170 112*	(21) 15795062.7 (87) WO 2016/032601	(11) 3 169 602*
(21) 15760244.2 (87) WO 2016/009362	(11) 3 169 658*	(21) 15766254.5 (87) WO 2016/009372	(11) 3 169 268*	(21) 15795535.2 (87) WO 2015/178122	(11) 3 171 374
(21) 15760245.9 (87) WO 2016/009363	(11) 3 169 154*	(21) 15766351.9 (87) WO 2016/040254	(11) 3 170 352*	(21) 15795827.3 (87) WO 2015/179862	(11) 3 169 394*
(21) 15760246.7 (87) WO 2016/009366	(11) 3 169 246*	(21) 15766596.9 (87) WO 2016/009405	(11) 3 169 677*	(21) 15796332.3 (87) WO 2015/178123	(11) 3 171 375
(21) 15760248.3 (87) WO 2016/009374	(11) 3 169 953*	(21) 15767109.0 (87) WO 2016/038063	(11) 3 170 054*	(21) 15803864.6 (87) WO 2015/187037	(11) 3 169 582*

(21) 15804023.8 (87) WO 2015/187103	(11) 3 169 371 *	(21) 15821305.8 (87) WO 2016/008318	(11) 3 171 446	(21) 15821396.7 (87) WO 2016/008050	(11) 3 170 193 *
(21) 15804985.8 (87) WO 2016/182470	(11) 3 170 173 *	(21) 15821307.4 (87) WO 2016/009957	(11) 3 170 454	(21) 15821397.5 (87) WO 2016/011368	(11) 3 169 864 *
(21) 15806748.8 (87) WO 2015/191269	(11) 3 169 273 *	(21) 15821309.0 (87) WO 2016/011225	(11) 3 170 036 *	(21) 15821401.5 (87) WO 2016/009647	(11) 3 169 892 *
(21) 15809217.1 (87) WO 2015/194506	(11) 3 171 128	(21) 15821310.8 (87) WO 2016/011387	(11) 3 169 372 *	(21) 15821404.9 (87) WO 2016/008442	(11) 3 170 496
(21) 15815403.9 (87) WO 2016/004339	(11) 3 169 921 *	(21) 15821321.5 (87) WO 2016/011423	(11) 3 169 408 *	(21) 15821409.8 (87) WO 2016/009846	(11) 3 171 022
(21) 15816079.6 (87) WO 2016/008584	(11) 3 170 113 *	(21) 15821322.3 (87) WO 2016/011405	(11) 3 170 347 *	(21) 15821420.5 (87) WO 2016/011121	(11) 3 170 107 *
(21) 15818176.8 (87) WO 2016/006577	(11) 3 170 512	(21) 15821323.1 (87) WO 2016/010331	(11) 3 170 725	(21) 15821429.6 (87) WO 2016/011377	(11) 3 169 811 *
(21) 15818708.8 (87) WO 2016/004515	(11) 3 169 574 *	(21) 15821324.9 (87) WO 2016/011024	(11) 3 169 969 *	(21) 15821437.9 (87) WO 2016/010106	(11) 3 171 390
(21) 15818722.9 (87) WO 2016/007741	(11) 3 169 707 *	(21) 15821326.4 (87) WO 2016/010320	(11) 3 171 298	(21) 15821440.3 (87) WO 2016/010312	(11) 3 171 622
(21) 15821247.2 (87) WO 2016/010453	(11) 3 170 922	(21) 15821328.0 (87) WO 2016/011037	(11) 3 169 406 *	(21) 15821441.1 (87) WO 2016/011458	(11) 3 169 849 *
(21) 15821254.8 (87) WO 2016/009975	(11) 3 170 870	(21) 15821330.6 (87) WO 2016/010352	(11) 3 170 737	(21) 15821442.9 (87) WO 2016/011454	(11) 3 170 247 *
(21) 15821255.5 (87) WO 2016/011450	(11) 3 169 300 *	(21) 15821331.4 (87) WO 2016/008405	(11) 3 170 842	(21) 15821443.7 (87) WO 2016/011415	(11) 3 169 792 *
(21) 15821256.3 (87) WO 2016/009820	(11) 3 170 640	(21) 15821339.7 (87) WO 2016/009744	(11) 3 170 785	(21) 15821445.2 (87) WO 2016/009797	(11) 3 170 909
(21) 15821258.9 (87) WO 2016/010469	(11) 3 169 821 *	(21) 15821340.5 (87) WO 2016/010078	(11) 3 171 015	(21) 15821448.6 (87) WO 2016/009994	(11) 3 171 445
(21) 15821259.7 (87) WO 2016/010617	(11) 3 169 292 *	(21) 15821341.3 (87) WO 2016/009381	(11) 3 169 313 *	(21) 15821455.1 (87) WO 2016/009722	(11) 3 171 311
(21) 15821263.9 (87) WO 2016/011432	(11) 3 169 354 *	(21) 15821344.7 (87) WO 2016/011429	(11) 3 169 810 *	(21) 15821457.7 (87) WO 2016/010266	(11) 3 170 998
(21) 15821265.4 (87) WO 2016/011107	(11) 3 169 319 *	(21) 15821351.2 (87) WO 2016/011208	(11) 3 169 403 *	(21) 15821458.5 (87) WO 2016/009446	(11) 3 169 771 *
(21) 15821269.6 (87) WO 2016/008388	(11) 3 170 430	(21) 15821359.5 (87) WO 2016/009749	(11) 3 171 059	(21) 15821459.3 (87) WO 2016/011413	(11) 3 170 291 *
(21) 15821273.8 (87) WO 2016/010148	(11) 3 170 897	(21) 15821366.0 (87) WO 2016/010034	(11) 3 170 528	(21) 15821460.1 (87) WO 2016/011029	(11) 3 169 778 *
(21) 15821274.6 (87) WO 2016/011145	(11) 3 169 411 *	(21) 15821367.8 (87) WO 2016/009941	(11) 3 170 666	(21) 15821462.7 (87) WO 2016/010716	(11) 3 169 866 *
(21) 15821275.3 (87) WO 2016/009921	(11) 3 170 463	(21) 15821372.8 (87) WO 2016/009978	(11) 3 170 612	(21) 15821466.8 (87) WO 2016/010837	(11) 3 169 732 *
(21) 15821281.1 (87) WO 2016/009620	(11) 3 170 576	(21) 15821376.9 (87) WO 2016/008454	(11) 3 170 790	(21) 15821467.6 (87) WO 2016/011253	(11) 3 169 587 *
(21) 15821285.2 (87) WO 2016/008381	(11) 3 170 810	(21) 15821380.1 (87) WO 2016/011266	(11) 3 169 298 *	(21) 15821481.7 (87) WO 2016/011134	(11) 3 169 437 *
(21) 15821286.0 (87) WO 2016/010394	(11) 3 171 638	(21) 15821381.9 (87) WO 2016/010484	(11) 3 169 373 *	(21) 15821482.5 (87) WO 2016/009996	(11) 3 170 607
(21) 15821291.0 (87) WO 2016/010012	(11) 3 170 703	(21) 15821383.5 (87) WO 2016/008028	(11) 3 169 223 *	(21) 15821492.4 (87) WO 2016/011309	(11) 3 169 224 *
(21) 15821294.4 (87) WO 2016/008427	(11) 3 171 114	(21) 15821386.8 (87) WO 2016/008400	(11) 3 170 964	(21) 15821498.1 (87) WO 2016/011205	(11) 3 170 027 *
(21) 15821295.1 (87) WO 2016/010869	(11) 3 169 687 *	(21) 15821391.8 (87) WO 2016/010802	(11) 3 169 672 *	(21) 15821499.9 (87) WO 2016/009393	(11) 3 169 389 *
(21) 15821298.5 (87) WO 2016/009895	(11) 3 171 140	(21) 15821392.6 (87) WO 2016/011455	(11) 3 169 596 *	(21) 15821501.2 (87) WO 2016/009434	(11) 3 170 046 *
(21) 15821304.1 (87) WO 2016/010951	(11) 3 169 659 *	(21) 15821394.2 (87) WO 2016/010229	(11) 3 171 604	(21) 15821503.8 (87) WO 2016/011201	(11) 3 169 344 *

(21) 15821505.3 (87) WO 2016/011342	(11) 3 169 828*	(21) 15821585.5 (87) WO 2016/010962	(11) 3 170 273*	(21) 15821661.4 (87) WO 2016/010656	(11) 3 169 905*
(21) 15821506.1 (87) WO 2016/009821	(11) 3 170 853	(21) 15821587.1 (87) WO 2016/009854	(11) 3 170 573	(21) 15821663.0 (87) WO 2016/010929	(11) 3 169 282*
(21) 15821508.7 (87) WO 2016/011038	(11) 3 169 370*	(21) 15821589.7 (87) WO 2016/011245	(11) 3 169 345*	(21) 15821664.8 (87) WO 2016/008370	(11) 3 171 615
(21) 15821516.0 (87) WO 2016/010768	(11) 3 169 740*	(21) 15821592.1 (87) WO 2016/010625	(11) 3 170 087*	(21) 15821668.9 (87) WO 2016/010065	(11) 3 170 808
(21) 15821518.6 (87) WO 2016/010110	(11) 3 170 503	(21) 15821593.9 (87) WO 2016/010582	(11) 3 169 426*	(21) 15821671.3 (87) WO 2016/009774	(11) 3 170 804
(21) 15821521.0 (87) WO 2016/010670	(11) 3 169 971*	(21) 15821595.4 (87) WO 2016/011351	(11) 3 169 545*	(21) 15821674.7 (87) WO 2016/010232	(11) 3 170 734
(21) 15821526.9 (87) WO 2016/009738	(11) 3 171 621	(21) 15821596.2 (87) WO 2016/010165	(11) 3 170 894	(21) 15821675.4 (87) WO 2016/010043	(11) 3 170 875
(21) 15821533.5 (87) WO 2016/010689	(11) 3 170 165*	(21) 15821597.0 (87) WO 2016/011131	(11) 3 169 721*	(21) 15821677.0 (87) WO 2016/011364	(11) 3 169 812*
(21) 15821534.3 (87) WO 2016/010909	(11) 3 169 925*	(21) 15821598.8 (87) WO 2016/010116	(11) 3 171 072	(21) 15821679.6 (87) WO 2016/011103	(11) 3 169 206*
(21) 15821535.0 (87) WO 2016/011312	(11) 3 169 255*	(21) 15821599.6 (87) WO 2016/010038	(11) 3 170 792	(21) 15821684.6 (87) WO 2016/008056	(11) 3 169 817*
(21) 15821538.4 (87) WO 2016/009764	(11) 3 171 179	(21) 15821602.8 (87) WO 2016/011427	(11) 3 169 431*	(21) 15821689.5 (87) WO 2016/010781	(11) 3 170 346*
(21) 15821541.8 (87) WO 2016/010826	(11) 3 170 003*	(21) 15821604.4 (87) WO 2016/010245	(11) 3 170 094*	(21) 15821693.7 (87) WO 2016/009587	(11) 3 171 597
(21) 15821542.6 (87) WO 2016/009871	(11) 3 170 844	(21) 15821605.1 (87) WO 2016/010651	(11) 3 170 354*	(21) 15821695.2 (87) WO 2016/010273	(11) 3 171 259
(21) 15821543.4 (87) WO 2016/010033	(11) 3 170 868	(21) 15821607.7 (87) WO 2016/011291	(11) 3 170 140*	(21) 15821697.8 (87) WO 2016/008012	(11) 3 170 128*
(21) 15821545.9 (87) WO 2016/010618	(11) 3 170 018*	(21) 15821608.5 (87) WO 2016/011363	(11) 3 170 088*	(21) 15821698.6 (87) WO 2016/011191	(11) 3 169 289*
(21) 15821547.5 (87) WO 2016/010013	(11) 3 170 874	(21) 15821610.1 (87) WO 2016/011183	(11) 3 170 160*	(21) 15821699.4 (87) WO 2016/010022	(11) 3 171 489
(21) 15821550.9 (87) WO 2016/010968	(11) 3 169 490*	(21) 15821616.8 (87) WO 2016/010060	(11) 3 170 405	(21) 15821704.2 (87) WO 2016/009847	(11) 3 171 023
(21) 15821551.7 (87) WO 2016/010635	(11) 3 169 990*	(21) 15821619.2 (87) WO 2016/011028	(11) 3 169 374*	(21) 15821711.7 (87) WO 2016/009794	(11) 3 171 434
(21) 15821560.8 (87) WO 2016/009810	(11) 3 170 542	(21) 15821622.6 (87) WO 2016/009765	(11) 3 171 180	(21) 15821712.5 (87) WO 2016/011278	(11) 3 169 172*
(21) 15821561.6 (87) WO 2016/009961	(11) 3 170 584	(21) 15821623.4 (87) WO 2016/010402	(11) 3 170 206*	(21) 15821715.8 (87) WO 2016/010051	(11) 3 170 865
(21) 15821563.2 (87) WO 2016/010082	(11) 3 170 892	(21) 15821629.1 (87) WO 2016/009771	(11) 3 170 999	(21) 15821717.4 (87) WO 2016/011162	(11) 3 169 601*
(21) 15821565.7 (87) WO 2016/011085	(11) 3 169 862*	(21) 15821636.6 (87) WO 2016/009666	(11) 3 171 040	(21) 15821718.2 (87) WO 2016/009974	(11) 3 171 156
(21) 15821567.3 (87) WO 2016/008298	(11) 3 171 385	(21) 15821640.8 (87) WO 2016/011220	(11) 3 169 745*	(21) 15821719.0 (87) WO 2016/011044	(11) 3 169 396*
(21) 15821573.1 (87) WO 2016/010628	(11) 3 169 258*	(21) 15821645.7 (87) WO 2016/011035	(11) 3 169 407*	(21) 15821723.2 (87) WO 2016/011099	(11) 3 169 588*
(21) 15821578.0 (87) WO 2016/011306	(11) 3 169 783*	(21) 15821651.5 (87) WO 2016/010860	(11) 3 169 970*	(21) 15821724.0 (87) WO 2016/009803	(11) 3 171 057
(21) 15821579.8 (87) WO 2016/011169	(11) 3 169 652*	(21) 15821652.3 (87) WO 2016/010597	(11) 3 169 901*	(21) 15821727.3 (87) WO 2016/011219	(11) 3 169 723*
(21) 15821580.6 (87) WO 2016/009599	(11) 3 171 321	(21) 15821656.4 (87) WO 2016/009584	(11) 3 171 123	(21) 15821728.1 (87) WO 2016/009660	(11) 3 170 928
(21) 15821581.4 (87) WO 2016/011296	(11) 3 170 211*	(21) 15821659.8 (87) WO 2016/011360	(11) 3 169 333*	(21) 15821730.7 (87) WO 2016/009108	(11) 3 170 176*
(21) 15821582.2 (87) WO 2016/010766	(11) 3 169 614*	(21) 15821660.6 (87) WO 2016/008382	(11) 3 171 478	(21) 15821735.6 (87) WO 2016/009936	(11) 3 171 430

(21) 15821736.4 (87) WO 2016/009983	(11) 3 171 639	(21) 15821835.4 (87) WO 2016/009827	(11) 3 170 793	(21) 15821916.2 (87) WO 2016/011280	(11) 3 169 793*
(21) 15821739.8 (87) WO 2016/010224	(11) 3 170 323*	(21) 15821837.0 (87) WO 2016/011322	(11) 3 169 931*	(21) 15821917.0 (87) WO 2016/009614	(11) 3 170 701
(21) 15821742.2 (87) WO 2016/009714	(11) 3 171 410	(21) 15821840.4 (87) WO 2016/010159	(11) 3 171 502	(21) 15821921.2 (87) WO 2016/010133	(11) 3 170 586
(21) 15821743.0 (87) WO 2016/011362	(11) 3 169 355*	(21) 15821844.6 (87) WO 2016/009627	(11) 3 171 667	(21) 15821927.9 (87) WO 2016/008375	(11) 3 170 050*
(21) 15821747.1 (87) WO 2016/011026	(11) 3 169 752*	(21) 15821846.1 (87) WO 2016/009970	(11) 3 171 592	(21) 15821928.7 (87) WO 2016/011229	(11) 3 170 138*
(21) 15821748.9 (87) WO 2016/010028	(11) 3 170 926	(21) 15821847.9 (87) WO 2016/011406	(11) 3 170 108*	(21) 15821930.3 (87) WO 2016/010144	(11) 3 170 912
(21) 15821750.5 (87) WO 2016/010137	(11) 3 171 389	(21) 15821853.7 (87) WO 2016/011259	(11) 3 169 855*	(21) 15821931.1 (87) WO 2016/009687	(11) 3 171 447
(21) 15821752.1 (87) WO 2016/010020	(11) 3 170 798	(21) 15821856.0 (87) WO 2016/011025	(11) 3 169 918*	(21) 15821942.8 (87) WO 2016/009756	(11) 3 171 186
(21) 15821755.4 (87) WO 2016/010806	(11) 3 170 121*	(21) 15821858.6 (87) WO 2016/009437	(11) 3 169 302*	(21) 15821947.7 (87) WO 2016/010771	(11) 3 169 315*
(21) 15821756.2 (87) WO 2016/009834	(11) 3 171 610	(21) 15821859.4 (87) WO 2016/008043	(11) 3 169 376*	(21) 15821953.5 (87) WO 2016/010113	(11) 3 170 569
(21) 15821757.0 (87) WO 2016/009107	(11) 3 170 319*	(21) 15821860.2 (87) WO 2016/010919	(11) 3 169 961*	(21) 15821954.3 (87) WO 2016/010059	(11) 3 170 407
(21) 15821758.8 (87) WO 2016/009613	(11) 3 171 500	(21) 15821863.6 (87) WO 2016/010624	(11) 3 170 172*	(21) 15821963.4 (87) WO 2016/009890	(11) 3 171 420
(21) 15821760.4 (87) WO 2016/010130	(11) 3 170 500	(21) 15821865.1 (87) WO 2016/011087	(11) 3 170 047*	(21) 15821965.9 (87) WO 2016/010088	(11) 3 170 674
(21) 15821762.0 (87) WO 2016/011102	(11) 3 169 388*	(21) 15821866.9 (87) WO 2016/011007	(11) 3 170 083*	(21) 15821966.7 (87) WO 2016/010269	(11) 3 170 933
(21) 15821763.8 (87) WO 2016/011235	(11) 3 170 184*	(21) 15821867.7 (87) WO 2016/010401	(11) 3 171 288	(21) 15821969.1 (87) WO 2016/009285	(11) 3 170 335*
(21) 15821764.6 (87) WO 2016/009948	(11) 3 170 799	(21) 15821870.1 (87) WO 2016/011078	(11) 3 170 334*	(21) 15821973.3 (87) WO 2016/008054	(11) 3 169 422*
(21) 15821775.2 (87) WO 2016/010801	(11) 3 169 673*	(21) 15821871.9 (87) WO 2016/007986	(11) 3 169 599*	(21) 15821974.1 (87) WO 2016/007997	(11) 3 169 207*
(21) 15821778.6 (87) WO 2016/011060	(11) 3 169 850*	(21) 15821872.7 (87) WO 2016/011262	(11) 3 169 351*	(21) 15821978.2 (87) WO 2016/010677	(11) 3 170 267*
(21) 15821779.4 (87) WO 2016/009612	(11) 3 170 699	(21) 15821879.2 (87) WO 2016/009641	(11) 3 171 044	(21) 15821980.8 (87) WO 2016/011179	(11) 3 169 785*
(21) 15821786.9 (87) WO 2016/010774	(11) 3 169 838*	(21) 15821881.8 (87) WO 2016/010023	(11) 3 170 706	(21) 15821981.6 (87) WO 2016/008027	(11) 3 169 259*
(21) 15821790.1 (87) WO 2016/009954	(11) 3 170 711	(21) 15821882.6 (87) WO 2016/009371	(11) 3 169 395*	(21) 15821985.7 (87) WO 2016/011329	(11) 3 169 744*
(21) 15821798.4 (87) WO 2016/009825	(11) 3 171 373	(21) 15821887.5 (87) WO 2016/010993	(11) 3 170 180*	(21) 15821986.5 (87) WO 2016/010679	(11) 3 169 454*
(21) 15821799.2 (87) WO 2016/010769	(11) 3 169 225*	(21) 15821889.1 (87) WO 2016/010765	(11) 3 169 400*	(21) 15821987.3 (87) WO 2016/011227	(11) 3 169 230*
(21) 15821804.0 (87) WO 2016/008451	(11) 3 169 813*	(21) 15821893.3 (87) WO 2016/011070	(11) 3 169 702*	(21) 15821988.1 (87) WO 2016/008374	(11) 3 171 591
(21) 15821805.7 (87) WO 2016/009735	(11) 3 170 638	(21) 15821895.8 (87) WO 2016/010263	(11) 3 171 416	(21) 15821991.5 (87) WO 2016/010815	(11) 3 169 535*
(21) 15821806.5 (87) WO 2016/009643	(11) 3 170 676	(21) 15821898.2 (87) WO 2016/010587	(11) 3 169 725*	(21) 15821993.1 (87) WO 2016/011041	(11) 3 170 208*
(21) 15821807.3 (87) WO 2016/010952	(11) 3 169 754*	(21) 15821899.0 (87) WO 2016/010101	(11) 3 170 406	(21) 15822000.4 (87) WO 2016/011348	(11) 3 169 404*
(21) 15821824.8 (87) WO 2016/010379	(11) 3 171 558	(21) 15821900.6 (87) WO 2016/011040	(11) 3 170 053*	(21) 15822006.1 (87) WO 2016/009782	(11) 3 171 358
(21) 15821833.9 (87) WO 2016/010099	(11) 3 171 368	(21) 15821909.7 (87) WO 2016/009334	(11) 3 169 218*	(21) 15822007.9 (87) WO 2016/010353	(11) 3 170 065*

(21) 15822008.7 (87) WO 2016/010104	(11) 3 171 493	(21) 15822101.0 (87) WO 2016/011416	(11) 3 170 060*	(21) 15822211.7 (87) WO 2016/011276	(11) 3 169 436*
(21) 15822018.6 (87) WO 2016/010471	(11) 3 169 532*	(21) 15822104.4 (87) WO 2016/010707	(11) 3 170 198*	(21) 15822215.8 (87) WO 2016/011012	(11) 3 170 238*
(21) 15822022.8 (87) WO 2016/009793	(11) 3 170 814	(21) 15822108.5 (87) WO 2016/010123	(11) 3 171 646	(21) 15822218.2 (87) WO 2016/010126	(11) 3 171 392
(21) 15822023.6 (87) WO 2016/010855	(11) 3 170 002*	(21) 15822111.9 (87) WO 2016/010231	(11) 3 171 233	(21) 15822221.6 (87) WO 2016/009637	(11) 3 171 609
(21) 15822027.7 (87) WO 2016/009842	(11) 3 171 210	(21) 15822112.7 (87) WO 2016/010111	(11) 3 170 504	(21) 15822231.5 (87) WO 2016/011199	(11) 3 170 272*
(21) 15822034.3 (87) WO 2016/009422	(11) 3 170 023*	(21) 15822114.3 (87) WO 2016/010795	(11) 3 169 148*	(21) 15822236.4 (87) WO 2016/009111	(11) 3 169 928*
(21) 15822035.0 (87) WO 2016/010387	(11) 3 170 328*	(21) 15822116.8 (87) WO 2016/010081	(11) 3 170 509	(21) 15822238.0 (87) WO 2016/010102	(11) 3 170 409
(21) 15822036.8 (87) WO 2016/011221	(11) 3 169 478*	(21) 15822122.6 (87) WO 2016/010018	(11) 3 170 927	(21) 15822239.8 (87) WO 2016/010863	(11) 3 169 293*
(21) 15822038.4 (87) WO 2016/009788	(11) 3 170 467	(21) 15822126.7 (87) WO 2016/010642	(11) 3 170 182*	(21) 15822241.4 (87) WO 2016/009740	(11) 3 171 351
(21) 15822039.2 (87) WO 2016/010091	(11) 3 170 932	(21) 15822132.5 (87) WO 2016/010901	(11) 3 170 093*	(21) 15822242.2 (87) WO 2016/011002	(11) 3 170 043*
(21) 15822041.8 (87) WO 2016/011113	(11) 3 169 882*	(21) 15822140.8 (87) WO 2016/011014	(11) 3 170 141*	(21) 15822244.8 (87) WO 2016/010702	(11) 3 170 200*
(21) 15822046.7 (87) WO 2016/010132	(11) 3 170 878	(21) 15822141.6 (87) WO 2016/009944	(11) 3 171 605	(21) 15822247.1 (87) WO 2016/010047	(11) 3 170 898
(21) 15822047.5 (87) WO 2016/009640	(11) 3 171 045	(21) 15822145.7 (87) WO 2016/010112	(11) 3 170 812	(21) 15822248.9 (87) WO 2016/010217	(11) 3 170 276*
(21) 15822048.3 (87) WO 2016/009425	(11) 3 169 996*	(21) 15822146.5 (87) WO 2016/009946	(11) 3 170 803	(21) 15822249.7 (87) WO 2016/007987	(11) 3 169 650*
(21) 15822049.1 (87) WO 2016/011302	(11) 3 170 327*	(21) 15822158.0 (87) WO 2016/009623	(11) 3 171 488	(21) 15822254.7 (87) WO 2016/010404	(11) 3 171 534
(21) 15822050.9 (87) WO 2016/010380	(11) 3 169 688*	(21) 15822160.6 (87) WO 2016/011303	(11) 3 170 189*	(21) 15822258.8 (87) WO 2016/009914	(11) 3 170 851
(21) 15822052.5 (87) WO 2016/009110	(11) 3 170 304*	(21) 15822163.0 (87) WO 2016/009720	(11) 3 171 151	(21) 15822260.4 (87) WO 2016/011110	(11) 3 170 348*
(21) 15822053.3 (87) WO 2016/011422	(11) 3 169 774*	(21) 15822167.1 (87) WO 2016/011081	(11) 3 169 860*	(21) 15822262.0 (87) WO 2016/011446	(11) 3 169 205*
(21) 15822054.1 (87) WO 2016/010161	(11) 3 170 839	(21) 15822175.4 (87) WO 2016/011336	(11) 3 169 342*	(21) 15822263.8 (87) WO 2016/009400	(11) 3 169 359*
(21) 15822055.8 (87) WO 2016/011222	(11) 3 169 335*	(21) 15822179.6 (87) WO 2016/010105	(11) 3 171 391	(21) 15822264.6 (87) WO 2016/010392	(11) 3 170 600
(21) 15822064.0 (87) WO 2016/009848	(11) 3 170 873	(21) 15822181.2 (87) WO 2016/011328	(11) 3 169 312*	(21) 15822265.3 (87) WO 2016/011240	(11) 3 169 433*
(21) 15822070.7 (87) WO 2016/010480	(11) 3 170 142*	(21) 15822186.1 (87) WO 2016/010619	(11) 3 170 021*	(21) 15822269.5 (87) WO 2016/009607	(11) 3 170 556
(21) 15822073.1 (87) WO 2016/009268	(11) 3 170 146*	(21) 15822195.2 (87) WO 2016/010620	(11) 3 170 020*	(21) 15822271.1 (87) WO 2016/010441	(11) 3 169 985*
(21) 15822076.4 (87) WO 2016/011232	(11) 3 169 427*	(21) 15822197.8 (87) WO 2016/010396	(11) 3 171 647	(21) 15822272.9 (87) WO 2016/010398	(11) 3 170 532
(21) 15822077.2 (87) WO 2016/009583	(11) 3 171 683	(21) 15822198.6 (87) WO 2016/011323	(11) 3 169 795*	(21) 15822274.5 (87) WO 2016/010064	(11) 3 170 398
(21) 15822079.8 (87) WO 2016/011264	(11) 3 169 363*	(21) 15822200.0 (87) WO 2016/010103	(11) 3 170 399	(21) 15822277.8 (87) WO 2016/010233	(11) 3 169 553*
(21) 15822080.6 (87) WO 2016/010119	(11) 3 170 893	(21) 15822202.6 (87) WO 2016/010044	(11) 3 171 424	(21) 15822287.7 (87) WO 2016/010086	(11) 3 170 498
(21) 15822091.3 (87) WO 2016/010971	(11) 3 169 441*	(21) 15822208.3 (87) WO 2016/011140	(11) 3 169 824*	(21) 15822289.3 (87) WO 2016/008443	(11) 3 170 497
(21) 15822100.2 (87) WO 2016/009902	(11) 3 171 536	(21) 15822209.1 (87) WO 2016/010052	(11) 3 171 394	(21) 15822293.5 (87) WO 2016/011247	(11) 3 169 390*

(21) 15822295.0 (87) WO 2016/010886	(11) 3 169 686*	(21) 15822378.4 (87) WO 2016/011269	(11) 3 169 260*	(21) 15822459.2 (87) WO 2016/010979	(11) 3 169 385*
(21) 15822296.8 (87) WO 2016/010218	(11) 3 171 364	(21) 15822380.0 (87) WO 2016/009884	(11) 3 170 881	(21) 15822467.5 (87) WO 2016/009878	(11) 3 170 444
(21) 15822297.6 (87) WO 2016/009711	(11) 3 170 441	(21) 15822385.9 (87) WO 2016/009917	(11) 3 171 474	(21) 15822471.7 (87) WO 2016/010957	(11) 3 169 447*
(21) 15822299.2 (87) WO 2016/011445	(11) 3 170 067*	(21) 15822388.3 (87) WO 2016/010880	(11) 3 170 306*	(21) 15822476.6 (87) WO 2016/010014	(11) 3 170 841
(21) 15822300.8 (87) WO 2016/010135	(11) 3 170 547	(21) 15822391.7 (87) WO 2016/011308	(11) 3 169 992*	(21) 15822477.4 (87) WO 2016/011196	(11) 3 170 218*
(21) 15822305.7 (87) WO 2016/009757	(11) 3 171 187	(21) 15822393.3 (87) WO 2016/010482	(11) 3 170 135*	(21) 15822480.8 (87) WO 2016/009935	(11) 3 171 437
(21) 15822307.3 (87) WO 2016/011209	(11) 3 169 325*	(21) 15822398.2 (87) WO 2016/010879	(11) 3 169 326*	(21) 15822484.0 (87) WO 2016/008029	(11) 3 169 934*
(21) 15822311.5 (87) WO 2016/009112	(11) 3 169 442*	(21) 15822399.0 (87) WO 2016/011123	(11) 3 169 784*	(21) 15822487.3 (87) WO 2016/011353	(11) 3 169 356*
(21) 15822312.3 (87) WO 2016/011239	(11) 3 170 091*	(21) 15822402.2 (87) WO 2016/011193	(11) 3 169 858*	(21) 15822488.1 (87) WO 2016/011150	(11) 3 169 880*
(21) 15822313.1 (87) WO 2016/010305	(11) 3 170 829	(21) 15822404.8 (87) WO 2016/010440	(11) 3 169 321*	(21) 15822491.5 (87) WO 2016/011106	(11) 3 169 748*
(21) 15822315.6 (87) WO 2016/009858	(11) 3 170 869	(21) 15822405.5 (87) WO 2016/009938	(11) 3 171 431	(21) 15822500.3 (87) WO 2016/010098	(11) 3 171 369
(21) 15822317.2 (87) WO 2016/011420	(11) 3 169 405*	(21) 15822409.7 (87) WO 2016/010861	(11) 3 169 626*	(21) 15822502.9 (87) WO 2016/011386	(11) 3 169 699*
(21) 15822321.4 (87) WO 2016/010613	(11) 3 170 039*	(21) 15822412.1 (87) WO 2016/011314	(11) 3 169 873*	(21) 15822503.7 (87) WO 2016/010583	(11) 3 169 303*
(21) 15822323.0 (87) WO 2016/008349	(11) 3 171 543	(21) 15822414.7 (87) WO 2016/010963	(11) 3 170 008*	(21) 15822506.0 (87) WO 2016/011030	(11) 3 169 779*
(21) 15822324.8 (87) WO 2016/010637	(11) 3 170 057*	(21) 15822416.2 (87) WO 2016/010966	(11) 3 169 755*	(21) 15822508.6 (87) WO 2016/010703	(11) 3 170 201*
(21) 15822326.3 (87) WO 2016/010736	(11) 3 170 092*	(21) 15822419.6 (87) WO 2016/010002	(11) 3 170 901	(21) 15822509.4 (87) WO 2016/009618	(11) 3 171 218
(21) 15822329.7 (87) WO 2016/010142	(11) 3 170 794	(21) 15822421.2 (87) WO 2016/008351	(11) 3 170 815	(21) 15822510.2 (87) WO 2016/010997	(11) 3 170 114*
(21) 15822332.1 (87) WO 2016/011425	(11) 3 169 430*	(21) 15822425.3 (87) WO 2016/009960	(11) 3 171 046	(21) 15822511.0 (87) WO 2016/009685	(11) 3 171 454
(21) 15822337.0 (87) WO 2016/010155	(11) 3 170 895	(21) 15822428.7 (87) WO 2016/010089	(11) 3 170 858	(21) 15822513.6 (87) WO 2016/010085	(11) 3 171 379
(21) 15822338.8 (87) WO 2016/011068	(11) 3 169 814*	(21) 15822432.9 (87) WO 2016/010878	(11) 3 169 919*	(21) 15822515.1 (87) WO 2016/011013	(11) 3 169 881*
(21) 15822339.6 (87) WO 2016/009748	(11) 3 171 097	(21) 15822433.7 (87) WO 2016/009610	(11) 3 171 660	(21) 15822519.3 (87) WO 2016/008365	(11) 3 171 340
(21) 15822342.0 (87) WO 2016/009860	(11) 3 171 147	(21) 15822436.0 (87) WO 2016/010470	(11) 3 170 124*	(21) 15822521.9 (87) WO 2016/009707	(11) 3 171 587
(21) 15822343.8 (87) WO 2016/010041	(11) 3 170 659	(21) 15822441.0 (87) WO 2016/007990	(11) 3 169 727*	(21) 15822523.5 (87) WO 2016/010146	(11) 3 171 490
(21) 15822357.8 (87) WO 2016/011392	(11) 3 170 143*	(21) 15822444.4 (87) WO 2016/009896	(11) 3 171 141	(21) 15822525.0 (87) WO 2016/010316	(11) 3 170 944
(21) 15822359.4 (87) WO 2016/008005	(11) 3 169 349*	(21) 15822445.1 (87) WO 2016/010985	(11) 3 169 458*	(21) 15822526.8 (87) WO 2016/011164	(11) 3 170 030*
(21) 15822361.0 (87) WO 2016/010709	(11) 3 170 119*	(21) 15822447.7 (87) WO 2016/009768	(11) 3 171 444	(21) 15822527.6 (87) WO 2016/010327	(11) 3 171 299
(21) 15822362.8 (87) WO 2016/009440	(11) 3 170 024*	(21) 15822449.3 (87) WO 2016/009868	(11) 3 171 397	(21) 15822530.0 (87) WO 2016/010092	(11) 3 170 820
(21) 15822363.6 (87) WO 2016/011023	(11) 3 169 257*	(21) 15822450.1 (87) WO 2016/009989	(11) 3 171 427	(21) 15822532.6 (87) WO 2016/010403	(11) 3 171 436
(21) 15822375.0 (87) WO 2016/010388	(11) 3 170 856	(21) 15822452.7 (87) WO 2016/010389	(11) 3 171 113	(21) 15822533.4 (87) WO 2016/010162	(11) 3 170 660

(21) 15822537.5 (87) WO 2016/010714	(11) 3 170 313*	(21) 15822655.5 (87) WO 2016/010585	(11) 3 169 196*	(21) 15822782.7 (87) WO 2016/010472	(11) 3 169 533*
(21) 15822539.1 (87) WO 2016/009708	(11) 3 171 158	(21) 15822656.3 (87) WO 2016/009635	(11) 3 171 131	(21) 15822783.5 (87) WO 2016/008011	(11) 3 169 683*
(21) 15822540.9 (87) WO 2016/011135	(11) 3 169 261*	(21) 15822663.9 (87) WO 2016/009864	(11) 3 171 602	(21) 15822789.2 (87) WO 2016/009590	(11) 3 171 432
(21) 15822546.6 (87) WO 2016/009976	(11) 3 171 507	(21) 15822672.0 (87) WO 2016/009438	(11) 3 169 287*	(21) 15822791.8 (87) WO 2016/010854	(11) 3 169 843*
(21) 15822547.4 (87) WO 2016/010306	(11) 3 171 354	(21) 15822685.2 (87) WO 2016/011331	(11) 3 169 765*	(21) 15822793.4 (87) WO 2016/010079	(11) 3 171 016
(21) 15822549.0 (87) WO 2016/011165	(11) 3 169 226*	(21) 15822686.0 (87) WO 2016/009940	(11) 3 171 590	(21) 15822794.2 (87) WO 2016/009931	(11) 3 171 433
(21) 15822552.4 (87) WO 2016/010121	(11) 3 170 616	(21) 15822690.2 (87) WO 2016/010691	(11) 3 169 173*	(21) 15822797.5 (87) WO 2016/010066	(11) 3 171 052
(21) 15822566.4 (87) WO 2016/011403	(11) 3 169 193*	(21) 15822701.7 (87) WO 2016/009949	(11) 3 170 800	(21) 15822801.5 (87) WO 2016/011316	(11) 3 169 684*
(21) 15822567.2 (87) WO 2016/011300	(11) 3 169 399*	(21) 15822707.4 (87) WO 2016/010612	(11) 3 170 041*	(21) 15822802.3 (87) WO 2016/008049	(11) 3 169 211*
(21) 15822571.4 (87) WO 2016/009688	(11) 3 171 241	(21) 15822711.6 (87) WO 2016/011246	(11) 3 169 391*	(21) 15822805.6 (87) WO 2016/010675	(11) 3 170 355*
(21) 15822579.7 (87) WO 2016/010291	(11) 3 171 527	(21) 15822724.9 (87) WO 2016/008345	(11) 3 171 658	(21) 15822820.5 (87) WO 2016/011250	(11) 3 170 032*
(21) 15822588.8 (87) WO 2016/010220	(11) 3 171 102	(21) 15822727.2 (87) WO 2016/010475	(11) 3 169 851*	(21) 15822821.3 (87) WO 2016/010662	(11) 3 169 670*
(21) 15822589.6 (87) WO 2016/010653	(11) 3 170 014*	(21) 15822731.4 (87) WO 2016/010600	(11) 3 170 217*	(21) 15822823.9 (87) WO 2016/010125	(11) 3 171 425
(21) 15822594.6 (87) WO 2016/010289	(11) 3 170 051*	(21) 15822734.8 (87) WO 2016/011402	(11) 3 169 330*	(21) 15822824.7 (87) WO 2016/009702	(11) 3 170 468
(21) 15822597.9 (87) WO 2016/009912	(11) 3 170 681	(21) 15822737.1 (87) WO 2016/011080	(11) 3 169 776*	(21) 15822833.8 (87) WO 2016/008404	(11) 3 170 823
(21) 15822599.5 (87) WO 2016/011115	(11) 3 169 886*	(21) 15822742.1 (87) WO 2016/011335	(11) 3 169 331*	(21) 15822837.9 (87) WO 2016/009109	(11) 3 170 161*
(21) 15822602.7 (87) WO 2016/008330	(11) 3 171 560	(21) 15822744.7 (87) WO 2016/009908	(11) 3 171 673	(21) 15822840.3 (87) WO 2016/010668	(11) 3 170 305*
(21) 15822609.2 (87) WO 2016/011350	(11) 3 169 924*	(21) 15822750.4 (87) WO 2016/009622	(11) 3 171 465	(21) 15822841.1 (87) WO 2016/008352	(11) 3 171 188
(21) 15822617.5 (87) WO 2016/011207	(11) 3 169 301*	(21) 15822751.2 (87) WO 2016/010742	(11) 3 169 736*	(21) 15822844.5 (87) WO 2016/010319	(11) 3 171 601
(21) 15822620.9 (87) WO 2016/011072	(11) 3 169 947*	(21) 15822754.6 (87) WO 2016/010073	(11) 3 170 911	(21) 15822845.2 (87) WO 2016/011317	(11) 3 170 281*
(21) 15822624.1 (87) WO 2016/010728	(11) 3 170 122*	(21) 15822755.3 (87) WO 2016/011075	(11) 3 169 451*	(21) 15822850.2 (87) WO 2016/010237	(11) 3 170 134*
(21) 15822625.8 (87) WO 2016/011109	(11) 3 169 883*	(21) 15822758.7 (87) WO 2016/009451	(11) 3 169 697*	(21) 15822851.0 (87) WO 2016/009255	(11) 3 169 859*
(21) 15822628.2 (87) WO 2016/007991	(11) 3 169 414*	(21) 15822761.1 (87) WO 2016/011383	(11) 3 169 691*	(21) 15822852.8 (87) WO 2016/008392	(11) 3 169 368*
(21) 15822630.8 (87) WO 2016/010136	(11) 3 171 421	(21) 15822762.9 (87) WO 2016/010946	(11) 3 169 512*	(21) 15822855.1 (87) WO 2016/011238	(11) 3 169 392*
(21) 15822634.0 (87) WO 2016/010286	(11) 3 171 526	(21) 15822770.2 (87) WO 2016/011171	(11) 3 169 656*	(21) 15822857.7 (87) WO 2016/009752	(11) 3 171 327
(21) 15822635.7 (87) WO 2016/009653	(11) 3 170 571	(21) 15822771.0 (87) WO 2016/011200	(11) 3 170 269*	(21) 15822865.0 (87) WO 2016/010780	(11) 3 170 055*
(21) 15822640.7 (87) WO 2016/008052	(11) 3 169 398*	(21) 15822772.8 (87) WO 2016/008297	(11) 3 171 386	(21) 15822866.8 (87) WO 2016/009315	(11) 3 169 227*
(21) 15822645.6 (87) WO 2016/011108	(11) 3 170 158*	(21) 15822774.4 (87) WO 2016/011271	(11) 3 169 624*	(21) 15822874.2 (87) WO 2016/010154	(11) 3 170 896
(21) 15822654.8 (87) WO 2016/011419	(11) 3 169 336*	(21) 15822780.1 (87) WO 2016/008285	(11) 3 170 809	(21) 15822878.3 (87) WO 2016/010697	(11) 3 169 459*

(21) 15822879.1 (87) WO 2016/008433	(11) 3 169 671*	(21) 15835287.2 (87) WO 2016/032174	(11) 3 170 850	(21) 15877033.9 (87) WO 2016/111160	(11) 3 170 442
(21) 15822886.6 (87) WO 2016/010021	(11) 3 171 491	(21) 15835779.8 (87) WO 2016/032179	(11) 3 170 855	(21) 15882280.9 (87) WO 2017/049795	(11) 3 170 951
(21) 15822888.2 (87) WO 2016/011382	(11) 3 169 202*	(21) 15836062.8 (87) WO 2016/033234	(11) 3 169 378*	(21) 15884920.8 (87) WO 2017/041396	(11) 3 171 292
(21) 15822890.8 (87) WO 2016/011226	(11) 3 169 693*	(21) 15837376.1 (87) WO 2016/035353	(11) 3 171 092	(21) 15890158.7 (87) WO 2017/049556	(11) 3 171 269
(21) 15822892.4 (87) WO 2016/008039	(11) 3 169 324*	(21) 15838294.5 (87) WO 2016/034054	(11) 3 171 581	(21) 15890167.8 (87) WO 2017/049552	(11) 3 171 267
(21) 15822897.3 (87) WO 2016/009804	(11) 3 171 457	(21) 15838305.9 (87) WO 2016/036908	(11) 3 169 217*	(21) 15890259.3 (87) WO 2016/172879	(11) 3 171 480
(21) 15822898.1 (87) WO 2016/008048	(11) 3 169 815*	(21) 15838880.1 (87) WO 2016/036069	(11) 3 170 330*	(21) 15891026.5 (87) WO 2017/049554	(11) 3 171 245
(21) 15824681.9 (87) WO 2016/014445	(11) 3 170 081*	(21) 15839112.8 (87) WO 2016/076935	(11) 3 170 259*	(21) 15891032.3 (87) WO 2017/049548	(11) 3 171 484
(21) 15824916.9 (87) WO 2016/014343	(11) 3 170 068*	(21) 15841406.0 (87) WO 2016/041480	(11) 3 170 109*	(21) 15892065.2 (87) WO 2017/031823	(11) 3 170 677
(21) 15825239.5 (87) WO 2016/013006	(11) 3 169 251*	(21) 15841888.9 (87) WO 2016/041501	(11) 3 171 276	(21) 15893539.5 (87) WO 2017/024696	(11) 3 171 616
(21) 15825241.1 (87) WO 2016/014244	(11) 3 169 248*	(21) 15842338.4 (87) WO 2016/043441	(11) 3 171 448	(21) 15893540.3 (87) WO 2017/031870	(11) 3 171 608
(21) 15825296.5 (87) WO 2016/012867	(11) 3 169 977*	(21) 15842381.4 (87) WO 2016/041479	(11) 3 170 110*	(21) 15894475.1 (87) WO 2016/195712	(11) 3 169 852*
(21) 15825434.2 (87) WO 2016/012995	(11) 3 170 167*	(21) 15842646.0 (87) WO 2016/041415	(11) 3 171 642	(21) 15895149.1 (87) WO 2017/024598	(11) 3 171 476
(21) 15825569.5 (87) WO 2016/014430	(11) 3 170 255*	(21) 15844731.8 (87) WO 2016/047475	(11) 3 171 606	(21) 15897380.0 (87) WO 2017/031908	(11) 3 171 214
(21) 15825583.6 (87) WO 2016/013488	(11) 3 170 554	(21) 15845587.3 (87) WO 2016/051884	(11) 3 170 720	(21) 15897899.9 (87) WO 2017/042922	(11) 3 170 668
(21) 15825821.0 (87) WO 2016/097916	(11) 3 170 192*	(21) 15845612.9 (87) WO 2016/051827	(11) 3 170 863	(21) 16000313.3 (21) 16002008.7	(11) 3 171 579 (11) 3 171 557
(21) 15826074.5 (87) WO 2016/032598	(11) 3 170 029*	(21) 15846466.9 (87) WO 2016/052982	(11) 3 170 845	(21) 16002012.9 (21) 16002160.6	(11) 3 170 765 (11) 3 170 646
(21) 15829716.8 (87) WO 2016/019798	(11) 3 170 275*	(21) 15848511.0 (87) WO 2016/056612	(11) 3 170 916	(21) 16002264.6 (21) 16002276.0	(11) 3 170 661 (11) 3 171 105
(21) 15830362.8 (87) WO 2016/019905	(11) 3 170 344*	(21) 15849000.3 (87) WO 2016/056531	(11) 3 171 041	(21) 16002284.4 (21) 16002291.9	(11) 3 170 599 (11) 3 170 604
(21) 15830508.6 (87) WO 2016/021925	(11) 3 170 308*	(21) 15850822.6 (87) WO 2016/058523	(11) 3 170 282*	(21) 16002298.4 (21) 16002314.9	(11) 3 170 563 (11) 3 170 997
(21) 15831185.2 (87) WO 2016/060716	(11) 3 169 489*	(21) 15853955.1 (87) WO 2016/067779	(11) 3 170 575	(21) 16002319.8 (21) 16002327.1	(11) 3 171 495 (11) 3 171 283
(21) 15831349.4 (87) WO 2016/024409	(11) 3 171 037	(21) 15856021.9 (87) WO 2016/067643	(11) 3 171 007	(21) 16002362.8 (21) 16002371.9	(11) 3 170 761 (11) 3 170 628
(21) 15831511.9 (87) WO 2016/023108	(11) 3 169 316*	(21) 15856138.1 (87) WO 2016/065841	(11) 3 171 629	(21) 16002377.6 (21) 16002393.3	(11) 3 171 271 (11) 3 171 300
(21) 15832462.4 (87) WO 2016/023436	(11) 3 171 555	(21) 15858632.1 (87) WO 2016/076566	(11) 3 169 942*	(21) 16002394.1 (21) 16002396.6	(11) 3 171 325 (11) 3 171 112
(21) 15833834.3 (87) WO 2016/026290	(11) 3 171 544	(21) 15861437.0 (87) WO 2016/080005	(11) 3 170 539	(21) 16002397.4 (21) 16002400.6	(11) 3 171 117 (11) 3 170 485
(21) 15834061.2 (87) WO 2016/027509	(11) 3 171 089	(21) 15862061.7 (87) WO 2016/080413	(11) 3 171 282	(21) 16002411.3 (21) 16002412.1	(11) 3 170 694 (11) 3 170 631
(21) 15834130.5 (87) WO 2016/026402	(11) 3 170 150*	(21) 15862918.8 (87) WO 2016/083913	(11) 3 169 584*	(21) 16002414.7 (21) 16002437.8	(11) 3 170 683 (11) 3 171 306
(21) 15834959.7 (87) WO 2016/029723	(11) 3 171 274	(21) 15871324.8 (87) WO 2017/061002	(11) 3 170 419		
(21) 15835146.0 (87) WO 2016/032188	(11) 3 170 866	(21) 15874380.7 (87) WO 2017/042911	(11) 3 170 683		

(21) 16002438.6	(11) 3 170 627	(21) 16175827.1	(11) 3 171 252	(21) 16188468.9	(11) 3 171 648
(21) 16002439.4	(11) 3 170 625	(21) 16175900.6	(11) 3 171 442	(21) 16188556.1	(11) 3 171 139
(21) 16002441.0	(11) 3 170 626	(21) 16177284.3	(11) 3 171 503	(21) 16188691.6	(11) 3 171 032
(21) 16002450.1	(11) 3 170 582	(21) 16179857.4	(11) 3 171 630	(21) 16188709.6	(11) 3 171 085
(21) 16002453.5	(11) 3 170 722	(21) 16180257.4	(11) 3 171 157	(21) 16188845.8	(11) 3 171 653
(21) 16002457.6	(11) 3 170 664	(21) 16180527.0	(11) 3 170 698	(21) 16189131.2	(11) 3 170 669
(21) 16002480.8	(11) 3 170 417	(21) 16180962.9	(11) 3 170 748	(21) 16189185.8	(11) 3 171 574
(21) 16002497.2	(11) 3 170 872	(21) 16181404.1	(11) 3 171 198	(21) 16189216.1	(11) 3 170 904
(21) 16002516.9	(11) 3 170 715	(21) 16181571.7	(11) 3 171 631	(21) 16189237.7	(11) 3 170 605
(21) 16002660.5	(11) 3 170 871	(21) 16181784.6	(11) 3 171 111	(21) 16189290.6	(11) 3 170 976
(21) 16002678.7	(11) 3 170 510	(21) 16182150.9	(11) 3 171 024	(21) 16189304.5	(11) 3 170 613
(21) 16020451.7	(11) 3 170 726	(21) 16182285.3	(11) 3 171 260	(21) 16189406.8	(11) 3 171 517
(21) 16020474.9	(11) 3 171 254	(21) 16182424.8	(11) 3 170 996	(21) 16189411.8	(11) 3 171 309
(21) 16020493.9	(11) 3 170 946	(21) 16182576.5	(11) 3 171 310	(21) 16189481.1	(11) 3 170 606
(21) 16150286.9	(11) 3 171 367	(21) 16183130.0	(11) 3 171 414	(21) 16189508.1	(11) 3 170 537
(21) 16150973.2	(11) 3 171 677	(21) 16183504.6	(11) 3 171 455	(21) 16189596.6	(11) 3 171 135
(21) 16152663.7	(11) 3 171 263	(21) 16183998.0	(11) 3 170 436	(21) 16189613.9	(11) 3 170 598
(21) 16153373.2	(11) 3 170 559	(21) 16184492.3	(11) 3 171 048	(21) 16189620.4	(11) 3 171 095
(21) 16154548.8	(11) 3 170 887	(21) 16184773.6	(11) 3 171 108	(21) 16189678.2	(11) 3 171 058
(21) 16154781.5	(11) 3 170 425	(21) 16184790.0	(11) 3 171 449	(21) 16189784.8	(11) 3 170 564
(21) 16156022.2	(11) 3 170 404	(21) 16184940.1	(11) 3 171 315	(21) 16189810.1	(11) 3 170 741
(21) 16158394.3	(11) 3 171 353	(21) 16184979.9	(11) 3 170 867	(21) 16190016.2	(11) 3 171 132
(21) 16162144.6	(11) 3 171 183	(21) 16184997.1	(11) 3 171 253	(21) 16190185.5	(11) 3 170 835
(21) 16162301.2	(11) 3 171 554	(21) 16185325.4	(11) 3 170 753	(21) 16190238.2	(11) 3 171 027
(21) 16162519.9	(11) 3 171 244	(21) 16185329.6	(11) 3 171 149	(21) 16190281.2	(11) 3 171 296
(21) 16162581.9	(11) 3 170 478	(21) 16185418.7	(11) 3 171 338	(21) 16190282.0	(11) 3 171 312
(21) 16162583.5	(11) 3 170 476	(21) 16185602.6	(11) 3 171 221	(21) 16190312.5	(11) 3 171 548
(21) 16163014.0	(11) 3 170 527	(21) 16186133.1	(11) 3 171 423	(21) 16190832.2	(11) 3 171 293
(21) 16163640.2	(11) 3 171 270	(21) 16186183.6	(11) 3 171 537	(21) 16190856.1	(11) 3 170 505
(21) 16164121.2	(11) 3 171 176	(21) 16186265.1	(11) 3 171 125	(21) 16190867.8	(11) 3 170 942
(21) 16166565.8	(11) 3 170 416	(21) 16186284.2	(11) 3 171 228	(21) 16191107.8	(11) 3 171 332
(21) 16167907.1	(11) 3 171 201	(21) 16186290.9	(11) 3 171 596	(21) 16191376.9	(11) 3 171 294
(21) 16168917.9	(11) 3 171 204	(21) 16186422.8	(11) 3 170 696	(21) 16191396.7	(11) 3 170 663
(21) 16168949.2	(11) 3 171 568	(21) 16186540.7	(11) 3 170 595	(21) 16191847.9	(11) 3 170 434
(21) 16168982.3	(11) 3 170 566	(21) 16186674.4	(11) 3 171 073	(21) 16191901.4	(11) 3 171 496
(21) 16170570.2	(11) 3 171 422	(21) 16186891.4	(11) 3 171 668	(21) 16191943.6	(11) 3 170 634
(21) 16170623.9	(11) 3 170 751	(21) 16186975.5	(11) 3 171 426	(21) 16192091.3	(11) 3 171 195
(21) 16170886.2	(11) 3 170 524	(21) 16187237.9	(11) 3 170 743	(21) 16192258.8	(11) 3 170 837
(21) 16171280.7	(11) 3 171 202	(21) 16187241.1	(11) 3 170 745	(21) 16192386.7	(11) 3 170 506
(21) 16171925.7	(11) 3 171 481	(21) 16187337.7	(11) 3 170 432	(21) 16192597.9	(11) 3 170 495
(21) 16171983.6	(11) 3 170 415	(21) 16187422.7	(11) 3 170 618	(21) 16192887.4	(11) 3 170 882
(21) 16172858.9	(11) 3 171 376	(21) 16187427.6	(11) 3 170 619	(21) 16192973.2	(11) 3 171 518
(21) 16172885.2	(11) 3 171 160	(21) 16187785.7	(11) 3 170 975	(21) 16193021.9	(11) 3 171 069
(21) 16173977.6	(11) 3 171 247	(21) 16187843.4	(11) 3 170 473	(21) 16193114.2	(11) 3 170 740
(21) 16174298.6	(11) 3 171 308	(21) 16187943.2	(11) 3 171 485	(21) 16193134.0	(11) 3 170 905
(21) 16174512.0	(11) 3 171 569	(21) 16188113.1	(11) 3 171 582	(21) 16193161.3	(11) 3 170 395
(21) 16174706.8	(11) 3 170 633	(21) 16188117.2	(11) 3 171 583	(21) 16193252.0	(11) 3 171 061
(21) 16175329.8	(11) 3 171 472	(21) 16188163.6	(11) 3 170 821	(21) 16193253.8	(11) 3 171 062
(21) 16175405.6	(11) 3 170 691	(21) 16188404.4	(11) 3 171 407	(21) 16193354.4	(11) 3 170 890

(21) 16193582.0	(11) 3 170 899	(21) 16196009.1	(11) 3 171 304	(21) 16197385.4	(11) 3 170 833
(21) 16193604.2	(11) 3 170 750	(21) 16196113.1	(11) 3 171 429	(21) 16197403.5	(11) 3 171 415
(21) 16193619.0	(11) 3 170 587	(21) 16196139.6	(11) 3 171 219	(21) 16197406.8	(11) 3 171 521
(21) 16193695.0	(11) 3 170 654	(21) 16196142.0	(11) 3 170 437	(21) 16197431.6	(11) 3 171 504
(21) 16193778.4	(11) 3 170 427	(21) 16196146.1	(11) 3 170 438	(21) 16197442.3	(11) 3 171 539
(21) 16193893.1	(11) 3 170 487	(21) 16196160.2	(11) 3 170 388	(21) 16197466.2	(11) 3 170 721
(21) 16194173.7	(11) 3 171 618	(21) 16196177.6	(11) 3 170 439	(21) 16197475.3	(11) 3 170 517
(21) 16194174.5	(11) 3 170 831	(21) 16196187.5	(11) 3 171 003	(21) 16197497.7	(11) 3 170 811
(21) 16194273.5	(11) 3 171 107	(21) 16196222.0	(11) 3 171 010	(21) 16197499.3	(11) 3 171 275
(21) 16194293.3	(11) 3 170 973	(21) 16196236.0	(11) 3 170 667	(21) 16197524.8	(11) 3 170 518
(21) 16194337.8	(11) 3 170 632	(21) 16196438.2	(11) 3 170 991	(21) 16197526.3	(11) 3 170 519
(21) 16194342.8	(11) 3 170 704	(21) 16196459.8	(11) 3 170 906	(21) 16197554.5	(11) 3 171 222
(21) 16194347.7	(11) 3 171 377	(21) 16196500.9	(11) 3 171 082	(21) 16197561.0	(11) 3 170 778
(21) 16194363.4	(11) 3 170 594	(21) 16196530.6	(11) 3 170 459	(21) 16197568.5	(11) 3 170 733
(21) 16194451.7	(11) 3 171 279	(21) 16196547.0	(11) 3 171 636	(21) 16197605.5	(11) 3 170 764
(21) 16194494.7	(11) 3 171 549	(21) 16196610.6	(11) 3 171 014	(21) 16197606.3	(11) 3 170 962
(21) 16194497.0	(11) 3 170 692	(21) 16196629.6	(11) 3 171 006	(21) 16197648.5	(11) 3 170 428
(21) 16194540.7	(11) 3 170 665	(21) 16196672.6	(11) 3 171 611	(21) 16197680.8	(11) 3 171 265
(21) 16194614.0	(11) 3 171 240	(21) 16196740.1	(11) 3 170 889	(21) 16197702.0	(11) 3 171 468
(21) 16194651.2	(11) 3 171 067	(21) 16196773.2	(11) 3 170 588	(21) 16197709.5	(11) 3 171 467
(21) 16194697.5	(11) 3 171 387	(21) 16196789.8	(11) 3 171 152	(21) 16197738.4	(11) 3 171 475
(21) 16194713.0	(11) 3 170 695	(21) 16196814.4	(11) 3 171 403	(21) 16197757.4	(11) 3 170 440
(21) 16194721.3	(11) 3 171 262	(21) 16196823.5	(11) 3 170 622	(21) 16197778.0	(11) 3 171 341
(21) 16194725.4	(11) 3 171 053	(21) 16196840.9	(11) 3 171 002	(21) 16197786.3	(11) 3 170 934
(21) 16194826.0	(11) 3 170 670	(21) 16196855.7	(11) 3 171 235	(21) 16197795.4	(11) 3 170 923
(21) 16195106.6	(11) 3 170 433	(21) 16196863.1	(11) 3 171 101	(21) 16197815.0	(11) 3 170 687
(21) 16195174.4	(11) 3 171 624	(21) 16196865.6	(11) 3 171 234	(21) 16197820.0	(11) 3 170 474
(21) 16195295.7	(11) 3 170 707	(21) 16196875.5	(11) 3 171 043	(21) 16197834.1	(11) 3 171 051
(21) 16195298.1	(11) 3 170 787	(21) 16196879.7	(11) 3 171 512	(21) 16197835.8	(11) 3 170 930
(21) 16195300.5	(11) 3 171 021	(21) 16196897.9	(11) 3 171 506	(21) 16197871.3	(11) 3 171 600
(21) 16195362.5	(11) 3 170 708	(21) 16196912.6	(11) 3 170 639	(21) 16197876.2	(11) 3 170 652
(21) 16195364.1	(11) 3 170 709	(21) 16196915.9	(11) 3 171 589	(21) 16197882.0	(11) 3 171 120
(21) 16195365.8	(11) 3 170 710	(21) 16196982.9	(11) 3 171 439	(21) 16197906.7	(11) 3 170 744
(21) 16195409.4	(11) 3 170 986	(21) 16196984.5	(11) 3 171 440	(21) 16197910.9	(11) 3 170 795
(21) 16195455.7	(11) 3 170 993	(21) 16196990.2	(11) 3 171 441	(21) 16197930.7	(11) 3 171 530
(21) 16195462.3	(11) 3 171 081	(21) 16197005.8	(11) 3 170 950	(21) 16197977.8	(11) 3 170 752
(21) 16195500.0	(11) 3 171 232	(21) 16197008.2	(11) 3 171 148	(21) 16197981.0	(11) 3 171 419
(21) 16195513.3	(11) 3 171 290	(21) 16197013.2	(11) 3 171 287	(21) 16197982.8	(11) 3 171 342
(21) 16195606.5	(11) 3 170 690	(21) 16197047.0	(11) 3 170 382	(21) 16197984.4	(11) 3 170 636
(21) 16195658.6	(11) 3 170 990	(21) 16197120.5	(11) 3 170 621	(21) 16197997.6	(11) 3 171 669
(21) 16195681.8	(11) 3 171 612	(21) 16197148.6	(11) 3 171 034	(21) 16198014.9	(11) 3 171 487
(21) 16195753.5	(11) 3 171 541	(21) 16197151.0	(11) 3 171 035	(21) 16198043.8	(11) 3 170 460
(21) 16195761.8	(11) 3 170 488	(21) 16197154.4	(11) 3 171 138	(21) 16198047.9	(11) 3 171 482
(21) 16195892.1	(11) 3 171 570	(21) 16197189.0	(11) 3 171 452	(21) 16198059.4	(11) 3 171 458
(21) 16195902.8	(11) 3 171 066	(21) 16197242.7	(11) 3 171 196	(21) 16198069.3	(11) 3 170 589
(21) 16195928.3	(11) 3 171 632	(21) 16197250.0	(11) 3 171 486	(21) 16198079.2	(11) 3 171 594
(21) 16195930.9	(11) 3 171 498	(21) 16197251.8	(11) 3 170 924	(21) 16198087.5	(11) 3 170 705
(21) 16195945.7	(11) 3 171 124	(21) 16197284.9	(11) 3 171 220	(21) 16198097.4	(11) 3 171 227
(21) 16195946.5	(11) 3 170 779	(21) 16197336.7	(11) 3 171 336	(21) 16198111.3	(11) 3 170 724

(21) 16198117.0	(11) 3 171 365	(21) 16198766.4	(11) 3 171 322	(21) 16199073.4	(11) 3 170 455
(21) 16198121.2	(11) 3 170 755	(21) 16198781.3	(11) 3 171 087	(21) 16199089.0	(11) 3 170 736
(21) 16198122.0	(11) 3 171 182	(21) 16198795.3	(11) 3 170 672	(21) 16199091.6	(11) 3 171 412
(21) 16198133.7	(11) 3 170 955	(21) 16198797.9	(11) 3 171 344	(21) 16199096.5	(11) 3 170 684
(21) 16198145.1	(11) 3 171 334	(21) 16198805.0	(11) 3 171 236	(21) 16199097.3	(11) 3 170 456
(21) 16198147.7	(11) 3 171 329	(21) 16198806.8	(11) 3 171 237	(21) 16199102.1	(11) 3 171 466
(21) 16198180.8	(11) 3 170 461	(21) 16198813.4	(11) 3 171 078	(21) 16199105.4	(11) 3 170 680
(21) 16198193.1	(11) 3 170 689	(21) 16198818.3	(11) 3 170 977	(21) 16199108.8	(11) 3 171 339
(21) 16198199.8	(11) 3 171 510	(21) 16198832.4	(11) 3 171 029	(21) 16199114.6	(11) 3 171 133
(21) 16198212.9	(11) 3 170 489	(21) 16198846.4	(11) 3 170 535	(21) 16199115.3	(11) 3 170 394
(21) 16198215.2	(11) 3 170 457	(21) 16198847.2	(11) 3 170 682	(21) 16199116.1	(11) 3 171 535
(21) 16198231.9	(11) 3 170 929	(21) 16198850.6	(11) 3 170 424	(21) 16199120.3	(11) 3 171 008
(21) 16198232.7	(11) 3 171 553	(21) 16198853.0	(11) 3 170 685	(21) 16199124.5	(11) 3 170 620
(21) 16198257.4	(11) 3 170 891	(21) 16198861.3	(11) 3 171 074	(21) 16199126.0	(11) 3 170 617
(21) 16198261.6	(11) 3 171 417	(21) 16198878.7	(11) 3 170 418	(21) 16199127.8	(11) 3 171 571
(21) 16198286.3	(11) 3 170 384	(21) 16198883.7	(11) 3 171 079	(21) 16199131.0	(11) 3 171 316
(21) 16198305.1	(11) 3 170 477	(21) 16198884.5	(11) 3 171 126	(21) 16199134.4	(11) 3 170 462
(21) 16198319.2	(11) 3 171 360	(21) 16198885.2	(11) 3 171 248	(21) 16199138.5	(11) 3 171 191
(21) 16198321.8	(11) 3 171 295	(21) 16198886.0	(11) 3 170 735	(21) 16199140.1	(11) 3 171 242
(21) 16198330.9	(11) 3 171 272	(21) 16198893.6	(11) 3 171 675	(21) 16199155.9	(11) 3 170 445
(21) 16198350.7	(11) 3 170 513	(21) 16198897.7	(11) 3 170 952	(21) 16199156.7	(11) 3 170 385
(21) 16198356.4	(11) 3 170 982	(21) 16198905.8	(11) 3 171 273	(21) 16199159.1	(11) 3 171 681
(21) 16198358.0	(11) 3 171 352	(21) 16198906.6	(11) 3 170 608	(21) 16199165.8	(11) 3 170 849
(21) 16198378.8	(11) 3 171 004	(21) 16198908.2	(11) 3 171 026	(21) 16199173.2	(11) 3 171 366
(21) 16198387.9	(11) 3 171 077	(21) 16198910.8	(11) 3 170 723	(21) 16199189.8	(11) 3 171 511
(21) 16198390.3	(11) 3 170 768	(21) 16198922.3	(11) 3 170 818	(21) 16199204.5	(11) 3 170 771
(21) 16198401.8	(11) 3 170 762	(21) 16198923.1	(11) 3 170 645	(21) 16199211.0	(11) 3 170 623
(21) 16198403.4	(11) 3 171 261	(21) 16198926.4	(11) 3 170 387	(21) 16199215.1	(11) 3 171 103
(21) 16198412.5	(11) 3 171 443	(21) 16198932.2	(11) 3 171 678	(21) 16199230.0	(11) 3 171 479
(21) 16198471.1	(11) 3 170 570	(21) 16198936.3	(11) 3 171 088	(21) 16199231.8	(11) 3 170 649
(21) 16198507.2	(11) 3 170 401	(21) 16198941.3	(11) 3 171 068	(21) 16199234.2	(11) 3 170 541
(21) 16198527.0	(11) 3 170 888	(21) 16198946.2	(11) 3 170 978	(21) 16199242.5	(11) 3 171 070
(21) 16198556.9	(11) 3 171 162	(21) 16198953.8	(11) 3 171 305	(21) 16199244.1	(11) 3 171 130
(21) 16198586.6	(11) 3 170 972	(21) 16198954.6	(11) 3 170 985	(21) 16199270.6	(11) 3 170 954
(21) 16198587.4	(11) 3 170 688	(21) 16198971.0	(11) 3 170 679	(21) 16199280.5	(11) 3 171 371
(21) 16198608.8	(11) 3 171 091	(21) 16198973.6	(11) 3 170 697	(21) 16199283.9	(11) 3 171 370
(21) 16198615.3	(11) 3 170 673	(21) 16198974.4	(11) 3 170 596	(21) 16199286.2	(11) 3 171 223
(21) 16198616.1	(11) 3 171 031	(21) 16198975.1	(11) 3 171 620	(21) 16199288.8	(11) 3 170 700
(21) 16198625.2	(11) 3 171 550	(21) 16198984.3	(11) 3 171 577	(21) 16199293.8	(11) 3 171 159
(21) 16198629.4	(11) 3 170 553	(21) 16198985.0	(11) 3 171 225	(21) 16199295.3	(11) 3 170 581
(21) 16198632.8	(11) 3 171 154	(21) 16198989.2	(11) 3 171 019	(21) 16199296.1	(11) 3 170 567
(21) 16198635.1	(11) 3 170 931	(21) 16198996.7	(11) 3 170 947	(21) 16199303.5	(11) 3 170 948
(21) 16198658.3	(11) 3 170 644	(21) 16198998.3	(11) 3 171 307	(21) 16199307.6	(11) 3 170 671
(21) 16198677.3	(11) 3 171 206	(21) 16199013.0	(11) 3 171 122	(21) 16199309.2	(11) 3 171 042
(21) 16198687.2	(11) 3 171 098	(21) 16199037.9	(11) 3 170 728	(21) 16199319.1	(11) 3 171 239
(21) 16198693.0	(11) 3 171 505	(21) 16199056.9	(11) 3 171 106	(21) 16199320.9	(11) 3 171 494
(21) 16198703.7	(11) 3 171 005	(21) 16199060.1	(11) 3 171 477	(21) 16199322.5	(11) 3 171 118
(21) 16198711.0	(11) 3 171 050	(21) 16199063.5	(11) 3 171 266	(21) 16199326.6	(11) 3 170 448
(21) 16198714.4	(11) 3 171 143	(21) 16199064.3	(11) 3 171 519	(21) 16199334.0	(11) 3 171 670

(21) 16199336.5	(11) 3 171 401	(21) 16199593.1	(11) 3 171 134	(21) 16199869.5	(11) 3 170 770
(21) 16199339.9	(11) 3 170 450	(21) 16199597.2	(11) 3 171 012	(21) 16199872.9	(11) 3 171 099
(21) 16199347.2	(11) 3 170 781	(21) 16199598.0	(11) 3 171 121	(21) 16199875.2	(11) 3 171 470
(21) 16199351.4	(11) 3 171 284	(21) 16199599.8	(11) 3 171 381	(21) 16199885.1	(11) 3 171 378
(21) 16199354.8	(11) 3 171 575	(21) 16199604.6	(11) 3 171 209	(21) 16199914.9	(11) 3 171 355
(21) 16199358.9	(11) 3 171 168	(21) 16199605.3	(11) 3 170 471	(21) 16199918.0	(11) 3 171 055
(21) 16199361.3	(11) 3 171 462	(21) 16199609.5	(11) 3 170 714	(21) 16199958.6	(11) 3 170 915
(21) 16199364.7	(11) 3 171 285	(21) 16199610.3	(11) 3 171 509	(21) 16199981.8	(11) 3 170 562
(21) 16199367.0	(11) 3 170 801	(21) 16199613.7	(11) 3 171 142	(21) 16199983.4	(11) 3 170 879
(21) 16199369.6	(11) 3 170 590	(21) 16199616.0	(11) 3 171 580	(21) 16200005.3	(11) 3 170 572
(21) 16199370.4	(11) 3 170 591	(21) 16199623.6	(11) 3 170 702	(21) 16200020.2	(11) 3 171 208
(21) 16199371.2	(11) 3 170 592	(21) 16199632.7	(11) 3 171 532	(21) 16200033.5	(11) 3 170 797
(21) 16199374.6	(11) 3 170 577	(21) 16199634.3	(11) 3 170 686	(21) 16200039.2	(11) 3 171 679
(21) 16199376.1	(11) 3 171 009	(21) 16199642.6	(11) 3 171 086	(21) 16200044.2	(11) 3 171 628
(21) 16199377.9	(11) 3 170 992	(21) 16199647.5	(11) 3 170 540	(21) 16200051.7	(11) 3 171 451
(21) 16199384.5	(11) 3 170 383	(21) 16199652.5	(11) 3 171 337	(21) 16200058.2	(11) 3 171 395
(21) 16199385.2	(11) 3 170 939	(21) 16199659.0	(11) 3 170 390	(21) 16200069.9	(11) 3 170 490
(21) 16199386.0	(11) 3 171 404	(21) 16199664.0	(11) 3 171 197	(21) 16200077.2	(11) 3 170 838
(21) 16199390.2	(11) 3 171 402	(21) 16199668.1	(11) 3 171 463	(21) 16200109.3	(11) 3 170 408
(21) 16199395.1	(11) 3 170 971	(21) 16199671.5	(11) 3 171 144	(21) 16200128.3	(11) 3 171 682
(21) 16199415.7	(11) 3 170 908	(21) 16199681.4	(11) 3 170 979	(21) 16200137.4	(11) 3 170 914
(21) 16199419.9	(11) 3 171 413	(21) 16199683.0	(11) 3 171 356	(21) 16200155.6	(11) 3 171 119
(21) 16199420.7	(11) 3 171 459	(21) 16199685.5	(11) 3 170 980	(21) 16200201.8	(11) 3 171 127
(21) 16199434.8	(11) 3 170 693	(21) 16199689.7	(11) 3 170 989	(21) 16200248.9	(11) 3 171 349
(21) 16199440.5	(11) 3 170 769	(21) 16199691.3	(11) 3 170 568	(21) 16200273.7	(11) 3 171 460
(21) 16199445.4	(11) 3 170 580	(21) 16199698.8	(11) 3 170 968	(21) 16200274.5	(11) 3 171 109
(21) 16199452.0	(11) 3 170 727	(21) 16199705.1	(11) 3 171 090	(21) 16200286.9	(11) 3 171 501
(21) 16199462.9	(11) 3 170 536	(21) 16199706.9	(11) 3 170 775	(21) 16200287.7	(11) 3 170 970
(21) 16199467.8	(11) 3 170 530	(21) 16199707.7	(11) 3 171 129	(21) 16200297.6	(11) 3 171 346
(21) 16199468.6	(11) 3 170 729	(21) 16199708.5	(11) 3 170 963	(21) 16200302.4	(11) 3 170 526
(21) 16199484.3	(11) 3 170 593	(21) 16199714.3	(11) 3 171 207	(21) 16200307.3	(11) 3 170 981
(21) 16199485.0	(11) 3 171 656	(21) 16199720.0	(11) 3 171 181	(21) 16200317.2	(11) 3 171 075
(21) 16199498.3	(11) 3 170 469	(21) 16199723.4	(11) 3 171 350	(21) 16200318.0	(11) 3 171 076
(21) 16199499.1	(11) 3 171 025	(21) 16199737.4	(11) 3 170 493	(21) 16200323.0	(11) 3 171 619
(21) 16199504.8	(11) 3 171 011	(21) 16199739.0	(11) 3 170 732	(21) 16200324.8	(11) 3 170 983
(21) 16199506.3	(11) 3 171 184	(21) 16199743.2	(11) 3 170 458	(21) 16200339.6	(11) 3 170 984
(21) 16199513.9	(11) 3 171 644	(21) 16199744.0	(11) 3 171 330	(21) 16200352.9	(11) 3 170 994
(21) 16199516.2	(11) 3 170 380	(21) 16199758.0	(11) 3 170 900	(21) 16200356.0	(11) 3 170 974
(21) 16199524.6	(11) 3 171 166	(21) 16199781.2	(11) 3 171 348	(21) 16200360.2	(11) 3 170 435
(21) 16199525.3	(11) 3 170 988	(21) 16199783.8	(11) 3 170 907	(21) 16200368.5	(11) 3 171 200
(21) 16199526.1	(11) 3 170 472	(21) 16199785.3	(11) 3 170 749	(21) 16200659.7	(11) 3 171 522
(21) 16199546.9	(11) 3 170 910	(21) 16199841.4	(11) 3 171 335	(21) 16200778.5	(11) 3 171 641
(21) 16199552.7	(11) 3 171 483	(21) 16199850.5	(11) 3 170 637	(21) 16200910.4	(11) 3 171 551
(21) 16199553.5	(11) 3 171 552	(21) 16199855.4	(11) 3 170 520	(21) 16200936.9	(11) 3 171 278
(21) 16199556.8	(11) 3 170 381	(21) 16199856.2	(11) 3 171 083	(21) 16200980.7	(11) 3 171 319
(21) 16199579.0	(11) 3 170 650	(21) 16199858.8	(11) 3 170 960	(21) 16200992.2	(11) 3 170 774
(21) 16199586.5	(11) 3 170 630	(21) 16199863.8	(11) 3 171 680	(21) 16201037.5	(11) 3 170 824
(21) 16199588.1	(11) 3 170 449	(21) 16199864.6	(11) 3 171 326	(21) 16201146.4	(11) 3 170 642
(21) 16199589.9	(11) 3 170 945	(21) 16199866.1	(11) 3 171 318	(21) 16201235.5	(11) 3 171 540

(21) 16201306.4	(11) 3 170 464	(21) 16204193.3	(11) 3 170 499	(21) 16207651.7	(11) 3 170 712
(21) 16201316.3	(11) 3 171 585	(21) 16204373.1	(11) 3 171 603	(21) 16275163.0	(11) 3 170 780
(21) 16201544.0	(11) 3 170 508	(21) 16204387.1	(11) 3 170 813	(21) 16275167.1	(11) 3 170 555
(21) 16201549.9	(11) 3 170 920	(21) 16204435.8	(11) 3 170 846	(21) 16306413.2	(11) 3 171 071
(21) 16201588.7	(11) 3 170 840	(21) 16204445.7	(11) 3 170 917	(21) 16306483.5	(11) 3 171 203
(21) 16201745.3	(11) 3 170 603	(21) 16204455.6	(11) 3 171 289	(21) 16382502.9	(11) 3 170 754
(21) 16201762.8	(11) 3 170 550	(21) 16204711.2	(11) 3 170 936	(21) 16382536.7	(11) 3 170 956
(21) 16201764.4	(11) 3 170 494	(21) 16204715.3	(11) 3 170 880	(21) 16460082.7	(11) 3 170 959
(21) 16201772.7	(11) 3 170 543	(21) 16204728.6	(11) 3 170 759	(21) 16706133.2	(11) 3 170 163*
(21) 16201849.3	(11) 3 171 080	(21) 16204731.0	(11) 3 170 760	(87) WO 2016/134827	
(21) 16201875.8	(11) 3 171 662	(21) 16204785.6	(11) 3 170 854	(21) 16712781.0	(11) 3 169 913*
(21) 16201996.2	(11) 3 170 777	(21) 16204852.4	(11) 3 170 763	(87) WO 2016/146831	
(21) 16202035.8	(11) 3 170 466	(21) 16204878.9	(11) 3 171 155	(21) 16727509.8	(11) 3 169 417*
(21) 16202049.9	(11) 3 171 384	(21) 16204964.7	(11) 3 171 586	(87) WO 2017/059967	
(21) 16202090.3	(11) 3 171 666	(21) 16204971.2	(11) 3 171 640	(21) 16730535.8	(11) 3 170 300*
(21) 16202137.2	(11) 3 170 397	(21) 16205060.3	(11) 3 170 392	(87) WO 2016/182522	
(21) 16202142.2	(11) 3 171 301	(21) 16205248.4	(11) 3 171 165	(21) 16748635.6	(11) 3 171 572
(21) 16202151.3	(11) 3 171 562	(21) 16205286.4	(11) 3 170 560	(87) WO 2016/127834	
(21) 16202186.9	(11) 3 170 796	(21) 16205334.2	(11) 3 170 502	(21) 16749293.3	(11) 3 171 205
(21) 16202285.9	(11) 3 170 834	(21) 16205403.5	(11) 3 171 633	(87) WO 2016/129650	
(21) 16202292.5	(11) 3 170 396	(21) 16205412.6	(11) 3 171 546	(21) 16753873.5	(11) 3 170 125*
(21) 16202297.4	(11) 3 171 251	(21) 16205428.2	(11) 3 170 475	(87) WO 2017/025571	
(21) 16202341.0	(11) 3 170 825	(21) 16205467.0	(11) 3 171 171	(21) 16768162.6	(11) 3 170 615
(21) 16202351.9	(11) 3 171 393	(21) 16205484.5	(11) 3 171 064	(87) WO 2016/152259	
(21) 16202389.9	(11) 3 170 481	(21) 16205562.8	(11) 3 170 655	(21) 16778015.4	(11) 3 169 423*
(21) 16202393.1	(11) 3 170 482	(21) 16205786.3	(11) 3 170 857	(87) WO 2017/060363	
(21) 16202415.2	(11) 3 170 447	(21) 16205823.4	(11) 3 171 525	(21) 16781993.7	(11) 3 169 872*
(21) 16202488.9	(11) 3 170 859	(21) 16205840.8	(11) 3 171 243	(87) WO 2017/052693	
(21) 16202490.5	(11) 3 170 514	(21) 16205889.5	(11) 3 171 224	(21) 16785543.6	(11) 3 169 180*
(21) 16202491.3	(11) 3 170 585	(21) 16205901.8	(11) 3 171 268	(87) WO 2017/051082	
(21) 16202511.8	(11) 3 170 826	(21) 16205916.6	(11) 3 171 238	(21) 16786749.8	(11) 3 169 958*
(21) 16202520.9	(11) 3 170 827	(21) 16206169.1	(11) 3 170 529	(87) WO 2016/175563	
(21) 16202542.3	(11) 3 170 791	(21) 16206199.8	(11) 3 171 523	(21) 16792304.4	(11) 3 169 216*
(21) 16202584.5	(11) 3 170 935	(21) 16206421.6	(11) 3 171 671	(87) WO 2016/181388	
(21) 16202696.7	(11) 3 170 767	(21) 16206626.0	(11) 3 170 516	(21) 16793284.7	(11) 3 169 209*
(21) 16202931.8	(11) 3 171 659	(21) 16206670.8	(11) 3 170 653	(87) WO 2016/182956	
(21) 16202946.6	(11) 3 170 511	(21) 16206683.1	(11) 3 170 410	(21) 16796929.4	(11) 3 170 015*
(21) 16203055.5	(11) 3 171 212	(21) 16206748.2	(11) 3 171 664	(87) WO 2016/186848	
(21) 16203066.2	(11) 3 170 515	(21) 16206841.5	(11) 3 170 758	(21) 16805710.7	(11) 3 170 565
(21) 16203268.4	(11) 3 171 361	(21) 16206866.2	(11) 3 171 345	(87) WO 2017/049820	
(21) 16203316.1	(11) 3 171 627	(21) 16206880.3	(11) 3 170 501	(21) 16807752.7	(11) 3 170 483
(21) 16203327.8	(11) 3 171 545	(21) 16206906.6	(11) 3 170 551	(87) WO 2016/200112	
(21) 16203368.2	(11) 3 170 772	(21) 16207058.5	(11) 3 170 521	(21) 16811272.0	(11) 3 170 443
(21) 16203618.0	(11) 3 171 435	(21) 16207078.3	(11) 3 170 522	(87) WO 2016/203797	
(21) 16203619.8	(11) 3 170 802	(21) 16207140.1	(11) 3 171 657	(21) 16815058.9	(11) 3 169 166*
(21) 16203744.4	(11) 3 170 561	(21) 16207157.5	(11) 3 170 486	(87) WO 2016/209664	
(21) 16204025.7	(11) 3 170 958	(21) 16207288.8	(11) 3 171 359	(21) 16818156.8	(11) 3 170 852
(21) 16204149.5	(11) 3 170 470	(21) 16207373.8	(11) 3 171 333	(87) WO 2017/003123	
(21) 16204180.0	(11) 3 170 789	(21) 16207391.0	(11) 3 170 966	(21) 16819414.0	(11) 3 171 357
				(87) WO 2017/031944	
				(21) 16819415.7	(11) 3 171 215
				(87) WO 2017/041429	
				(21) 16819416.5	(11) 3 171 405
				(87) WO 2017/045337	
				(21) 16822100.0	(11) 3 171 255
				(87) WO 2017/049839	
				(21) 16829559.0	(11) 3 171 110
				(87) WO 2017/016187	

(21) **17150059.8** (11) 3 171 533
(21) **17150121.6** (11) 3 170 484
(21) **17150136.4** (11) 3 170 534
(21) **17150296.6** (11) 3 171 018
(21) **17150297.4** (11) 3 171 249
(21) **17150362.6** (11) 3 171 317
(21) **17150463.2** (11) 3 171 408
(21) **17150478.0** (11) 3 171 654
(21) **17150640.5** (11) 3 171 528
(21) **17150705.6** (11) 3 170 861
(21) **17150886.4** (11) 3 170 492
(21) **17150899.7** (11) 3 171 531
(21) **17150976.3** (11) 3 171 617
(21) **17151065.4** (11) 3 171 573
(21) **17151090.2** (11) 3 171 634

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenaufzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 632 794** (51) **G02B 1/04**
(84) DE GB
(11) **1 726 675** (51) **C22C 38/04**
(84) AT FR
(11) **1 798 484** (51) **F24C 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) **1 809 066** (51) **H04Q 11/00**
(84) DE FR GB
(11) **1 873 890** (51) **H02K 5/14**
(84) CH DE FR GB IT LI
(11) **1 883 149** (51) **H02K 15/02**
(84) CZ DE FR IT
(11) **1 898 354** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) **1 919 258** (51) **H04S 1/00**
(84) DE FR GB
(11) **1 983 627** (51) **H02G 3/04**
(84) DE FR IT

(11) **2 012 401** (51) **H02G 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) **2 031 767** (51) **H04B 7/08**
(84) DE FR IT

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 091 132** 11.04.2017
(11) **2 103 960** 12.04.2017
(11) **2 200 166** 12.04.2017
(11) **2 246 982** 12.04.2017
(11) **2 368 691** 12.04.2017
(11) **2 372 040** 14.04.2017
(11) **2 381 053** 12.04.2017
(11) **2 458 105** 12.04.2017
(11) **2 460 968** 12.04.2017
(11) **2 463 730** 18.04.2017
(11) **2 464 142** 13.04.2017
(11) **2 472 057** 13.04.2017
(11) **2 497 401** 13.04.2017
(11) **2 511 534** 13.04.2017
(11) **2 535 844** 13.04.2017
(11) **2 537 991** 12.04.2017
(11) **2 543 825** 12.04.2017
(11) **2 546 711** 18.04.2017
(11) **2 551 454** 18.04.2017
(11) **2 554 424** 11.04.2017
(11) **2 554 757** 12.04.2017
(11) **2 557 659** 12.04.2017
(11) **2 573 271** 12.04.2017
(11) **2 578 750** 18.04.2017
(11) **2 584 174** 12.04.2017
(11) **2 584 175** 12.04.2017
(11) **2 587 616** 12.04.2017
(11) **2 604 161** 13.04.2017
(11) **2 610 459** 12.04.2017
(11) **2 611 136** 12.04.2017
(11) **2 620 571** 18.04.2017
(11) **2 624 089** 12.04.2017
(11) **2 633 980** 18.04.2017

(11) **2 634 335** 18.04.2017
(11) **2 634 514** 18.04.2017
(11) **2 645 165** 18.04.2017
(11) **2 647 809** 12.04.2017
(11) **2 650 917** 12.04.2017
(11) **2 657 929** 13.04.2017
(11) **2 672 797** 12.04.2017
(11) **2 674 910** 13.04.2017
(11) **2 688 172** 18.04.2017
(11) **2 690 724** 28.03.2017
(11) **2 700 890** 13.04.2017
(11) **2 708 714** 13.04.2017
(11) **2 710 878** 12.04.2017
(11) **2 710 879** 12.04.2017
(11) **2 716 412** 12.04.2017
(11) **2 725 713** 12.04.2017
(11) **2 728 287** 12.04.2017
(11) **2 921 303** 18.04.2017
(11) **2 963 773** 12.04.2017
(11) **2 964 004** 11.04.2017
(11) **2 987 704** 13.04.2017
(11) **3 002 128** 12.04.2017
(11) **3 023 371** 12.04.2017
(11) **3 024 121** 12.04.2017
(11) **3 028 772** 12.04.2017
(11) **3 029 391** 12.04.2017
(11) **3 034 351** 13.04.2017
(11) **3 037 417** 12.04.2017
(11) **3 037 737** 12.04.2017
(11) **3 040 475** 18.04.2017
(11) **3 040 485** 14.04.2017
(11) **3 040 513** 12.04.2017
(11) **3 040 919** 13.04.2017
(11) **3 040 920** 13.04.2017
(11) **3 043 504** 12.04.2017
(11) **3 043 508** 13.04.2017
(11) **3 045 209** 13.04.2017
(11) **3 045 414** 18.04.2017
(11) **3 045 548** 12.04.2017
(11) **3 047 926** 18.04.2017
(11) **3 047 946** 30.01.2017
(11) **3 048 208** 18.04.2017
(11) **3 050 756** 12.04.2017
(11) **3 051 256** 12.04.2017
(11) **3 056 559** 12.04.2017
(11) **3 056 792** 18.04.2017
(11) **3 056 823** 10.04.2017
(11) **3 056 860** 12.04.2017
(11) **3 057 209** 10.04.2017
(11) **3 058 929** 18.04.2017
(11) **3 066 923** 18.04.2017
(11) **3 068 066** 18.04.2017

(11) 3 069 857	12.04.2017	(11) 3 078 498	13.04.2017	(11) 3 078 809	12.04.2017
(11) 3 070 008	18.04.2017	(11) 3 078 501	12.04.2017	(11) 3 078 812	12.04.2017
(11) 3 070 022	13.04.2017	(11) 3 078 515	12.04.2017	(11) 3 078 813	12.04.2017
(11) 3 070 256	13.04.2017	(11) 3 078 517	12.04.2017	(11) 3 078 815	12.04.2017
(11) 3 070 261	12.04.2017	(11) 3 078 519	12.04.2017	(11) 3 078 824	12.04.2017
(11) 3 070 358	12.04.2017	(11) 3 078 520	12.04.2017	(11) 3 078 825	12.04.2017
(11) 3 070 511	12.04.2017	(11) 3 078 522	12.04.2017	(11) 3 078 833	12.04.2017
(11) 3 070 548	12.04.2017	(11) 3 078 525	12.04.2017	(11) 3 078 836	12.04.2017
(11) 3 070 677	12.04.2017	(11) 3 078 530	12.04.2017	(11) 3 078 839	12.04.2017
(11) 3 070 916	12.04.2017	(11) 3 078 536	12.04.2017	(11) 3 078 842	12.04.2017
(11) 3 072 562	18.04.2017	(11) 3 078 538	12.04.2017	(11) 3 078 846	12.04.2017
(11) 3 072 612	12.04.2017	(11) 3 078 549	12.04.2017	(11) 3 078 858	12.04.2017
(11) 3 073 027	12.04.2017	(11) 3 078 556	12.04.2017	(11) 3 078 873	12.04.2017
(11) 3 073 072	13.04.2017	(11) 3 078 557	12.04.2017	(11) 3 078 874	12.04.2017
(11) 3 073 276	13.04.2017	(11) 3 078 575	12.04.2017	(11) 3 078 881	12.04.2017
(11) 3 075 595	12.04.2017	(11) 3 078 584	12.04.2017	(11) 3 078 894	12.04.2017
(11) 3 076 272	18.04.2017	(11) 3 078 588	12.04.2017	(11) 3 078 898	12.04.2017
(11) 3 076 469	12.04.2017	(11) 3 078 589	12.04.2017	(11) 3 078 909	12.04.2017
(11) 3 076 535	12.04.2017	(11) 3 078 595	12.04.2017	(11) 3 078 912	12.04.2017
(11) 3 078 253	12.04.2017	(11) 3 078 605	09.04.2017	(11) 3 078 924	12.04.2017
(11) 3 078 254	12.04.2017	(11) 3 078 607	12.04.2017	(11) 3 078 946	12.04.2017
(11) 3 078 255	12.04.2017	(11) 3 078 613	12.04.2017	(11) 3 078 952	12.04.2017
(11) 3 078 257	12.04.2017	(11) 3 078 617	12.04.2017	(11) 3 078 963	12.04.2017
(11) 3 078 258	12.04.2017	(11) 3 078 621	12.04.2017	(11) 3 078 972	12.04.2017
(11) 3 078 259	12.04.2017	(11) 3 078 625	12.04.2017	(11) 3 078 975	12.04.2017
(11) 3 078 264	12.04.2017	(11) 3 078 633	12.04.2017	(11) 3 078 988	12.04.2017
(11) 3 078 281	12.04.2017	(11) 3 078 634	12.04.2017	(11) 3 079 003	12.04.2017
(11) 3 078 282	12.04.2017	(11) 3 078 635	12.04.2017	(11) 3 079 004	12.04.2017
(11) 3 078 283	12.04.2017	(11) 3 078 639	12.04.2017	(11) 3 079 005	12.04.2017
(11) 3 078 287	10.04.2017	(11) 3 078 640	12.04.2017	(11) 3 079 018	12.04.2017
(11) 3 078 301	12.04.2017	(11) 3 078 641	12.04.2017	(11) 3 079 019	12.04.2017
(11) 3 078 309	12.04.2017	(11) 3 078 646	12.04.2017	(11) 3 079 021	12.04.2017
(11) 3 078 310	12.04.2017	(11) 3 078 648	10.04.2017	(11) 3 079 023	12.04.2017
(11) 3 078 313	12.04.2017	(11) 3 078 650	12.04.2017	(11) 3 079 024	12.04.2017
(11) 3 078 316	12.04.2017	(11) 3 078 662	12.04.2017	(11) 3 079 042	12.04.2017
(11) 3 078 322	12.04.2017	(11) 3 078 702	12.04.2017	(11) 3 079 055	12.04.2017
(11) 3 078 340	12.04.2017	(11) 3 078 713	11.04.2017	(11) 3 079 064	12.04.2017
(11) 3 078 347	12.04.2017	(11) 3 078 715	12.04.2017	(11) 3 079 065	12.04.2017
(11) 3 078 374	12.04.2017	(11) 3 078 725	12.04.2017	(11) 3 079 068	12.04.2017
(11) 3 078 394	12.04.2017	(11) 3 078 734	12.04.2017	(11) 3 079 082	12.04.2017
(11) 3 078 395	12.04.2017	(11) 3 078 736	12.04.2017	(11) 3 079 083	12.04.2017
(11) 3 078 411	12.04.2017	(11) 3 078 738	12.04.2017	(11) 3 079 084	12.04.2017
(11) 3 078 413	12.04.2017	(11) 3 078 739	11.04.2017	(11) 3 079 094	12.04.2017
(11) 3 078 429	12.04.2017	(11) 3 078 749	12.04.2017	(11) 3 079 097	11.04.2017
(11) 3 078 430	12.04.2017	(11) 3 078 754	12.04.2017	(11) 3 079 098	12.04.2017
(11) 3 078 437	12.04.2017	(11) 3 078 760	12.04.2017	(11) 3 079 100	12.04.2017
(11) 3 078 448	12.04.2017	(11) 3 078 766	12.04.2017	(11) 3 079 101	12.04.2017
(11) 3 078 454	12.04.2017	(11) 3 078 773	12.04.2017	(11) 3 079 104	12.04.2017
(11) 3 078 459	12.04.2017	(11) 3 078 774	12.04.2017	(11) 3 079 105	12.04.2017
(11) 3 078 460	11.04.2017	(11) 3 078 785	12.04.2017	(11) 3 079 110	12.04.2017
(11) 3 078 466	12.04.2017	(11) 3 078 805	12.04.2017	(11) 3 079 112	12.04.2017
(11) 3 078 476	12.04.2017	(11) 3 078 806	12.04.2017	(11) 3 079 113	12.04.2017

(11) 3 079 116	12.04.2017	(11) 3 081 093	18.04.2017	(11) 3 081 815	12.04.2017
(11) 3 079 130	12.04.2017	(11) 3 081 095	13.04.2017	(11) 3 081 820	18.04.2017
(11) 3 079 142	12.04.2017	(11) 3 081 108	13.04.2017	(11) 3 081 831	18.04.2017
(11) 3 079 143	12.04.2017	(11) 3 081 113	14.04.2017	(11) 3 081 833	11.04.2017
(11) 3 079 148	12.04.2017	(11) 3 081 115	12.04.2017	(11) 3 081 850	18.04.2017
(11) 3 079 152	12.04.2017	(11) 3 081 130	18.04.2017	(11) 3 081 851	14.04.2017
(11) 3 079 153	12.04.2017	(11) 3 081 146	18.04.2017	(11) 3 081 874	18.04.2017
(11) 3 079 154	12.04.2017	(11) 3 081 149	18.04.2017	(11) 3 081 877	12.04.2017
(11) 3 079 161	12.04.2017	(11) 3 081 172	18.04.2017	(11) 3 081 888	18.04.2017
(11) 3 079 166	12.04.2017	(11) 3 081 195	18.04.2017	(11) 3 081 907	18.04.2017
(11) 3 079 172	12.04.2017	(11) 3 081 207	18.04.2017	(11) 3 081 914	18.04.2017
(11) 3 079 181	12.04.2017	(11) 3 081 215	18.04.2017	(11) 3 081 942	18.04.2017
(11) 3 079 185	12.04.2017	(11) 3 081 226	18.04.2017	(11) 3 081 944	13.04.2017
(11) 3 079 198	12.04.2017	(11) 3 081 228	12.04.2017	(11) 3 081 955	18.04.2017
(11) 3 079 202	12.04.2017	(11) 3 081 243	18.04.2017	(11) 3 081 959	13.04.2017
(11) 3 079 207	12.04.2017	(11) 3 081 244	13.04.2017	(11) 3 081 960	10.04.2017
(11) 3 079 211	12.04.2017	(11) 3 081 273	18.04.2017	(11) 3 081 962	13.04.2017
(11) 3 079 217	12.04.2017	(11) 3 081 274	18.04.2017	(11) 3 081 977	18.04.2017
(11) 3 079 222	12.04.2017	(11) 3 081 295	13.04.2017	(11) 3 082 001	18.04.2017
(11) 3 079 223	12.04.2017	(11) 3 081 307	12.04.2017	(11) 3 082 012	18.04.2017
(11) 3 079 250	12.04.2017	(11) 3 081 309	18.04.2017	(11) 3 082 014	12.04.2017
(11) 3 079 257	12.04.2017	(11) 3 081 333	18.04.2017	(11) 3 082 020	07.04.2017
(11) 3 079 259	07.04.2017	(11) 3 081 337	11.04.2017	(11) 3 082 045	18.04.2017
(11) 3 079 263	12.04.2017	(11) 3 081 342	12.04.2017	(11) 3 082 061	18.04.2017
(11) 3 079 269	12.04.2017	(11) 3 081 343	13.04.2017	(11) 3 082 065	18.04.2017
(11) 3 079 284	12.04.2017	(11) 3 081 363	18.04.2017	(11) 3 082 104	18.04.2017
(11) 3 079 298	12.04.2017	(11) 3 081 417	18.04.2017	(11) 3 082 117	18.04.2017
(11) 3 079 302	12.04.2017	(11) 3 081 428	18.04.2017	(11) 3 082 120	18.04.2017
(11) 3 079 305	12.04.2017	(11) 3 081 436	12.04.2017	(11) 3 082 122	18.04.2017
(11) 3 079 314	12.04.2017	(11) 3 081 449	13.04.2017	(11) 3 082 130	18.04.2017
(11) 3 079 316	12.04.2017	(11) 3 081 453	18.04.2017	(11) 3 082 151	13.04.2017
(11) 3 079 319	12.04.2017	(11) 3 081 475	18.04.2017	(11) 3 082 154	13.04.2017
(11) 3 079 321	12.04.2017	(11) 3 081 492	13.04.2017	(11) 3 082 174	13.04.2017
(11) 3 079 331	12.04.2017	(11) 3 081 496	18.04.2017	(11) 3 082 179	18.04.2017
(11) 3 079 343	12.04.2017	(11) 3 081 513	18.04.2017	(11) 3 082 196	13.04.2017
(11) 3 079 347	12.04.2017	(11) 3 081 520	18.04.2017	(11) 3 082 197	18.04.2017
(11) 3 079 350	12.04.2017	(11) 3 081 523	12.04.2017	(11) 3 082 213	12.04.2017
(11) 3 079 362	12.04.2017	(11) 3 081 543	18.04.2017	(11) 3 082 216	14.04.2017
(11) 3 079 378	12.04.2017	(11) 3 081 552	13.04.2017	(11) 3 082 224	18.04.2017
(11) 3 079 381	12.04.2017	(11) 3 081 555	18.04.2017	(11) 3 082 236	18.04.2017
(11) 3 079 382	12.04.2017	(11) 3 081 604	18.04.2017	(11) 3 082 263	18.04.2017
(11) 3 079 391	12.04.2017	(11) 3 081 617	18.04.2017	(11) 3 082 269	12.04.2017
(11) 3 079 393	12.04.2017	(11) 3 081 623	13.04.2017	(11) 3 082 279	13.04.2017
(11) 3 079 408	12.04.2017	(11) 3 081 690	18.04.2017	(11) 3 082 280	18.04.2017
(11) 3 079 410	12.04.2017	(11) 3 081 701	18.04.2017	(11) 3 082 289	18.04.2017
(11) 3 079 421	12.04.2017	(11) 3 081 703	12.04.2017	(11) 3 082 298	18.04.2017
(11) 3 079 435	12.04.2017	(11) 3 081 706	12.04.2017	(11) 3 082 316	14.04.2017
(11) 3 079 439	12.04.2017	(11) 3 081 723	18.04.2017	(11) 3 082 338	13.04.2017
(11) 3 079 446	12.04.2017	(11) 3 081 765	12.04.2017	(11) 3 082 348	13.04.2017
(11) 3 079 447	12.04.2017	(11) 3 081 779	13.04.2017	(11) 3 082 383	13.04.2017
(11) 3 081 084	13.04.2017	(11) 3 081 784	12.04.2017	(11) 3 085 218	12.04.2017
(11) 3 081 092	14.04.2017	(11) 3 081 808	13.04.2017	(11) 3 085 243	18.04.2017

(11) 3 085 271	13.04.2017	(11) 3 089 200	13.04.2017	(11) 3 107 341	13.04.2017
(11) 3 085 283	13.04.2017	(11) 3 089 227	13.04.2017	(11) 3 108 909	11.04.2017
(11) 3 085 307	12.04.2017	(11) 3 089 318	10.04.2017	(11) 3 109 005	13.04.2017
(11) 3 085 344	13.04.2017	(11) 3 090 658	12.04.2017	(11) 3 109 446	12.04.2017
(11) 3 085 370	18.04.2017	(11) 3 090 794	12.04.2017	(11) 3 111 806	12.04.2017
(11) 3 085 430	14.04.2017	(11) 3 090 831	18.04.2017	(11) 3 112 680	12.04.2017
(11) 3 085 505	13.04.2017	(11) 3 090 846	13.04.2017	(11) 3 112 687	12.04.2017
(11) 3 085 554	18.04.2017	(11) 3 090 851	12.04.2017	(11) 3 112 803	18.04.2017
(11) 3 085 562	13.04.2017	(11) 3 090 916	18.04.2017	(11) 3 113 285	14.04.2017
(11) 3 085 602	12.04.2017	(11) 3 091 151	12.04.2017	(11) 3 113 446	12.04.2017
(11) 3 085 662	14.04.2017	(11) 3 091 270	12.04.2017	(11) 3 115 691	18.04.2017
(11) 3 085 724	12.04.2017	(11) 3 091 318	11.04.2017	(11) 3 115 914	13.04.2017
(11) 3 085 783	18.04.2017	(11) 3 091 463	12.04.2017	(11) 3 117 726	12.04.2017
(11) 3 085 794	10.04.2017	(11) 3 091 548	18.04.2017	(11) 3 117 750	13.04.2017
(11) 3 085 832	12.04.2017	(11) 3 091 549	18.04.2017	(11) 3 118 929	13.04.2017
(11) 3 085 855	14.04.2017	(11) 3 093 077	13.04.2017	(11) 3 119 054	13.04.2017
(11) 3 085 867	18.04.2017	(11) 3 093 578	12.04.2017	(11) 3 121 680	12.04.2017
(11) 3 085 887	18.04.2017	(11) 3 093 644	18.04.2017	(11) 3 122 004	11.04.2017
(11) 3 085 891	13.04.2017	(11) 3 093 651	12.04.2017	(11) 3 125 166	10.04.2017
(11) 3 085 914	11.04.2017	(11) 3 093 860	18.04.2017	(11) 3 125 236	18.04.2017
(11) 3 085 986	18.04.2017	(11) 3 093 862	13.04.2017	(11) 3 125 293	14.04.2017
(11) 3 086 028	18.04.2017	(11) 3 093 943	13.04.2017	(11) 3 125 510	12.04.2017
(11) 3 086 035	12.04.2017	(11) 3 093 949	07.04.2017	(11) 3 127 601	18.04.2017
(11) 3 086 039	11.04.2017	(11) 3 095 320	18.04.2017	(11) 3 127 640	12.04.2017
(11) 3 086 044	12.04.2017	(11) 3 095 342	11.04.2017	(11) 3 127 688	13.04.2017
(11) 3 086 113	12.04.2017	(11) 3 095 354	13.04.2017	(11) 3 128 181	12.04.2017
(11) 3 086 191	18.04.2017	(11) 3 095 484	18.04.2017	(11) 3 128 607	14.04.2017
(11) 3 086 206	12.04.2017	(11) 3 095 734	12.04.2017	(11) 3 130 549	13.04.2017
(11) 3 086 283	13.04.2017	(11) 3 095 878	12.04.2017	(11) 3 130 979	14.04.2017
(11) 3 086 344	18.04.2017	(11) 3 096 125	12.04.2017	(11) 3 132 860	14.04.2017
(11) 3 086 454	18.04.2017	(11) 3 096 345	12.04.2017	(11) 3 132 986	13.04.2017
(11) 3 086 532	13.04.2017	(11) 3 096 383	12.04.2017	(11) 3 133 173	13.04.2017
(11) 3 086 536	12.04.2017	(11) 3 097 828	13.04.2017	(11) 3 133 868	12.04.2017
(11) 3 087 814	12.04.2017	(11) 3 098 089	10.04.2017	(11) 3 135 362	12.04.2017
(11) 3 087 840	13.04.2017	(11) 3 098 605	12.04.2017	(11) 3 135 385	11.04.2017
(11) 3 087 859	13.04.2017	(11) 3 098 708	18.04.2017	(11) 3 135 839	11.04.2017
(11) 3 087 879	14.04.2017	(11) 3 098 827	18.04.2017	(11) 3 136 160	12.04.2017
(11) 3 087 885	14.04.2017	(11) 3 098 921	14.04.2017	(11) 3 136 378	12.04.2017
(11) 3 087 934	18.04.2017	(11) 3 100 604	13.04.2017	(11) 3 138 727	18.04.2017
(11) 3 088 062	18.04.2017	(11) 3 100 699	18.04.2017	(11) 3 139 125	13.04.2017
(11) 3 088 063	18.04.2017	(11) 3 100 794	18.04.2017	(11) 3 141 229	18.04.2017
(11) 3 088 071	12.04.2017	(11) 3 101 283	12.04.2017	(11) 3 141 345	18.04.2017
(11) 3 088 136	13.04.2017	(11) 3 103 370	13.04.2017	(11) 3 141 444	18.04.2017
(11) 3 088 292	10.04.2017	(11) 3 103 540	12.04.2017	(11) 3 141 914	18.04.2017
(11) 3 088 361	13.04.2017	(11) 3 103 650	14.04.2017	(11) 3 141 982	18.04.2017
(11) 3 088 367	12.04.2017	(11) 3 103 739	18.04.2017	(11) 3 142 292	12.04.2017
(11) 3 088 455	18.04.2017	(11) 3 103 799	12.04.2017	(11) 3 144 741	13.04.2017
(11) 3 088 623	14.04.2017	(11) 3 104 151	12.04.2017	(11) 3 145 151	12.04.2017
(11) 3 088 778	12.04.2017	(11) 3 104 265	18.04.2017	(11) 3 147 397	18.04.2017
(11) 3 088 988	18.04.2017	(11) 3 104 531	18.04.2017	(11) 3 147 635	13.04.2017
(11) 3 089 026	12.04.2017	(11) 3 106 986	18.04.2017	(11) 3 150 277	12.04.2017
(11) 3 089 195	18.04.2017	(11) 3 106 997	17.04.2017	(11) 3 150 488	13.04.2017

(11) 3 150 647	12.04.2017	(11) 3 169 195	01.02.2017	(11) 3 169 247	13.02.2017
(11) 3 151 337	12.04.2017	(11) 3 169 196	12.01.2017	(11) 3 169 248	13.02.2017
(11) 3 156 319	13.04.2017	(11) 3 169 197	13.02.2017	(11) 3 169 249	15.02.2017
(11) 3 157 007	11.04.2017	(11) 3 169 198	09.01.2017	(11) 3 169 250	13.02.2017
(11) 3 169 147	17.02.2017	(11) 3 169 199	13.02.2017	(11) 3 169 251	26.01.2017
(11) 3 169 148	22.12.2016	(11) 3 169 200	14.02.2017	(11) 3 169 252	10.02.2017
(11) 3 169 149	09.02.2017	(11) 3 169 201	24.01.2017	(11) 3 169 253	17.02.2017
(11) 3 169 150	15.12.2016	(11) 3 169 202	17.01.2017	(11) 3 169 254	15.02.2017
(11) 3 169 151	15.02.2017	(11) 3 169 203	09.01.2017	(11) 3 169 255	13.02.2017
(11) 3 169 152	16.01.2017	(11) 3 169 204	27.01.2017	(11) 3 169 256	15.02.2017
(11) 3 169 153	06.01.2017	(11) 3 169 205	26.01.2017	(11) 3 169 257	26.01.2017
(11) 3 169 154	14.02.2017	(11) 3 169 206	03.02.2017	(11) 3 169 258	15.02.2017
(11) 3 169 155	13.02.2017	(11) 3 169 207	08.02.2017	(11) 3 169 259	01.02.2017
(11) 3 169 156	05.01.2017	(11) 3 169 208	13.02.2017	(11) 3 169 260	30.01.2017
(11) 3 169 157	14.02.2017	(11) 3 169 209	26.01.2017	(11) 3 169 261	16.01.2017
(11) 3 169 158	17.01.2017	(11) 3 169 210	14.02.2017	(11) 3 169 262	20.02.2017
(11) 3 169 159	16.01.2017	(11) 3 169 211	15.02.2017	(11) 3 169 263	13.02.2017
(11) 3 169 160	18.01.2017	(11) 3 169 212	11.01.2017	(11) 3 169 264	15.02.2017
(11) 3 169 161	04.01.2017	(11) 3 169 213	17.02.2017	(11) 3 169 265	17.01.2017
(11) 3 169 162	20.02.2017	(11) 3 169 214	17.02.2017	(11) 3 169 266	25.01.2017
(11) 3 169 163	21.12.2016	(11) 3 169 215	17.02.2017	(11) 3 169 267	06.02.2017
(11) 3 169 164	17.02.2017	(11) 3 169 216	28.11.2016	(11) 3 169 268	15.02.2017
(11) 3 169 165	20.02.2017	(11) 3 169 217	16.02.2017	(11) 3 169 269	13.01.2017
(11) 3 169 166	20.02.2017	(11) 3 169 218	03.02.2017	(11) 3 169 270	17.01.2017
(11) 3 169 167	20.12.2016	(11) 3 169 219	10.02.2017	(11) 3 169 271	14.12.2016
(11) 3 169 168	08.02.2017	(11) 3 169 220	15.11.2016	(11) 3 169 272	17.02.2017
(11) 3 169 169	08.02.2017	(11) 3 169 221	05.12.2016	(11) 3 169 273	20.03.2017
(11) 3 169 170	20.02.2017	(11) 3 169 222	14.02.2017	(11) 3 169 274	19.01.2017
(11) 3 169 171	16.12.2016	(11) 3 169 223	17.02.2017	(11) 3 169 275	28.12.2016
(11) 3 169 172	16.02.2017	(11) 3 169 224	17.02.2017	(11) 3 169 276	27.12.2016
(11) 3 169 173	15.02.2017	(11) 3 169 225	05.01.2017	(11) 3 169 277	13.01.2017
(11) 3 169 174	30.01.2017	(11) 3 169 226	02.02.2017	(11) 3 169 278	15.02.2017
(11) 3 169 175	20.02.2017	(11) 3 169 227	24.01.2017	(11) 3 169 279	16.01.2017
(11) 3 169 176	08.02.2017	(11) 3 169 228	31.03.2015	(11) 3 169 280	27.12.2016
(11) 3 169 177	20.02.2017	(11) 3 169 229	28.11.2016	(11) 3 169 281	20.02.2017
(11) 3 169 178	21.12.2016	(11) 3 169 230	17.02.2017	(11) 3 169 282	08.02.2017
(11) 3 169 179	20.12.2016	(11) 3 169 231	16.02.2017	(11) 3 169 283	14.02.2017
(11) 3 169 180	06.02.2017	(11) 3 169 232	15.02.2017	(11) 3 169 284	16.02.2017
(11) 3 169 181	14.02.2017	(11) 3 169 233	16.01.2017	(11) 3 169 285	16.02.2017
(11) 3 169 182	10.02.2017	(11) 3 169 234	12.01.2017	(11) 3 169 286	01.02.2017
(11) 3 169 183	13.01.2017	(11) 3 169 235	14.02.2017	(11) 3 169 287	16.02.2017
(11) 3 169 184	14.02.2017	(11) 3 169 236	09.02.2017	(11) 3 169 288	15.12.2016
(11) 3 169 185	04.01.2017	(11) 3 169 237	20.02.2017	(11) 3 169 289	31.01.2017
(11) 3 169 186	18.01.2017	(11) 3 169 238	03.02.2017	(11) 3 169 290	18.01.2017
(11) 3 169 187	18.01.2017	(11) 3 169 239	17.02.2017	(11) 3 169 291	04.01.2017
(11) 3 169 188	19.01.2017	(11) 3 169 240	15.02.2017	(11) 3 169 292	14.02.2017
(11) 3 169 189	18.01.2017	(11) 3 169 241	10.02.2017	(11) 3 169 293	13.02.2017
(11) 3 169 190	18.01.2017	(11) 3 169 242	14.02.2017	(11) 3 169 294	20.01.2017
(11) 3 169 191	15.02.2017	(11) 3 169 243	17.01.2017	(11) 3 169 295	22.11.2016
(11) 3 169 192	02.01.2017	(11) 3 169 244	16.02.2017	(11) 3 169 296	10.02.2017
(11) 3 169 193	07.02.2017	(11) 3 169 245	27.01.2017	(11) 3 169 297	31.01.2017
(11) 3 169 194	03.02.2017	(11) 3 169 246	16.02.2017	(11) 3 169 298	02.02.2017

(11) 3 169 299	09.01.2017	(11) 3 169 351	16.02.2017	(11) 3 169 403	14.02.2017
(11) 3 169 300	16.02.2017	(11) 3 169 352	26.01.2017	(11) 3 169 404	31.01.2017
(11) 3 169 301	14.02.2017	(11) 3 169 353	03.02.2017	(11) 3 169 405	27.12.2016
(11) 3 169 302	13.01.2017	(11) 3 169 354	15.02.2017	(11) 3 169 406	13.01.2017
(11) 3 169 303	30.01.2017	(11) 3 169 355	23.12.2016	(11) 3 169 407	01.02.2017
(11) 3 169 304	20.12.2016	(11) 3 169 356	20.01.2017	(11) 3 169 408	18.02.2017
(11) 3 169 305	16.02.2017	(11) 3 169 357	02.02.2017	(11) 3 169 409	15.02.2017
(11) 3 169 306	19.01.2017	(11) 3 169 358	02.02.2017	(11) 3 169 410	15.02.2017
(11) 3 169 307	20.02.2017	(11) 3 169 359	20.02.2017	(11) 3 169 411	03.01.2017
(11) 3 169 308	19.01.2017	(11) 3 169 360	16.01.2017	(11) 3 169 412	20.02.2017
(11) 3 169 309	16.02.2017	(11) 3 169 361	15.02.2017	(11) 3 169 413	09.02.2017
(11) 3 169 310	06.02.2017	(11) 3 169 362	07.02.2017	(11) 3 169 414	12.12.2016
(11) 3 169 311	08.02.2017	(11) 3 169 363	16.02.2017	(11) 3 169 415	16.01.2017
(11) 3 169 312	17.01.2017	(11) 3 169 364	15.02.2017	(11) 3 169 416	30.11.2016
(11) 3 169 313	20.02.2017	(11) 3 169 365	13.03.2017	(11) 3 169 417	31.10.2016
(11) 3 169 314	07.02.2017	(11) 3 169 366	30.12.2016	(11) 3 169 418	13.02.2017
(11) 3 169 315	26.01.2017	(11) 3 169 367	10.01.2017	(11) 3 169 419	06.02.2017
(11) 3 169 316	08.02.2017	(11) 3 169 368	16.02.2017	(11) 3 169 420	20.01.2017
(11) 3 169 317	09.02.2017	(11) 3 169 369	20.02.2017	(11) 3 169 421	15.12.2016
(11) 3 169 318	09.02.2017	(11) 3 169 370	30.01.2017	(11) 3 169 422	17.02.2017
(11) 3 169 319	06.02.2017	(11) 3 169 371	06.04.2017	(11) 3 169 423	12.12.2016
(11) 3 169 320	02.01.2017	(11) 3 169 372	02.02.2017	(11) 3 169 424	17.11.2016
(11) 3 169 321	19.01.2017	(11) 3 169 373	16.02.2017	(11) 3 169 425	01.12.2016
(11) 3 169 322	17.02.2017	(11) 3 169 374	16.01.2017	(11) 3 169 426	31.01.2017
(11) 3 169 323	10.02.2017	(11) 3 169 375	03.01.2017	(11) 3 169 427	14.02.2017
(11) 3 169 324	02.02.2017	(11) 3 169 376	27.01.2017	(11) 3 169 428	10.02.2017
(11) 3 169 325	16.02.2017	(11) 3 169 377	01.02.2017	(11) 3 169 429	20.02.2017
(11) 3 169 326	18.01.2017	(11) 3 169 378	17.02.2017	(11) 3 169 430	17.02.2017
(11) 3 169 327	03.02.2017	(11) 3 169 379	10.02.2017	(11) 3 169 431	17.02.2017
(11) 3 169 328	17.02.2017	(11) 3 169 380	08.02.2017	(11) 3 169 432	20.10.2016
(11) 3 169 329	30.12.2016	(11) 3 169 381	20.02.2017	(11) 3 169 433	19.12.2016
(11) 3 169 330	07.02.2017	(11) 3 169 382	20.02.2017	(11) 3 169 434	03.02.2017
(11) 3 169 331	31.01.2017	(11) 3 169 383	28.12.2016	(11) 3 169 435	25.01.2017
(11) 3 169 332	16.01.2017	(11) 3 169 384	14.02.2017	(11) 3 169 436	08.02.2017
(11) 3 169 333	10.02.2017	(11) 3 169 385	14.02.2017	(11) 3 169 437	09.02.2017
(11) 3 169 334	16.02.2017	(11) 3 169 386	16.02.2017	(11) 3 169 438	11.01.2017
(11) 3 169 335	19.01.2017	(11) 3 169 387	17.02.2017	(11) 3 169 439	14.02.2017
(11) 3 169 336	09.02.2017	(11) 3 169 388	15.12.2016	(11) 3 169 440	01.02.2017
(11) 3 169 337	31.01.2017	(11) 3 169 389	23.01.2017	(11) 3 169 441	01.02.2017
(11) 3 169 338	16.02.2017	(11) 3 169 390	06.02.2017	(11) 3 169 442	24.01.2017
(11) 3 169 339	12.01.2017	(11) 3 169 391	06.02.2017	(11) 3 169 443	08.02.2017
(11) 3 169 340	09.02.2017	(11) 3 169 392	06.02.2017	(11) 3 169 444	24.01.2017
(11) 3 169 341	06.02.2017	(11) 3 169 393	09.02.2017	(11) 3 169 445	27.01.2017
(11) 3 169 342	16.01.2017	(11) 3 169 394	24.03.2017	(11) 3 169 446	16.01.2017
(11) 3 169 343	24.01.2017	(11) 3 169 395	10.02.2017	(11) 3 169 447	10.02.2017
(11) 3 169 344	26.01.2017	(11) 3 169 396	31.01.2017	(11) 3 169 448	17.02.2017
(11) 3 169 345	31.01.2017	(11) 3 169 397	13.12.2016	(11) 3 169 449	16.02.2017
(11) 3 169 346	15.02.2017	(11) 3 169 398	31.01.2017	(11) 3 169 450	03.02.2017
(11) 3 169 347	16.02.2017	(11) 3 169 399	15.02.2017	(11) 3 169 451	17.02.2017
(11) 3 169 348	22.12.2016	(11) 3 169 400	09.01.2017	(11) 3 169 452	15.02.2017
(11) 3 169 349	08.02.2017	(11) 3 169 401	23.01.2017	(11) 3 169 453	13.01.2017
(11) 3 169 350	13.01.2017	(11) 3 169 402	18.01.2017	(11) 3 169 454	30.01.2017

(11) 3 169 455	15.02.2017	(11) 3 169 507	27.01.2017	(11) 3 169 559	04.01.2017
(11) 3 169 456	15.02.2017	(11) 3 169 508	20.02.2017	(11) 3 169 560	16.01.2017
(11) 3 169 457	20.02.2017	(11) 3 169 509	24.11.2016	(11) 3 169 561	16.01.2017
(11) 3 169 458	26.08.2016	(11) 3 169 510	21.10.2016	(11) 3 169 562	16.01.2017
(11) 3 169 459	01.02.2017	(11) 3 169 511	20.02.2017	(11) 3 169 563	16.01.2017
(11) 3 169 460	10.02.2017	(11) 3 169 512	14.02.2017	(11) 3 169 564	16.01.2017
(11) 3 169 461	31.01.2017	(11) 3 169 513	22.11.2016	(11) 3 169 565	16.01.2017
(11) 3 169 462	01.12.2016	(11) 3 169 514	13.01.2017	(11) 3 169 566	13.12.2016
(11) 3 169 463	13.02.2017	(11) 3 169 515	17.02.2017	(11) 3 169 567	19.12.2016
(11) 3 169 464	08.12.2016	(11) 3 169 516	12.01.2017	(11) 3 169 568	26.01.2017
(11) 3 169 465	16.02.2017	(11) 3 169 517	01.02.2017	(11) 3 169 569	15.02.2017
(11) 3 169 466	12.01.2017	(11) 3 169 518	14.02.2017	(11) 3 169 570	17.02.2017
(11) 3 169 467	25.01.2017	(11) 3 169 519	13.01.2017	(11) 3 169 571	09.12.2016
(11) 3 169 468	25.01.2017	(11) 3 169 520	13.01.2017	(11) 3 169 572	17.11.2016
(11) 3 169 469	19.01.2017	(11) 3 169 521	13.01.2017	(11) 3 169 573	29.11.2016
(11) 3 169 470	14.02.2017	(11) 3 169 522	13.01.2017	(11) 3 169 574	19.01.2017
(11) 3 169 471	29.12.2016	(11) 3 169 523	12.12.2016	(11) 3 169 575	18.01.2017
(11) 3 169 472	06.02.2017	(11) 3 169 524	20.12.2016	(11) 3 169 576	13.02.2017
(11) 3 169 473	06.02.2017	(11) 3 169 525	17.02.2017	(11) 3 169 577	11.10.2016
(11) 3 169 474	19.01.2017	(11) 3 169 526	05.01.2017	(11) 3 169 578	16.12.2016
(11) 3 169 475	15.02.2017	(11) 3 169 527	05.01.2017	(11) 3 169 579	14.02.2017
(11) 3 169 476	26.01.2017	(11) 3 169 528	05.01.2017	(11) 3 169 580	12.01.2017
(11) 3 169 477	09.02.2017	(11) 3 169 529	23.12.2016	(11) 3 169 581	15.02.2017
(11) 3 169 478	17.01.2017	(11) 3 169 530	04.01.2017	(11) 3 169 582	23.03.2017
(11) 3 169 479	26.01.2017	(11) 3 169 531	03.02.2017	(11) 3 169 583	25.01.2017
(11) 3 169 480	13.01.2017	(11) 3 169 532	12.01.2017	(11) 3 169 584	09.02.2017
(11) 3 169 481	15.02.2017	(11) 3 169 533	12.01.2017	(11) 3 169 585	07.12.2016
(11) 3 169 482	08.02.2017	(11) 3 169 534	09.01.2017	(11) 3 169 586	17.02.2017
(11) 3 169 483	11.01.2017	(11) 3 169 535	02.02.2017	(11) 3 169 587	16.02.2017
(11) 3 169 484	08.02.2017	(11) 3 169 536	14.02.2017	(11) 3 169 588	26.01.2017
(11) 3 169 485	24.03.2017	(11) 3 169 537	12.01.2017	(11) 3 169 589	01.02.2017
(11) 3 169 486	09.02.2017	(11) 3 169 538	07.02.2017	(11) 3 169 590	14.02.2017
(11) 3 169 487	19.12.2016	(11) 3 169 539	10.01.2017	(11) 3 169 591	15.12.2016
(11) 3 169 488	09.12.2016	(11) 3 169 540	12.01.2017	(11) 3 169 592	28.11.2016
(11) 3 169 489	19.12.2016	(11) 3 169 541	18.01.2017	(11) 3 169 593	06.02.2017
(11) 3 169 490	19.12.2016	(11) 3 169 542	20.01.2017	(11) 3 169 594	08.02.2017
(11) 3 169 491	15.02.2017	(11) 3 169 543	14.12.2016	(11) 3 169 595	20.12.2016
(11) 3 169 492	16.01.2017	(11) 3 169 544	12.08.2016	(11) 3 169 596	17.02.2017
(11) 3 169 493	02.12.2016	(11) 3 169 545	02.01.2017	(11) 3 169 597	20.12.2016
(11) 3 169 494	25.01.2017	(11) 3 169 546	17.02.2017	(11) 3 169 598	20.12.2016
(11) 3 169 495	06.02.2017	(11) 3 169 547	15.02.2017	(11) 3 169 599	01.02.2017
(11) 3 169 496	21.11.2016	(11) 3 169 548	21.10.2016	(11) 3 169 600	23.01.2017
(11) 3 169 497	08.02.2017	(11) 3 169 549	14.02.2017	(11) 3 169 601	24.01.2017
(11) 3 169 498	09.02.2017	(11) 3 169 550	01.02.2017	(11) 3 169 602	30.01.2017
(11) 3 169 499	19.01.2017	(11) 3 169 551	01.02.2017	(11) 3 169 603	19.01.2017
(11) 3 169 500	25.01.2017	(11) 3 169 552	06.01.2017	(11) 3 169 604	06.02.2017
(11) 3 169 501	12.01.2017	(11) 3 169 553	18.01.2017	(11) 3 169 605	03.02.2017
(11) 3 169 502	12.01.2017	(11) 3 169 554	14.02.2017	(11) 3 169 606	11.01.2017
(11) 3 169 503	15.02.2017	(11) 3 169 555	09.01.2017	(11) 3 169 607	22.11.2016
(11) 3 169 504	20.02.2017	(11) 3 169 556	17.01.2017	(11) 3 169 608	14.02.2017
(11) 3 169 505	05.01.2017	(11) 3 169 557	13.01.2017	(11) 3 169 609	07.01.2017
(11) 3 169 506	24.01.2017	(11) 3 169 558	17.02.2017	(11) 3 169 610	14.02.2017

(11) 3 169 611	20.01.2017	(11) 3 169 663	31.01.2017	(11) 3 169 715	12.01.2017
(11) 3 169 612	13.01.2017	(11) 3 169 664	13.01.2017	(11) 3 169 716	07.02.2017
(11) 3 169 613	14.02.2017	(11) 3 169 665	25.01.2017	(11) 3 169 717	13.01.2017
(11) 3 169 614	08.02.2017	(11) 3 169 666	25.01.2017	(11) 3 169 718	20.02.2017
(11) 3 169 615	24.01.2017	(11) 3 169 667	17.02.2017	(11) 3 169 719	30.01.2017
(11) 3 169 616	18.01.2017	(11) 3 169 668	17.02.2017	(11) 3 169 720	30.01.2017
(11) 3 169 617	12.01.2017	(11) 3 169 669	14.02.2017	(11) 3 169 721	13.01.2017
(11) 3 169 618	07.02.2017	(11) 3 169 670	31.01.2017	(11) 3 169 722	15.02.2017
(11) 3 169 619	09.01.2017	(11) 3 169 671	28.11.2016	(11) 3 169 723	02.02.2017
(11) 3 169 620	14.02.2017	(11) 3 169 672	14.02.2017	(11) 3 169 724	20.02.2017
(11) 3 169 621	16.02.2017	(11) 3 169 673	14.02.2017	(11) 3 169 725	11.01.2017
(11) 3 169 622	02.02.2017	(11) 3 169 674	15.02.2017	(11) 3 169 726	16.09.2016
(11) 3 169 623	15.02.2017	(11) 3 169 675	17.02.2017	(11) 3 169 727	10.01.2017
(11) 3 169 624	02.02.2017	(11) 3 169 676	11.01.2017	(11) 3 169 728	06.02.2017
(11) 3 169 625	26.12.2016	(11) 3 169 677	14.02.2017	(11) 3 169 729	31.01.2017
(11) 3 169 626	10.02.2017	(11) 3 169 678	06.12.2016	(11) 3 169 730	17.02.2017
(11) 3 169 627	13.02.2017	(11) 3 169 679	17.01.2017	(11) 3 169 731	06.12.2016
(11) 3 169 628	13.02.2017	(11) 3 169 680	17.01.2017	(11) 3 169 732	05.12.2016
(11) 3 169 629	13.02.2017	(11) 3 169 681	17.01.2017	(11) 3 169 733	17.02.2017
(11) 3 169 630	20.02.2017	(11) 3 169 682	17.01.2017	(11) 3 169 734	16.12.2016
(11) 3 169 631	20.02.2017	(11) 3 169 683	16.12.2016	(11) 3 169 735	31.01.2017
(11) 3 169 632	20.02.2017	(11) 3 169 684	14.02.2017	(11) 3 169 736	12.01.2017
(11) 3 169 633	16.02.2017	(11) 3 169 685	09.02.2017	(11) 3 169 737	15.02.2017
(11) 3 169 634	26.01.2017	(11) 3 169 686	03.02.2017	(11) 3 169 738	15.02.2017
(11) 3 169 635	26.01.2017	(11) 3 169 687	07.02.2017	(11) 3 169 739	09.02.2017
(11) 3 169 636	17.02.2017	(11) 3 169 688	09.02.2017	(11) 3 169 740	24.01.2017
(11) 3 169 637	22.12.2016	(11) 3 169 689	09.02.2017	(11) 3 169 741	17.02.2017
(11) 3 169 638	30.01.2017	(11) 3 169 690	21.12.2016	(11) 3 169 742	15.02.2017
(11) 3 169 639	14.02.2017	(11) 3 169 691	13.02.2017	(11) 3 169 743	02.01.2017
(11) 3 169 640	15.02.2017	(11) 3 169 692	12.01.2017	(11) 3 169 744	15.02.2017
(11) 3 169 641	12.01.2017	(11) 3 169 693	19.01.2017	(11) 3 169 745	17.01.2017
(11) 3 169 642	05.01.2017	(11) 3 169 694	18.02.2017	(11) 3 169 746	14.02.2017
(11) 3 169 643	25.01.2017	(11) 3 169 695	13.01.2017	(11) 3 169 747	14.02.2017
(11) 3 169 644	25.01.2017	(11) 3 169 696	13.01.2017	(11) 3 169 748	15.02.2017
(11) 3 169 645	15.02.2017	(11) 3 169 697	14.02.2017	(11) 3 169 749	18.11.2016
(11) 3 169 646	15.02.2017	(11) 3 169 698	16.01.2017	(11) 3 169 750	28.11.2016
(11) 3 169 647	03.01.2017	(11) 3 169 699	16.01.2017	(11) 3 169 751	15.02.2017
(11) 3 169 648	30.01.2017	(11) 3 169 700	07.12.2016	(11) 3 169 752	13.12.2016
(11) 3 169 649	13.02.2017	(11) 3 169 701	20.02.2017	(11) 3 169 753	15.12.2016
(11) 3 169 650	10.02.2017	(11) 3 169 702	01.02.2017	(11) 3 169 754	25.01.2017
(11) 3 169 651	30.01.2017	(11) 3 169 703	24.01.2017	(11) 3 169 755	09.02.2017
(11) 3 169 652	13.02.2017	(11) 3 169 704	16.02.2017	(11) 3 169 756	14.02.2017
(11) 3 169 653	20.02.2017	(11) 3 169 705	16.02.2017	(11) 3 169 757	10.02.2017
(11) 3 169 654	20.02.2017	(11) 3 169 706	09.02.2017	(11) 3 169 758	25.01.2017
(11) 3 169 655	20.02.2017	(11) 3 169 707	27.01.2017	(11) 3 169 759	17.02.2017
(11) 3 169 656	16.02.2017	(11) 3 169 708	16.02.2017	(11) 3 169 760	01.12.2016
(11) 3 169 657	28.12.2016	(11) 3 169 709	14.02.2017	(11) 3 169 761	10.02.2017
(11) 3 169 658	30.01.2017	(11) 3 169 710	14.02.2017	(11) 3 169 762	06.01.2017
(11) 3 169 659	21.12.2016	(11) 3 169 711	08.02.2017	(11) 3 169 763	19.01.2017
(11) 3 169 660	02.02.2017	(11) 3 169 712	13.12.2016	(11) 3 169 764	31.01.2017
(11) 3 169 661	15.02.2017	(11) 3 169 713	19.01.2017	(11) 3 169 765	15.02.2017
(11) 3 169 662	20.02.2017	(11) 3 169 714	09.02.2017	(11) 3 169 766	17.02.2017

(11) 3 169 767	17.02.2017	(11) 3 169 819	06.02.2017	(11) 3 169 871	18.01.2017
(11) 3 169 768	14.02.2017	(11) 3 169 820	20.02.2017	(11) 3 169 872	21.12.2016
(11) 3 169 769	06.02.2017	(11) 3 169 821	09.11.2016	(11) 3 169 873	26.01.2017
(11) 3 169 770	14.02.2017	(11) 3 169 822	31.01.2017	(11) 3 169 874	20.12.2016
(11) 3 169 771	13.02.2017	(11) 3 169 823	13.01.2017	(11) 3 169 875	20.02.2017
(11) 3 169 772	07.02.2017	(11) 3 169 824	30.01.2017	(11) 3 169 876	19.01.2017
(11) 3 169 773	09.01.2017	(11) 3 169 825	09.02.2017	(11) 3 169 877	14.02.2017
(11) 3 169 774	15.02.2017	(11) 3 169 826	18.10.2016	(11) 3 169 878	21.12.2016
(11) 3 169 775	14.02.2017	(11) 3 169 827	04.01.2017	(11) 3 169 879	14.02.2017
(11) 3 169 776	31.01.2017	(11) 3 169 828	12.01.2017	(11) 3 169 880	20.09.2016
(11) 3 169 777	14.02.2017	(11) 3 169 829	14.12.2016	(11) 3 169 881	06.02.2017
(11) 3 169 778	14.02.2017	(11) 3 169 830	17.01.2017	(11) 3 169 882	20.09.2016
(11) 3 169 779	29.12.2016	(11) 3 169 831	07.02.2017	(11) 3 169 883	20.09.2016
(11) 3 169 780	16.02.2017	(11) 3 169 832	03.02.2017	(11) 3 169 884	14.02.2017
(11) 3 169 781	07.02.2017	(11) 3 169 833	13.01.2017	(11) 3 169 885	08.12.2016
(11) 3 169 782	15.02.2017	(11) 3 169 834	13.02.2017	(11) 3 169 886	14.02.2017
(11) 3 169 783	15.02.2017	(11) 3 169 835	13.02.2017	(11) 3 169 887	17.08.2016
(11) 3 169 784	15.02.2017	(11) 3 169 836	24.01.2017	(11) 3 169 888	13.01.2017
(11) 3 169 785	13.02.2017	(11) 3 169 837	24.01.2017	(11) 3 169 889	13.01.2017
(11) 3 169 786	12.01.2017	(11) 3 169 838	12.12.2016	(11) 3 169 890	15.02.2017
(11) 3 169 787	13.02.2017	(11) 3 169 839	16.02.2017	(11) 3 169 891	20.02.2017
(11) 3 169 788	14.02.2017	(11) 3 169 840	23.12.2016	(11) 3 169 892	14.12.2016
(11) 3 169 789	03.01.2017	(11) 3 169 841	15.12.2016	(11) 3 169 893	17.02.2017
(11) 3 169 790	03.01.2017	(11) 3 169 842	12.01.2017	(11) 3 169 894	03.01.2017
(11) 3 169 791	30.01.2017	(11) 3 169 843	18.01.2017	(11) 3 169 895	07.02.2017
(11) 3 169 792	09.02.2017	(11) 3 169 844	14.02.2017	(11) 3 169 896	07.02.2017
(11) 3 169 793	24.01.2017	(11) 3 169 845	16.01.2017	(11) 3 169 897	17.02.2017
(11) 3 169 794	07.02.2017	(11) 3 169 846	12.01.2017	(11) 3 169 898	17.02.2017
(11) 3 169 795	17.02.2017	(11) 3 169 847	06.01.2017	(11) 3 169 899	20.01.2017
(11) 3 169 796	18.01.2017	(11) 3 169 848	12.01.2017	(11) 3 169 900	28.12.2016
(11) 3 169 797	17.01.2017	(11) 3 169 849	17.02.2017	(11) 3 169 901	14.02.2017
(11) 3 169 798	10.02.2017	(11) 3 169 850	22.12.2016	(11) 3 169 902	17.01.2017
(11) 3 169 799	14.02.2017	(11) 3 169 851	09.02.2017	(11) 3 169 903	13.01.2017
(11) 3 169 800	13.02.2017	(11) 3 169 852	20.02.2017	(11) 3 169 904	18.01.2017
(11) 3 169 801	14.02.2017	(11) 3 169 853	20.02.2017	(11) 3 169 905	08.02.2017
(11) 3 169 802	12.01.2017	(11) 3 169 854	17.02.2017	(11) 3 169 906	17.02.2017
(11) 3 169 803	17.01.2017	(11) 3 169 855	01.09.2016	(11) 3 169 907	10.02.2017
(11) 3 169 804	07.02.2017	(11) 3 169 856	15.11.2016	(11) 3 169 908	22.11.2016
(11) 3 169 805	31.01.2017	(11) 3 169 857	14.02.2017	(11) 3 169 909	17.02.2017
(11) 3 169 806	15.02.2017	(11) 3 169 858	08.02.2017	(11) 3 169 910	16.01.2017
(11) 3 169 807	15.02.2017	(11) 3 169 859	14.02.2017	(11) 3 169 911	24.01.2017
(11) 3 169 808	07.02.2017	(11) 3 169 860	11.01.2017	(11) 3 169 912	16.12.2016
(11) 3 169 809	07.02.2017	(11) 3 169 861	20.02.2017	(11) 3 169 913	07.12.2016
(11) 3 169 810	29.11.2016	(11) 3 169 862	08.02.2017	(11) 3 169 914	17.01.2017
(11) 3 169 811	16.02.2017	(11) 3 169 863	03.01.2017	(11) 3 169 915	15.02.2017
(11) 3 169 812	17.02.2017	(11) 3 169 864	13.02.2017	(11) 3 169 916	11.01.2017
(11) 3 169 813	17.02.2017	(11) 3 169 865	23.12.2016	(11) 3 169 917	13.02.2017
(11) 3 169 814	13.01.2017	(11) 3 169 866	28.11.2016	(11) 3 169 918	15.02.2017
(11) 3 169 815	13.02.2017	(11) 3 169 867	16.01.2017	(11) 3 169 919	12.01.2017
(11) 3 169 816	03.02.2017	(11) 3 169 868	20.12.2016	(11) 3 169 920	15.12.2016
(11) 3 169 817	01.02.2017	(11) 3 169 869	06.02.2017	(11) 3 169 921	31.01.2017
(11) 3 169 818	18.01.2017	(11) 3 169 870	19.01.2017	(11) 3 169 922	14.02.2017

(11) 3 169 923	09.02.2017	(11) 3 169 975	02.12.2016	(11) 3 170 027	10.02.2017
(11) 3 169 924	13.02.2017	(11) 3 169 976	15.02.2017	(11) 3 170 028	16.01.2017
(11) 3 169 925	22.12.2016	(11) 3 169 977	14.02.2017	(11) 3 170 029	21.12.2016
(11) 3 169 926	16.12.2016	(11) 3 169 978	17.02.2017	(11) 3 170 030	01.02.2017
(11) 3 169 927	25.01.2017	(11) 3 169 979	30.11.2016	(11) 3 170 031	09.01.2017
(11) 3 169 928	09.02.2017	(11) 3 169 980	17.01.2017	(11) 3 170 032	01.02.2017
(11) 3 169 929	10.01.2017	(11) 3 169 981	27.01.2017	(11) 3 170 033	12.01.2017
(11) 3 169 930	15.02.2017	(11) 3 169 982	14.02.2017	(11) 3 170 034	12.01.2017
(11) 3 169 931	08.12.2016	(11) 3 169 983	14.02.2017	(11) 3 170 035	12.01.2017
(11) 3 169 932	20.02.2017	(11) 3 169 984	17.02.2017	(11) 3 170 036	13.02.2017
(11) 3 169 933	20.02.2017	(11) 3 169 985	09.02.2017	(11) 3 170 037	10.02.2017
(11) 3 169 934	14.02.2017	(11) 3 169 986	11.01.2017	(11) 3 170 038	10.02.2017
(11) 3 169 935	02.02.2017	(11) 3 169 987	14.02.2017	(11) 3 170 039	08.12.2016
(11) 3 169 936	24.11.2016	(11) 3 169 988	03.02.2017	(11) 3 170 040	03.02.2017
(11) 3 169 937	07.02.2017	(11) 3 169 989	03.02.2017	(11) 3 170 041	12.12.2016
(11) 3 169 938	20.01.2017	(11) 3 169 990	14.02.2017	(11) 3 170 042	20.12.2016
(11) 3 169 939	23.12.2016	(11) 3 169 991	07.02.2017	(11) 3 170 043	13.02.2017
(11) 3 169 940	13.02.2017	(11) 3 169 992	17.02.2017	(11) 3 170 044	16.02.2017
(11) 3 169 941	10.01.2017	(11) 3 169 993	09.02.2017	(11) 3 170 045	14.02.2017
(11) 3 169 942	15.02.2017	(11) 3 169 994	13.01.2017	(11) 3 170 046	23.01.2017
(11) 3 169 943	14.02.2017	(11) 3 169 995	04.01.2017	(11) 3 170 047	30.01.2017
(11) 3 169 944	11.01.2017	(11) 3 169 996	10.01.2017	(11) 3 170 048	26.01.2017
(11) 3 169 945	10.01.2017	(11) 3 169 997	20.01.2017	(11) 3 170 049	19.01.2017
(11) 3 169 946	10.02.2017	(11) 3 169 998	19.12.2016	(11) 3 170 050	14.02.2017
(11) 3 169 947	13.01.2017	(11) 3 169 999	09.02.2017	(11) 3 170 051	16.11.2016
(11) 3 169 948	02.02.2017	(11) 3 170 000	17.02.2017	(11) 3 170 052	28.12.2016
(11) 3 169 949	02.02.2017	(11) 3 170 001	08.11.2016	(11) 3 170 053	02.02.2017
(11) 3 169 950	17.02.2017	(11) 3 170 002	14.02.2017	(11) 3 170 054	14.02.2017
(11) 3 169 951	17.02.2017	(11) 3 170 003	17.02.2017	(11) 3 170 055	13.02.2017
(11) 3 169 952	15.02.2017	(11) 3 170 004	13.02.2017	(11) 3 170 056	11.01.2017
(11) 3 169 953	20.02.2017	(11) 3 170 005	20.02.2017	(11) 3 170 057	19.01.2017
(11) 3 169 954	20.02.2017	(11) 3 170 006	18.01.2017	(11) 3 170 058	08.12.2016
(11) 3 169 955	20.02.2017	(11) 3 170 007	10.01.2017	(11) 3 170 059	10.01.2017
(11) 3 169 956	20.02.2017	(11) 3 170 008	17.01.2017	(11) 3 170 060	23.01.2017
(11) 3 169 957	20.02.2017	(11) 3 170 009	28.12.2016	(11) 3 170 061	13.02.2017
(11) 3 169 958	17.02.2017	(11) 3 170 010	20.02.2017	(11) 3 170 062	18.01.2017
(11) 3 169 959	13.02.2017	(11) 3 170 011	17.01.2017	(11) 3 170 063	13.01.2017
(11) 3 169 960	19.01.2017	(11) 3 170 012	09.02.2017	(11) 3 170 064	19.01.2017
(11) 3 169 961	12.12.2016	(11) 3 170 013	18.01.2017	(11) 3 170 065	29.12.2016
(11) 3 169 962	13.01.2017	(11) 3 170 014	15.02.2017	(11) 3 170 066	08.12.2016
(11) 3 169 963	09.01.2017	(11) 3 170 015	14.02.2017	(11) 3 170 067	24.01.2017
(11) 3 169 964	15.02.2017	(11) 3 170 016	20.02.2017	(11) 3 170 068	16.02.2017
(11) 3 169 965	15.02.2017	(11) 3 170 017	16.02.2017	(11) 3 170 069	12.12.2016
(11) 3 169 966	22.11.2016	(11) 3 170 018	14.01.2017	(11) 3 170 070	01.12.2016
(11) 3 169 967	30.01.2017	(11) 3 170 019	13.01.2017	(11) 3 170 071	12.01.2017
(11) 3 169 968	13.02.2017	(11) 3 170 020	14.01.2017	(11) 3 170 072	07.02.2017
(11) 3 169 969	31.01.2017	(11) 3 170 021	14.01.2017	(11) 3 170 073	13.02.2017
(11) 3 169 970	10.02.2017	(11) 3 170 022	14.02.2017	(11) 3 170 074	14.02.2017
(11) 3 169 971	02.02.2017	(11) 3 170 023	14.12.2016	(11) 3 170 075	30.01.2017
(11) 3 169 972	19.12.2016	(11) 3 170 024	16.02.2017	(11) 3 170 076	17.01.2017
(11) 3 169 973	17.01.2017	(11) 3 170 025	15.12.2016	(11) 3 170 077	27.12.2016
(11) 3 169 974	14.02.2017	(11) 3 170 026	23.01.2017	(11) 3 170 078	14.02.2017

(11) 3 170 079	28.12.2016	(11) 3 170 131	30.09.2016	(11) 3 170 183	16.01.2017
(11) 3 170 080	09.11.2016	(11) 3 170 132	28.12.2016	(11) 3 170 184	13.12.2016
(11) 3 170 081	17.02.2017	(11) 3 170 133	09.02.2017	(11) 3 170 185	28.11.2016
(11) 3 170 082	21.12.2016	(11) 3 170 134	05.01.2017	(11) 3 170 186	31.01.2017
(11) 3 170 083	24.01.2017	(11) 3 170 135	19.01.2017	(11) 3 170 187	04.01.2017
(11) 3 170 084	30.11.2016	(11) 3 170 136	14.02.2017	(11) 3 170 188	12.01.2017
(11) 3 170 085	30.11.2016	(11) 3 170 137	19.01.2017	(11) 3 170 189	15.02.2017
(11) 3 170 086	30.11.2016	(11) 3 170 138	16.01.2017	(11) 3 170 190	09.02.2017
(11) 3 170 087	08.02.2017	(11) 3 170 139	02.02.2017	(11) 3 170 191	20.02.2017
(11) 3 170 088	06.02.2017	(11) 3 170 140	16.02.2017	(11) 3 170 192	28.10.2016
(11) 3 170 089	27.12.2016	(11) 3 170 141	24.01.2017	(11) 3 170 193	15.02.2017
(11) 3 170 090	05.12.2016	(11) 3 170 142	16.02.2017	(11) 3 170 194	06.12.2016
(11) 3 170 091	22.12.2016	(11) 3 170 143	08.02.2017	(11) 3 170 195	20.02.2017
(11) 3 170 092	18.02.2017	(11) 3 170 144	15.02.2017	(11) 3 170 196	17.02.2017
(11) 3 170 093	10.01.2017	(11) 3 170 145	15.02.2017	(11) 3 170 197	18.02.2017
(11) 3 170 094	12.01.2017	(11) 3 170 146	01.02.2017	(11) 3 170 198	23.12.2016
(11) 3 170 095	28.12.2016	(11) 3 170 147	16.01.2017	(11) 3 170 199	06.12.2016
(11) 3 170 096	28.12.2016	(11) 3 170 148	17.02.2017	(11) 3 170 200	16.01.2017
(11) 3 170 097	19.01.2017	(11) 3 170 149	15.02.2017	(11) 3 170 201	12.01.2017
(11) 3 170 098	16.01.2017	(11) 3 170 150	15.02.2017	(11) 3 170 202	20.02.2017
(11) 3 170 099	23.12.2016	(11) 3 170 151	28.11.2016	(11) 3 170 203	20.02.2017
(11) 3 170 100	11.01.2017	(11) 3 170 152	16.01.2017	(11) 3 170 204	02.12.2016
(11) 3 170 101	11.01.2017	(11) 3 170 153	16.01.2017	(11) 3 170 205	14.02.2017
(11) 3 170 102	30.11.2016	(11) 3 170 154	15.02.2017	(11) 3 170 206	09.02.2017
(11) 3 170 103	27.12.2016	(11) 3 170 155	16.01.2017	(11) 3 170 207	06.12.2016
(11) 3 170 104	30.11.2016	(11) 3 170 156	16.01.2017	(11) 3 170 208	13.01.2017
(11) 3 170 105	13.02.2017	(11) 3 170 157	16.02.2017	(11) 3 170 209	19.12.2016
(11) 3 170 106	20.01.2017	(11) 3 170 158	14.02.2017	(11) 3 170 210	17.01.2017
(11) 3 170 107	01.02.2017	(11) 3 170 159	31.01.2017	(11) 3 170 211	14.02.2017
(11) 3 170 108	15.02.2017	(11) 3 170 160	16.02.2017	(11) 3 170 212	26.01.2017
(11) 3 170 109	14.02.2017	(11) 3 170 161	02.12.2016	(11) 3 170 213	17.01.2017
(11) 3 170 110	16.02.2017	(11) 3 170 162	17.02.2017	(11) 3 170 214	17.02.2017
(11) 3 170 111	02.02.2017	(11) 3 170 163	14.02.2017	(11) 3 170 215	10.01.2017
(11) 3 170 112	16.02.2017	(11) 3 170 164	14.02.2017	(11) 3 170 216	05.01.2017
(11) 3 170 113	20.01.2017	(11) 3 170 165	06.01.2017	(11) 3 170 217	17.02.2017
(11) 3 170 114	15.02.2017	(11) 3 170 166	29.12.2016	(11) 3 170 218	27.01.2017
(11) 3 170 115	17.02.2017	(11) 3 170 167	20.02.2017	(11) 3 170 219	17.02.2017
(11) 3 170 116	15.02.2017	(11) 3 170 168	20.12.2016	(11) 3 170 220	30.01.2017
(11) 3 170 117	23.01.2017	(11) 3 170 169	09.02.2017	(11) 3 170 221	20.02.2017
(11) 3 170 118	17.02.2017	(11) 3 170 170	09.02.2017	(11) 3 170 222	10.01.2017
(11) 3 170 119	06.12.2016	(11) 3 170 171	30.11.2016	(11) 3 170 223	02.01.2017
(11) 3 170 120	30.11.2016	(11) 3 170 172	06.12.2016	(11) 3 170 224	05.12.2016
(11) 3 170 121	26.12.2016	(11) 3 170 173	15.02.2017	(11) 3 170 225	30.11.2016
(11) 3 170 122	31.01.2017	(11) 3 170 174	17.02.2017	(11) 3 170 226	13.01.2017
(11) 3 170 123	17.01.2017	(11) 3 170 175	13.01.2017	(11) 3 170 227	12.01.2017
(11) 3 170 124	11.01.2017	(11) 3 170 176	15.02.2017	(11) 3 170 228	05.12.2016
(11) 3 170 125	17.02.2017	(11) 3 170 177	30.11.2016	(11) 3 170 229	28.12.2016
(11) 3 170 126	12.12.2016	(11) 3 170 178	02.12.2016	(11) 3 170 230	24.11.2016
(11) 3 170 127	02.12.2016	(11) 3 170 179	13.02.2017	(11) 3 170 231	07.02.2017
(11) 3 170 128	10.02.2017	(11) 3 170 180	12.01.2017	(11) 3 170 232	17.02.2017
(11) 3 170 129	27.12.2016	(11) 3 170 181	16.11.2016	(11) 3 170 233	16.02.2017
(11) 3 170 130	06.12.2016	(11) 3 170 182	22.11.2016	(11) 3 170 234	11.11.2016

(11) 3 170 235	06.02.2017	(11) 3 170 287	15.02.2017	(11) 3 170 339	13.01.2017
(11) 3 170 236	12.01.2017	(11) 3 170 288	17.02.2017	(11) 3 170 340	16.01.2017
(11) 3 170 237	12.01.2017	(11) 3 170 289	30.01.2017	(11) 3 170 341	16.01.2017
(11) 3 170 238	24.01.2017	(11) 3 170 290	15.11.2016	(11) 3 170 342	09.11.2016
(11) 3 170 239	18.11.2016	(11) 3 170 291	17.02.2017	(11) 3 170 343	23.11.2016
(11) 3 170 240	08.02.2017	(11) 3 170 292	14.02.2017	(11) 3 170 344	15.02.2017
(11) 3 170 241	17.02.2017	(11) 3 170 293	02.12.2016	(11) 3 170 345	14.02.2017
(11) 3 170 242	30.01.2017	(11) 3 170 294	02.12.2016	(11) 3 170 346	05.01.2017
(11) 3 170 243	10.01.2017	(11) 3 170 295	13.01.2017	(11) 3 170 347	13.01.2017
(11) 3 170 244	20.02.2017	(11) 3 170 296	03.01.2017	(11) 3 170 348	16.12.2016
(11) 3 170 245	17.02.2017	(11) 3 170 297	17.02.2017	(11) 3 170 349	15.02.2017
(11) 3 170 246	05.12.2016	(11) 3 170 298	30.11.2016	(11) 3 170 350	12.12.2016
(11) 3 170 247	02.02.2017	(11) 3 170 299	12.01.2017	(11) 3 170 351	30.11.2016
(11) 3 170 248	15.02.2017	(11) 3 170 300	10.01.2017	(11) 3 170 352	16.02.2017
(11) 3 170 249	16.02.2017	(11) 3 170 301	15.02.2017	(11) 3 170 353	19.12.2016
(11) 3 170 250	14.02.2017	(11) 3 170 302	15.02.2017	(11) 3 170 354	06.12.2016
(11) 3 170 251	20.12.2016	(11) 3 170 303	14.02.2017	(11) 3 170 355	08.12.2016
(11) 3 170 252	18.01.2017	(11) 3 170 304	10.01.2017	(11) 3 170 356	13.01.2017
(11) 3 170 253	07.12.2016	(11) 3 170 305	14.02.2017	(11) 3 170 357	02.12.2016
(11) 3 170 254	16.02.2017	(11) 3 170 306	15.02.2017	(11) 3 170 358	02.12.2016
(11) 3 170 255	20.02.2017	(11) 3 170 307	10.01.2017	(11) 3 170 359	14.12.2016
(11) 3 170 256	13.02.2017	(11) 3 170 308	16.02.2017	(11) 3 170 360	31.01.2017
(11) 3 170 257	05.12.2016	(11) 3 170 309	21.12.2016	(11) 3 170 361	10.02.2017
(11) 3 170 258	20.02.2017	(11) 3 170 310	16.02.2017	(11) 3 170 362	23.12.2016
(11) 3 170 259	20.02.2017	(11) 3 170 311	15.02.2017	(11) 3 170 363	23.12.2016
(11) 3 170 260	24.11.2016	(11) 3 170 312	30.01.2017	(11) 3 170 364	23.12.2016
(11) 3 170 261	14.02.2017	(11) 3 170 313	08.02.2017	(11) 3 170 365	28.12.2016
(11) 3 170 262	05.12.2016	(11) 3 170 314	27.01.2017	(11) 3 170 366	15.02.2017
(11) 3 170 263	08.02.2017	(11) 3 170 315	17.01.2017	(11) 3 170 367	17.02.2017
(11) 3 170 264	17.01.2017	(11) 3 170 316	15.02.2017	(11) 3 170 368	16.02.2017
(11) 3 170 265	20.12.2016	(11) 3 170 317	16.02.2017	(11) 3 170 369	17.02.2017
(11) 3 170 266	15.02.2017	(11) 3 170 318	14.02.2017	(11) 3 170 370	17.02.2017
(11) 3 170 267	08.12.2016	(11) 3 170 319	09.02.2017	(11) 3 170 371	17.02.2017
(11) 3 170 268	13.12.2016	(11) 3 170 320	15.02.2017	(11) 3 170 372	16.02.2017
(11) 3 170 269	01.02.2017	(11) 3 170 321	20.02.2017	(11) 3 170 373	17.02.2017
(11) 3 170 270	12.12.2016	(11) 3 170 322	07.12.2016	(11) 3 170 374	16.02.2017
(11) 3 170 271	13.12.2016	(11) 3 170 323	01.12.2016	(11) 3 170 375	12.01.2017
(11) 3 170 272	30.01.2017	(11) 3 170 324	03.02.2017	(11) 3 170 376	12.01.2017
(11) 3 170 273	14.02.2017	(11) 3 170 325	14.02.2017	(11) 3 170 377	03.02.2017
(11) 3 170 274	13.01.2017	(11) 3 170 326	14.02.2017	(11) 3 170 378	17.02.2017
(11) 3 170 275	14.02.2017	(11) 3 170 327	16.01.2017	(11) 3 170 389	14.02.2017
(11) 3 170 276	07.02.2017	(11) 3 170 328	17.01.2017	(11) 3 170 391	23.01.2017
(11) 3 170 277	25.01.2017	(11) 3 170 329	20.01.2017	(11) 3 170 393	26.11.2015
(11) 3 170 278	06.12.2016	(11) 3 170 330	15.02.2017	(11) 3 170 398	12.01.2017
(11) 3 170 279	12.12.2016	(11) 3 170 331	24.11.2016	(11) 3 170 399	07.02.2017
(11) 3 170 280	12.12.2016	(11) 3 170 332	16.02.2017	(11) 3 170 400	18.11.2015
(11) 3 170 281	17.02.2017	(11) 3 170 333	14.11.2016	(11) 3 170 405	11.01.2017
(11) 3 170 282	17.02.2017	(11) 3 170 334	14.02.2017	(11) 3 170 406	14.02.2017
(11) 3 170 283	17.02.2017	(11) 3 170 335	12.12.2016	(11) 3 170 407	11.01.2017
(11) 3 170 284	31.01.2017	(11) 3 170 336	08.12.2016	(11) 3 170 409	16.01.2017
(11) 3 170 285	13.02.2017	(11) 3 170 337	15.02.2017	(11) 3 170 411	26.01.2017
(11) 3 170 286	16.01.2017	(11) 3 170 338	15.02.2017	(11) 3 170 412	15.02.2017

(11) 3 170 418	15.11.2016	(11) 3 170 602	14.12.2016	(11) 3 170 734	18.01.2017
(11) 3 170 419	30.06.2016	(11) 3 170 605	16.09.2016	(11) 3 170 737	06.02.2017
(11) 3 170 430	03.02.2017	(11) 3 170 606	19.09.2016	(11) 3 170 740	10.10.2016
(11) 3 170 441	30.01.2017	(11) 3 170 607	19.01.2017	(11) 3 170 741	21.09.2016
(11) 3 170 442	20.02.2017	(11) 3 170 610	20.12.2016	(11) 3 170 743	05.09.2016
(11) 3 170 443	16.02.2017	(11) 3 170 612	11.11.2016	(11) 3 170 745	05.09.2016
(11) 3 170 444	08.11.2016	(11) 3 170 613	16.09.2016	(11) 3 170 746	09.09.2016
(11) 3 170 446	07.10.2016	(11) 3 170 615	20.02.2017	(11) 3 170 748	25.07.2016
(11) 3 170 454	10.02.2017	(11) 3 170 616	19.01.2017	(11) 3 170 749	21.11.2016
(11) 3 170 456	16.11.2016	(11) 3 170 618	06.09.2016	(11) 3 170 750	13.10.2016
(11) 3 170 462	16.11.2016	(11) 3 170 619	06.09.2016	(11) 3 170 751	20.05.2016
(11) 3 170 463	30.01.2017	(11) 3 170 629	05.01.2017	(11) 3 170 753	23.08.2016
(11) 3 170 465	16.02.2017	(11) 3 170 635	16.06.2016	(11) 3 170 759	16.12.2016
(11) 3 170 467	30.01.2017	(11) 3 170 638	07.12.2016	(11) 3 170 760	16.12.2016
(11) 3 170 468	26.01.2017	(11) 3 170 640	15.02.2017	(11) 3 170 784	11.07.2016
(11) 3 170 483	14.02.2017	(11) 3 170 642	09.12.2016	(11) 3 170 785	20.01.2017
(11) 3 170 490	01.03.2017	(11) 3 170 643	02.12.2016	(11) 3 170 789	14.12.2016
(11) 3 170 491	08.02.2017	(11) 3 170 644	14.11.2016	(11) 3 170 790	07.02.2017
(11) 3 170 492	10.01.2017	(11) 3 170 645	15.11.2016	(11) 3 170 792	13.01.2017
(11) 3 170 493	21.11.2016	(11) 3 170 647	10.11.2016	(11) 3 170 793	13.01.2017
(11) 3 170 496	14.12.2016	(11) 3 170 649	17.11.2016	(11) 3 170 794	03.01.2017
(11) 3 170 497	22.12.2016	(11) 3 170 656	04.11.2016	(11) 3 170 796	05.12.2016
(11) 3 170 498	27.01.2017	(11) 3 170 658	13.01.2017	(11) 3 170 798	26.01.2017
(11) 3 170 500	02.02.2017	(11) 3 170 659	13.02.2017	(11) 3 170 799	16.01.2017
(11) 3 170 503	16.01.2017	(11) 3 170 660	21.12.2016	(11) 3 170 800	16.01.2017
(11) 3 170 504	16.01.2017	(11) 3 170 666	15.12.2016	(11) 3 170 803	19.01.2017
(11) 3 170 509	16.01.2017	(11) 3 170 668	19.01.2017	(11) 3 170 804	18.01.2017
(11) 3 170 510	19.12.2016	(11) 3 170 674	03.01.2017	(11) 3 170 806	29.09.2016
(11) 3 170 512	02.02.2017	(11) 3 170 675	01.02.2017	(11) 3 170 808	15.12.2016
(11) 3 170 527	30.03.2016	(11) 3 170 676	29.12.2016	(11) 3 170 809	03.01.2017
(11) 3 170 528	27.12.2016	(11) 3 170 677	23.11.2016	(11) 3 170 810	09.02.2017
(11) 3 170 531	18.10.2016	(11) 3 170 681	14.02.2017	(11) 3 170 812	16.01.2017
(11) 3 170 532	23.11.2016	(11) 3 170 683	04.07.2016	(11) 3 170 813	15.12.2016
(11) 3 170 539	16.02.2017	(11) 3 170 690	25.10.2016	(11) 3 170 814	03.01.2017
(11) 3 170 542	10.01.2017	(11) 3 170 693	18.11.2016	(11) 3 170 815	20.02.2017
(11) 3 170 546	12.07.2016	(11) 3 170 699	13.12.2016	(11) 3 170 819	21.12.2016
(11) 3 170 547	01.02.2017	(11) 3 170 701	22.11.2016	(11) 3 170 820	11.01.2017
(11) 3 170 554	17.01.2017	(11) 3 170 703	03.02.2017	(11) 3 170 823	14.02.2017
(11) 3 170 555	18.11.2016	(11) 3 170 704	18.10.2016	(11) 3 170 824	29.11.2016
(11) 3 170 556	30.12.2016	(11) 3 170 706	15.02.2017	(11) 3 170 829	10.01.2017
(11) 3 170 565	14.12.2016	(11) 3 170 707	24.10.2016	(11) 3 170 837	04.10.2016
(11) 3 170 569	15.02.2017	(11) 3 170 708	24.10.2016	(11) 3 170 839	16.02.2017
(11) 3 170 571	12.01.2017	(11) 3 170 709	24.10.2016	(11) 3 170 841	12.01.2017
(11) 3 170 573	13.01.2017	(11) 3 170 710	24.10.2016	(11) 3 170 842	30.01.2017
(11) 3 170 574	19.11.2015	(11) 3 170 711	05.01.2017	(11) 3 170 843	09.02.2017
(11) 3 170 575	31.01.2017	(11) 3 170 714	18.11.2016	(11) 3 170 844	30.11.2016
(11) 3 170 576	10.02.2017	(11) 3 170 716	20.12.2016	(11) 3 170 845	14.02.2017
(11) 3 170 584	26.07.2016	(11) 3 170 717	26.10.2016	(11) 3 170 846	15.12.2016
(11) 3 170 586	01.02.2017	(11) 3 170 719	10.01.2017	(11) 3 170 850	20.02.2017
(11) 3 170 588	01.11.2016	(11) 3 170 720	17.02.2017	(11) 3 170 851	18.02.2017
(11) 3 170 594	18.11.2016	(11) 3 170 725	18.01.2017	(11) 3 170 852	16.02.2017
(11) 3 170 600	08.02.2017	(11) 3 170 730	13.02.2017	(11) 3 170 853	11.01.2017

(11) 3 170 854	16.12.2016	(11) 3 170 968	18.11.2016	(11) 3 171 156	11.01.2017
(11) 3 170 855	15.02.2017	(11) 3 170 975	08.09.2016	(11) 3 171 158	09.02.2017
(11) 3 170 856	29.07.2016	(11) 3 170 991	28.10.2016	(11) 3 171 160	03.06.2016
(11) 3 170 857	07.02.2017	(11) 3 170 998	17.02.2017	(11) 3 171 161	11.01.2017
(11) 3 170 858	01.12.2016	(11) 3 170 999	17.01.2017	(11) 3 171 169	24.03.2016
(11) 3 170 861	09.01.2017	(11) 3 171 001	02.02.2017	(11) 3 171 172	02.12.2016
(11) 3 170 863	16.02.2017	(11) 3 171 007	15.02.2017	(11) 3 171 174	31.05.2016
(11) 3 170 864	13.02.2017	(11) 3 171 015	06.02.2017	(11) 3 171 179	17.02.2017
(11) 3 170 865	13.01.2017	(11) 3 171 016	06.02.2017	(11) 3 171 180	17.02.2017
(11) 3 170 866	20.02.2017	(11) 3 171 022	20.01.2017	(11) 3 171 181	21.11.2016
(11) 3 170 868	16.01.2017	(11) 3 171 023	20.01.2017	(11) 3 171 183	24.03.2016
(11) 3 170 869	25.01.2017	(11) 3 171 024	10.04.2017	(11) 3 171 186	17.02.2017
(11) 3 170 870	19.01.2017	(11) 3 171 037	10.02.2017	(11) 3 171 187	17.02.2017
(11) 3 170 872	02.12.2016	(11) 3 171 040	26.01.2017	(11) 3 171 188	19.01.2017
(11) 3 170 873	12.01.2017	(11) 3 171 041	26.01.2017	(11) 3 171 198	27.07.2016
(11) 3 170 874	13.02.2017	(11) 3 171 044	13.02.2017	(11) 3 171 205	14.02.2017
(11) 3 170 875	02.02.2017	(11) 3 171 045	13.02.2017	(11) 3 171 209	18.11.2016
(11) 3 170 878	17.01.2017	(11) 3 171 046	05.01.2017	(11) 3 171 210	03.01.2017
(11) 3 170 880	16.12.2016	(11) 3 171 052	13.02.2017	(11) 3 171 211	23.09.2015
(11) 3 170 881	05.01.2017	(11) 3 171 054	23.05.2016	(11) 3 171 213	13.01.2017
(11) 3 170 888	11.11.2016	(11) 3 171 057	04.01.2017	(11) 3 171 214	10.01.2017
(11) 3 170 889	26.01.2017	(11) 3 171 059	09.01.2017	(11) 3 171 215	10.01.2017
(11) 3 170 892	15.02.2017	(11) 3 171 064	20.12.2016	(11) 3 171 216	11.01.2017
(11) 3 170 893	14.02.2017	(11) 3 171 072	19.01.2017	(11) 3 171 217	10.03.2016
(11) 3 170 894	16.02.2017	(11) 3 171 073	07.04.2017	(11) 3 171 218	15.02.2017
(11) 3 170 895	16.02.2017	(11) 3 171 089	17.02.2017	(11) 3 171 220	04.11.2016
(11) 3 170 896	16.02.2017	(11) 3 171 092	17.02.2017	(11) 3 171 226	17.02.2017
(11) 3 170 897	14.02.2017	(11) 3 171 093	06.12.2016	(11) 3 171 233	12.01.2017
(11) 3 170 898	15.02.2017	(11) 3 171 096	28.12.2016	(11) 3 171 234	02.11.2016
(11) 3 170 901	08.02.2017	(11) 3 171 097	09.01.2017	(11) 3 171 235	02.11.2016
(11) 3 170 904	03.01.2017	(11) 3 171 102	12.01.2017	(11) 3 171 236	15.11.2016
(11) 3 170 909	29.12.2016	(11) 3 171 103	16.11.2016	(11) 3 171 237	15.11.2016
(11) 3 170 910	18.11.2016	(11) 3 171 110	14.02.2017	(11) 3 171 241	09.01.2017
(11) 3 170 911	16.02.2017	(11) 3 171 111	28.07.2016	(11) 3 171 244	29.03.2016
(11) 3 170 912	04.02.2017	(11) 3 171 113	16.02.2017	(11) 3 171 245	07.11.2016
(11) 3 170 916	20.02.2017	(11) 3 171 114	08.02.2017	(11) 3 171 249	04.01.2017
(11) 3 170 922	17.01.2017	(11) 3 171 118	12.04.2017	(11) 3 171 255	13.01.2017
(11) 3 170 923	08.11.2016	(11) 3 171 121	18.11.2016	(11) 3 171 256	20.08.2015
(11) 3 170 926	02.12.2016	(11) 3 171 123	16.01.2017	(11) 3 171 257	20.02.2017
(11) 3 170 927	16.12.2016	(11) 3 171 125	04.04.2017	(11) 3 171 259	04.01.2017
(11) 3 170 928	10.02.2017	(11) 3 171 128	09.01.2017	(11) 3 171 265	07.12.2016
(11) 3 170 932	11.01.2017	(11) 3 171 129	18.11.2016	(11) 3 171 267	01.11.2016
(11) 3 170 933	29.12.2016	(11) 3 171 130	17.11.2016	(11) 3 171 269	28.10.2016
(11) 3 170 940	23.12.2016	(11) 3 171 131	14.02.2017	(11) 3 171 272	11.11.2016
(11) 3 170 944	12.01.2017	(11) 3 171 132	21.09.2016	(11) 3 171 274	15.02.2017
(11) 3 170 946	09.01.2017	(11) 3 171 135	20.09.2016	(11) 3 171 275	07.11.2016
(11) 3 170 949	27.10.2016	(11) 3 171 136	23.08.2016	(11) 3 171 276	15.02.2017
(11) 3 170 951	23.08.2016	(11) 3 171 140	26.01.2017	(11) 3 171 277	15.02.2017
(11) 3 170 961	07.11.2016	(11) 3 171 141	26.01.2017	(11) 3 171 282	15.02.2017
(11) 3 170 964	20.02.2017	(11) 3 171 147	14.02.2017	(11) 3 171 288	28.11.2016
(11) 3 170 965	18.01.2017	(11) 3 171 149	23.08.2016	(11) 3 171 289	15.12.2016
(11) 3 170 967	22.12.2016	(11) 3 171 151	08.02.2017	(11) 3 171 291	27.07.2016

(11) 3 171 292	22.09.2016	(11) 3 171 398	20.05.2015	(11) 3 171 492	16.02.2017
(11) 3 171 293	27.09.2016	(11) 3 171 401	09.12.2016	(11) 3 171 493	07.11.2016
(11) 3 171 298	13.02.2017	(11) 3 171 404	17.11.2016	(11) 3 171 494	17.11.2016
(11) 3 171 299	13.02.2017	(11) 3 171 405	10.01.2017	(11) 3 171 500	28.11.2016
(11) 3 171 304	15.11.2016	(11) 3 171 410	14.02.2017	(11) 3 171 502	30.12.2016
(11) 3 171 307	15.11.2016	(11) 3 171 411	31.03.2016	(11) 3 171 506	02.11.2016
(11) 3 171 309	19.09.2016	(11) 3 171 415	04.11.2016	(11) 3 171 507	30.11.2016
(11) 3 171 311	21.12.2016	(11) 3 171 416	12.01.2017	(11) 3 171 508	25.11.2015
(11) 3 171 316	16.11.2016	(11) 3 171 417	10.11.2016	(11) 3 171 512	02.11.2016
(11) 3 171 317	05.01.2017	(11) 3 171 419	09.11.2016	(11) 3 171 520	15.02.2017
(11) 3 171 318	21.11.2016	(11) 3 171 420	28.12.2016	(11) 3 171 521	04.11.2016
(11) 3 171 319	28.11.2016	(11) 3 171 421	16.02.2017	(11) 3 171 523	22.12.2016
(11) 3 171 320	29.09.2016	(11) 3 171 422	20.05.2016	(11) 3 171 524	11.01.2017
(11) 3 171 321	11.02.2017	(11) 3 171 424	04.01.2017	(11) 3 171 525	21.12.2016
(11) 3 171 327	04.01.2017	(11) 3 171 425	02.02.2017	(11) 3 171 526	07.02.2017
(11) 3 171 328	14.02.2017	(11) 3 171 427	20.01.2017	(11) 3 171 527	25.01.2017
(11) 3 171 331	19.02.2016	(11) 3 171 428	28.10.2016	(11) 3 171 529	15.02.2017
(11) 3 171 332	28.09.2016	(11) 3 171 430	22.12.2016	(11) 3 171 534	12.01.2017
(11) 3 171 334	10.11.2016	(11) 3 171 431	22.12.2016	(11) 3 171 536	11.01.2017
(11) 3 171 339	16.11.2016	(11) 3 171 432	12.01.2017	(11) 3 171 537	29.08.2016
(11) 3 171 340	26.01.2017	(11) 3 171 433	09.02.2017	(11) 3 171 541	26.10.2016
(11) 3 171 342	09.11.2016	(11) 3 171 434	11.01.2017	(11) 3 171 542	27.02.2017
(11) 3 171 346	23.11.2016	(11) 3 171 436	08.02.2017	(11) 3 171 543	16.02.2017
(11) 3 171 347	04.07.2016	(11) 3 171 437	22.12.2016	(11) 3 171 544	16.02.2017
(11) 3 171 349	23.11.2016	(11) 3 171 438	30.01.2017	(11) 3 171 547	17.01.2017
(11) 3 171 350	21.11.2016	(11) 3 171 439	03.11.2016	(11) 3 171 555	16.02.2017
(11) 3 171 351	22.12.2016	(11) 3 171 440	03.11.2016	(11) 3 171 556	16.02.2017
(11) 3 171 352	11.11.2016	(11) 3 171 441	03.11.2016	(11) 3 171 558	17.11.2016
(11) 3 171 354	20.02.2017	(11) 3 171 444	04.01.2017	(11) 3 171 560	16.02.2017
(11) 3 171 357	10.01.2017	(11) 3 171 445	15.12.2016	(11) 3 171 561	14.02.2017
(11) 3 171 358	16.02.2017	(11) 3 171 446	17.01.2017	(11) 3 171 563	15.02.2017
(11) 3 171 359	29.12.2016	(11) 3 171 447	17.01.2017	(11) 3 171 564	15.02.2017
(11) 3 171 363	18.01.2017	(11) 3 171 448	15.02.2017	(11) 3 171 565	17.02.2017
(11) 3 171 364	30.12.2016	(11) 3 171 452	03.11.2016	(11) 3 171 566	16.02.2017
(11) 3 171 365	10.11.2016	(11) 3 171 453	21.09.2016	(11) 3 171 569	15.06.2016
(11) 3 171 368	30.01.2017	(11) 3 171 454	17.01.2017	(11) 3 171 572	14.02.2017
(11) 3 171 369	30.01.2017	(11) 3 171 456	16.02.2017	(11) 3 171 576	17.02.2017
(11) 3 171 372	05.01.2017	(11) 3 171 457	20.01.2017	(11) 3 171 581	14.02.2017
(11) 3 171 373	26.01.2017	(11) 3 171 465	10.11.2016	(11) 3 171 584	23.01.2017
(11) 3 171 374	20.12.2016	(11) 3 171 471	19.01.2017	(11) 3 171 585	16.12.2016
(11) 3 171 375	19.12.2016	(11) 3 171 474	11.01.2017	(11) 3 171 587	02.01.2017
(11) 3 171 379	02.02.2017	(11) 3 171 476	22.12.2016	(11) 3 171 588	27.12.2016
(11) 3 171 383	24.10.2016	(11) 3 171 477	09.12.2016	(11) 3 171 590	24.01.2017
(11) 3 171 385	17.02.2017	(11) 3 171 478	15.02.2017	(11) 3 171 591	15.02.2017
(11) 3 171 386	17.02.2017	(11) 3 171 480	07.02.2017	(11) 3 171 592	20.12.2016
(11) 3 171 389	22.12.2016	(11) 3 171 481	30.05.2016	(11) 3 171 597	12.01.2017
(11) 3 171 390	02.02.2017	(11) 3 171 482	09.11.2016	(11) 3 171 601	16.01.2017
(11) 3 171 391	15.02.2017	(11) 3 171 484	09.11.2016	(11) 3 171 602	21.12.2016
(11) 3 171 392	10.02.2017	(11) 3 171 488	13.02.2017	(11) 3 171 604	14.12.2016
(11) 3 171 394	10.02.2017	(11) 3 171 489	15.02.2017	(11) 3 171 605	10.03.2016
(11) 3 171 395	22.11.2016	(11) 3 171 490	16.12.2016	(11) 3 171 606	18.02.2017
(11) 3 171 397	08.12.2016	(11) 3 171 491	15.02.2017	(11) 3 171 609	13.01.2017

(11) **3 171 610** 08.12.2016
 (11) **3 171 611** 31.10.2016
 (11) **3 171 615** 26.01.2017
 (11) **3 171 616** 06.12.2016
 (11) **3 171 617** 11.01.2017
 (11) **3 171 618** 17.10.2016
 (11) **3 171 621** 21.12.2016
 (11) **3 171 622** 21.12.2016
 (11) **3 171 624** 21.10.2016
 (11) **3 171 625** 20.02.2017
 (11) **3 171 626** 19.02.2016
 (11) **3 171 629** 15.02.2017
 (11) **3 171 632** 27.10.2016
 (11) **3 171 633** 20.12.2016
 (11) **3 171 635** 20.02.2017
 (11) **3 171 636** 31.10.2016
 (11) **3 171 637** 20.02.2017
 (11) **3 171 638** 13.12.2016
 (11) **3 171 639** 13.01.2017
 (11) **3 171 642** 14.02.2017
 (11) **3 171 643** 15.02.2017
 (11) **3 171 645** 14.02.2017
 (11) **3 171 646** 18.01.2017
 (11) **3 171 647** 16.01.2017
 (11) **3 171 648** 13.09.2016
 (11) **3 171 649** 16.02.2017
 (11) **3 171 650** 03.01.2017
 (11) **3 171 651** 16.02.2017
 (11) **3 171 652** 16.02.2017
 (11) **3 171 654** 05.01.2017
 (11) **3 171 655** 13.04.2016
 (11) **3 171 656** 18.11.2016
 (11) **3 171 658** 19.01.2017
 (11) **3 171 659** 09.01.2017
 (11) **3 171 660** 14.02.2017
 (11) **3 171 661** 10.02.2017
 (11) **3 171 663** 13.02.2017
 (11) **3 171 665** 14.02.2017
 (11) **3 171 666** 21.02.2017
 (11) **3 171 667** 14.02.2017
 (11) **3 171 673** 12.01.2017
 (11) **3 171 681** 16.11.2016
 (11) **3 171 683** 03.02.2017
 (11) **3 171 685** 11.01.2017

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **1 303 213** 19.01.2017

(11) **1 447 941** 14.11.2013
 (11) **1 482 304** 03.02.2011
 (11) **1 554 688** 14.11.2016
 (11) **1 606 728** 30.11.2016
 (11) **1 631 299** 19.01.2017
 (11) **1 638 030** 30.11.2016
 (11) **1 721 454** 21.01.2017
 (11) **1 733 301** 30.11.2016
 (11) **1 734 102** 24.11.2016
 (11) **1 764 382** 30.09.2016
 (11) **1 898 328** 13.01.2017
 (11) **1 899 486** 19.01.2017
 (11) **1 912 317** 19.01.2017
 (11) **1 934 784** 28.03.2017
 (11) **1 959 361** 13.12.2016
 (11) **1 988 536** 16.03.2017
 (11) **2 014 087** 07.10.2016
 (11) **2 030 488** 19.01.2017
 (11) **2 113 854** 19.01.2017
 (11) **2 122 279** 15.01.2017
 (11) **2 171 578** 05.12.2016
 (11) **2 283 858** 19.01.2017
 (11) **2 300 885** 08.12.2016
 (11) **2 301 636** 16.12.2016
 (11) **2 316 076** 14.12.2016
 (11) **2 324 513** 19.01.2017
 (11) **2 324 548** 01.12.2016
 (11) **2 359 235** 25.11.2016
 (11) **2 401 685** 11.11.2016
 (11) **2 406 398** 02.12.2016
 (11) **2 444 907** 08.12.2016
 (11) **2 465 264** 06.12.2016
 (11) **2 482 218** 06.03.2017
 (11) **2 550 598** 23.11.2016
 (11) **2 555 087** 14.12.2016
 (11) **2 565 295** 25.12.2016
 (11) **2 590 419** 15.09.2016
 (11) **2 607 452** 20.01.2017
 (11) **2 631 750** 19.01.2017
 (11) **2 634 235** 20.01.2017
 (11) **2 648 110** 16.12.2016
 (11) **2 648 152** 18.11.2016
 (11) **2 654 276** 20.12.2016
 (11) **2 672 448** 30.11.2016
 (11) **2 677 748** 02.12.2016
 (11) **2 724 711** 21.01.2017
 (11) **2 729 881** 01.12.2016
 (11) **2 842 231** 07.12.2016

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 582 314** 18.04.2017
 (11) **1 760 767** 12.04.2017
 (11) **1 797 750** 18.04.2017
 (11) **1 869 300** 18.04.2017
 (11) **1 921 696** 18.04.2017
 (11) **1 922 573** 12.04.2017
 (11) **1 926 004** 13.04.2017
 (11) **1 949 259** 18.04.2017
 (11) **1 975 415** 18.04.2017
 (11) **2 005 983** 12.04.2017
 (11) **2 016 240** 13.04.2017
 (11) **2 020 200** 12.04.2017
 (11) **2 041 657** 14.04.2017
 (11) **2 056 266** 18.04.2017
 (11) **2 063 188** 18.04.2017
 (11) **2 074 604** 14.04.2017
 (11) **2 089 768** 19.04.2017
 (11) **2 095 089** 19.04.2017
 (11) **2 123 928** 19.04.2017
 (11) **2 126 477** 07.04.2017
 (11) **2 158 791** 14.04.2017
 (11) **2 166 449** 20.04.2017
 (11) **2 168 153** 13.04.2017
 (11) **2 178 128** 13.04.2017
 (11) **2 191 537** 13.04.2017
 (11) **2 198 285** 20.04.2017
 (11) **2 243 094** 14.04.2017
 (11) **2 246 102** 19.04.2017
 (11) **2 248 024** 12.04.2017
 (11) **2 282 448** 18.04.2017
 (11) **2 282 655** 18.04.2017
 (11) **2 283 869** 19.04.2017
 (11) **2 298 384** 07.04.2017
 (11) **2 299 808** 18.04.2017
 (11) **2 300 941** 19.04.2017
 (11) **2 308 146** 12.04.2017
 (11) **2 320 430** 12.04.2017
 (11) **2 320 431** 12.04.2017
 (11) **2 327 879** 10.04.2017
 (11) **2 328 659** 14.03.2017
 (11) **2 362 300** 18.04.2017
 (11) **2 372 407** 11.04.2017
 (11) **2 376 999** 14.04.2017
 (11) **2 396 927** 19.04.2017
 (11) **2 402 788** 18.04.2017
 (11) **2 416 292** 12.04.2017

(11) 2 418 881	20.04.2017	(11) 2 855 050	12.04.2017	(11) 3 163 704	19.04.2017
(11) 2 423 715	20.04.2017	(11) 2 860 997	12.04.2017	(11) 3 165 084	19.04.2017
(11) 2 436 565	20.04.2017	(11) 2 861 023	12.04.2017	(11) 3 165 526	19.04.2017
(11) 2 440 577	18.04.2017	(11) 2 868 435	18.04.2017		
(11) 2 442 724	20.04.2017	(11) 2 885 689	19.04.2017		
(11) 2 450 661	19.04.2017	(11) 2 891 820	18.04.2017		
(11) 2 458 387	18.04.2017	(11) 2 896 026	18.04.2017		
(11) 2 469 732	19.04.2017	(11) 2 902 578	20.04.2017		
(11) 2 473 815	18.04.2017	(11) 2 907 494	19.04.2017		
(11) 2 485 506	13.04.2017	(11) 2 913 361	19.04.2017		
(11) 2 492 324	12.04.2017	(11) 2 936 225	14.04.2017		
(11) 2 497 003	19.04.2017	(11) 2 949 576	13.04.2017		
(11) 2 506 169	19.04.2017	(11) 2 950 578	19.04.2017		
(11) 2 511 387	18.04.2017	(11) 2 952 611	12.04.2017		
(11) 2 516 684	20.04.2017	(11) 2 952 765	18.04.2017		
(11) 2 518 688	19.04.2017	(11) 2 954 701	14.04.2017		
(11) 2 521 038	19.04.2017	(11) 2 955 070	19.04.2017		
(11) 2 527 898	13.04.2017	(11) 2 961 648	18.04.2017		
(11) 2 530 929	13.04.2017	(11) 2 963 626	18.04.2017		
(11) 2 533 297	19.04.2017	(11) 2 964 496	20.04.2017		
(11) 2 535 819	18.04.2017	(11) 2 966 048	18.04.2017		
(11) 2 548 861	13.04.2017	(11) 2 967 430	14.04.2017		
(11) 2 555 268	20.04.2017	(11) 2 968 910	18.04.2017		
(11) 2 560 388	18.04.2017	(11) 2 976 606	19.04.2017		
(11) 2 566 068	19.04.2017	(11) 2 993 143	13.04.2017		
(11) 2 569 004	20.04.2017	(11) 3 000 070	13.04.2017		
(11) 2 574 883	19.04.2017	(11) 3 002 295	18.04.2017		
(11) 2 577 145	18.04.2017	(11) 3 005 224	18.04.2017		
(11) 2 593 016	19.04.2017	(11) 3 009 985	13.04.2017		
(11) 2 617 971	19.04.2017	(11) 3 012 811	19.04.2017		
(11) 2 634 828	18.04.2017	(11) 3 018 608	18.04.2017		
(11) 2 635 487	13.04.2017	(11) 3 025 252	19.04.2017		
(11) 2 663 664	20.04.2017	(11) 3 038 170	18.04.2017		
(11) 2 676 043	13.04.2017	(11) 3 046 209	19.04.2017		
(11) 2 696 131	20.04.2017	(11) 3 046 360	19.04.2017		
(11) 2 738 288	20.04.2017	(11) 3 063 954	14.04.2017		
(11) 2 761 384	13.04.2017	(11) 3 067 592	19.04.2017		
(11) 2 763 477	13.04.2017	(11) 3 072 594	11.04.2017		
(11) 2 764 326	18.04.2017	(11) 3 072 730	14.04.2017		
(11) 2 769 470	18.04.2017	(11) 3 076 528	18.04.2017		
(11) 2 773 125	13.04.2017	(11) 3 081 229	19.04.2017		
(11) 2 784 578	20.04.2017	(11) 3 096 034	13.04.2017		
(11) 2 787 748	13.04.2017	(11) 3 110 458	19.04.2017		
(11) 2 793 120	20.04.2017	(11) 3 112 342	19.04.2017		
(11) 2 799 003	19.04.2017	(11) 3 131 691	18.04.2017		
(11) 2 802 172	19.04.2017	(11) 3 136 723	19.04.2017		
(11) 2 824 746	18.04.2017	(11) 3 142 000	19.04.2017		
(11) 2 831 622	20.04.2017	(11) 3 143 513	13.04.2017		
(11) 2 834 665	19.04.2017	(11) 3 150 268	12.04.2017		
(11) 2 835 165	11.04.2017	(11) 3 156 044	13.04.2017		
(11) 2 842 746	19.04.2017	(11) 3 159 690	20.04.2017		
(11) 2 845 358	16.04.2017	(11) 3 162 828	18.04.2017		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 979 390	06.12.2016
				(11) 1 014 365	20.12.2016
				(11) 1 089 182	20.12.2016
				(11) 1 163 701	20.12.2016
				(11) 1 199 858	29.11.2016
				(11) 1 206 832	20.12.2016
				(11) 1 296 248	21.12.2016
				(11) 1 323 129	06.12.2016
				(11) 1 365 403	23.12.2016
				(11) 1 422 601	30.11.2016
				(11) 1 506 144	01.12.2016
				(11) 1 532 703	01.12.2016
				(11) 1 536 429	21.12.2016
				(11) 1 592 143	30.11.2016
				(11) 1 600 518	01.12.2016
				(11) 1 617 798	24.11.2016
				(11) 1 621 033	24.11.2016
				(11) 1 624 396	13.12.2016
				(11) 1 626 357	20.12.2016
				(11) 1 632 062	29.11.2016
				(11) 1 634 585	23.12.2016
				(11) 1 635 109	20.12.2016
				(11) 1 659 232	02.12.2016
				(11) 1 679 575	01.12.2016
				(11) 1 697 896	24.11.2016
				(11) 1 711 779	23.11.2016
				(11) 1 723 947	01.12.2010
				(11) 1 732 814	20.12.2016
				(11) 1 737 131	26.11.2016
				(11) 1 744 836	01.12.2016
				(11) 1 748 591	20.12.2016
				(11) 1 758 446	23.11.2016
				(11) 1 759 036	01.12.2016
				(11) 1 775 817	01.12.2016
				(11) 1 776 649	20.12.2016
				(11) 1 796 230	02.12.2016
				(11) 1 801 779	06.12.2016
				(11) 1 807 976	20.12.2016
				(11) 1 811 129	01.12.2016
				(11) 1 819 905	01.12.2016
				(11) 1 828 837	01.02.2016
				(11) 1 833 470	09.12.2016

(11) 1 858 259	21.12.2016	(11) 2 116 942	01.12.2016	(11) 2 250 834	23.11.2016
(11) 1 860 377	20.12.2016	(11) 2 119 015	01.12.2016	(11) 2 253 843	01.12.2016
(11) 1 863 901	01.12.2016	(11) 2 120 170	01.12.2016	(11) 2 257 019	06.12.2016
(11) 1 873 130	24.11.2016	(11) 2 120 332	01.12.2016	(11) 2 260 352	20.12.2016
(11) 1 875 198	21.12.2016	(11) 2 123 450	09.12.2016	(11) 2 262 211	01.12.2016
(11) 1 882 837	01.12.2016	(11) 2 127 330	20.12.2016	(11) 2 267 103	20.12.2016
(11) 1 884 139	01.12.2016	(11) 2 128 280	01.12.2016	(11) 2 267 586	26.11.2016
(11) 1 884 420	21.12.2016	(11) 2 128 281	01.12.2016	(11) 2 271 406	23.12.2016
(11) 1 888 697	13.12.2016	(11) 2 128 968	01.12.2016	(11) 2 274 820	03.01.2017
(11) 1 898 933	23.12.2016	(11) 2 131 477	30.11.2016	(11) 2 279 734	01.12.2016
(11) 1 901 101	25.11.2016	(11) 2 132 356	25.01.2012	(11) 2 283 498	01.12.2016
(11) 1 901 454	22.12.2016	(11) 2 133 675	21.12.2016	(11) 2 285 018	30.11.2016
(11) 1 901 696	07.12.2016	(11) 2 134 180	01.12.2016	(11) 2 286 046	29.11.2016
(11) 1 904 934	01.12.2016	(11) 2 137 926	20.12.2016	(11) 2 286 262	30.11.2016
(11) 1 909 495	01.12.2016	(11) 2 140 542	02.12.2016	(11) 2 288 152	20.12.2016
(11) 1 912 128	03.01.2017	(11) 2 141 337	24.11.2016	(11) 2 294 269	22.11.2016
(11) 1 915 690	22.12.2016	(11) 2 141 469	06.12.2016	(11) 2 294 645	01.12.2016
(11) 1 919 934	20.12.2016	(11) 2 150 766	01.12.2016	(11) 2 300 032	01.12.2016
(11) 1 927 673	15.12.2016	(11) 2 156 608	01.12.2016	(11) 2 300 667	01.12.2016
(11) 1 937 829	24.11.2016	(11) 2 157 197	07.12.2016	(11) 2 306 969	19.10.2016
(11) 1 940 239	01.12.2016	(11) 2 167 515	25.11.2016	(11) 2 317 764	20.12.2016
(11) 1 946 274	08.12.2016	(11) 2 181 555	14.12.2016	(11) 2 318 013	16.12.2016
(11) 1 949 631	25.11.2016	(11) 2 183 638	21.12.2016	(11) 2 322 101	15.12.2016
(11) 1 962 403	23.12.2016	(11) 2 185 494	06.12.2016	(11) 2 323 928	30.11.2016
(11) 1 966 716	30.11.2016	(11) 2 185 903	20.12.2016	(11) 2 325 275	20.12.2016
(11) 1 977 874	01.12.2016	(11) 2 188 628	25.11.2016	(11) 2 332 105	06.12.2016
(11) 1 983 270	30.11.2016	(11) 2 189 519	25.11.2016	(11) 2 333 431	19.11.2016
(11) 1 986 545	01.12.2016	(11) 2 190 236	23.12.2016	(11) 2 334 743	24.12.2016
(11) 1 998 050	01.12.2016	(11) 2 190 575	20.12.2016	(11) 2 334 855	20.12.2016
(11) 1 999 973	20.12.2016	(11) 2 196 020	30.11.2016	(11) 2 341 168	20.12.2016
(11) 2 001 102	01.12.2016	(11) 2 196 029	20.12.2016	(11) 2 342 657	20.12.2016
(11) 2 011 167	21.12.2016	(11) 2 196 599	30.11.2016	(11) 2 343 920	22.12.2016
(11) 2 022 849	29.11.2016	(11) 2 197 724	24.11.2016	(11) 2 346 396	23.11.2016
(11) 2 032 633	07.12.2016	(11) 2 197 914	24.11.2016	(11) 2 346 903	21.12.2016
(11) 2 038 142	03.01.2017	(11) 2 202 124	22.11.2016	(11) 2 352 029	20.12.2016
(11) 2 038 974	01.12.2016	(11) 2 205 953	24.11.2016	(11) 2 353 302	06.12.2016
(11) 2 040 792	23.11.2016	(11) 2 208 137	13.12.2016	(11) 2 354 723	22.12.2016
(11) 2 046 302	01.12.2016	(11) 2 208 956	03.12.2016	(11) 2 355 079	20.12.2016
(11) 2 052 926	01.12.2016	(11) 2 211 693	13.12.2016	(11) 2 362 458	20.12.2016
(11) 2 057 820	20.12.2016	(11) 2 214 320	26.11.2016	(11) 2 365 095	13.12.2016
(11) 2 057 981	24.12.2016	(11) 2 220 359	21.12.2016	(11) 2 365 558	24.12.2016
(11) 2 066 923	03.01.2017	(11) 2 220 465	29.11.2016	(11) 2 367 200	20.12.2016
(11) 2 068 478	23.11.2016	(11) 2 224 334	01.12.2016	(11) 2 374 084	21.12.2016
(11) 2 071 689	01.12.2016	(11) 2 226 341	22.12.2016	(11) 2 377 354	18.11.2016
(11) 2 073 689	21.12.2016	(11) 2 227 277	25.11.2016	(11) 2 377 965	06.12.2016
(11) 2 076 911	26.11.2016	(11) 2 231 323	03.01.2017	(11) 2 379 804	01.12.2016
(11) 2 079 899	23.12.2016	(11) 2 231 596	13.12.2016	(11) 2 382 564	08.12.2016
(11) 2 086 123	03.01.2017	(11) 2 231 995	22.11.2016	(11) 2 384 746	01.12.2016
(11) 2 087 423	21.12.2016	(11) 2 236 979	23.11.2016	(11) 2 386 371	01.12.2016
(11) 2 090 215	19.11.2016	(11) 2 239 993	15.12.2016	(11) 2 387 143	01.12.2016
(11) 2 111 035	21.12.2016	(11) 2 249 475	01.12.2016	(11) 2 390 880	23.12.2016
(11) 2 113 570	23.11.2016	(11) 2 250 597	13.12.2016	(11) 2 393 155	22.11.2016

(11) 2 393 161	25.11.2016	(11) 2 507 949	20.12.2016	(11) 2 589 532	20.12.2016
(11) 2 393 429	14.12.2016	(11) 2 509 420	26.11.2016	(11) 2 592 467	25.11.2016
(11) 2 395 211	01.12.2016	(11) 2 514 091	03.01.2017	(11) 2 593 130	01.12.2016
(11) 2 397 009	18.11.2016	(11) 2 524 108	01.12.2016	(11) 2 593 854	21.12.2016
(11) 2 408 272	01.12.2016	(11) 2 526 703	13.12.2016	(11) 2 593 972	01.12.2016
(11) 2 415 289	20.12.2016	(11) 2 527 084	01.12.2016	(11) 2 594 252	19.11.2016
(11) 2 417 515	15.12.2016	(11) 2 529 182	25.11.2016	(11) 2 595 798	01.12.2016
(11) 2 417 798	13.12.2016	(11) 2 530 864	20.12.2016	(11) 2 597 080	22.11.2016
(11) 2 417 829	08.12.2016	(11) 2 533 894	20.12.2016	(11) 2 598 700	03.01.2017
(11) 2 419 698	15.11.2016	(11) 2 535 617	01.12.2016	(11) 2 599 151	18.11.2016
(11) 2 422 200	03.01.2017	(11) 2 537 849	16.12.2016	(11) 2 599 560	06.12.2016
(11) 2 424 659	21.12.2016	(11) 2 538 135	30.11.2016	(11) 2 604 046	07.12.2016
(11) 2 429 330	01.12.2016	(11) 2 538 515	29.11.2016	(11) 2 604 276	03.01.2017
(11) 2 429 418	01.12.2016	(11) 2 540 197	01.12.2016	(11) 2 606 347	03.01.2017
(11) 2 429 617	01.12.2016	(11) 2 542 263	06.12.2016	(11) 2 607 517	03.12.2016
(11) 2 429 814	01.12.2016	(11) 2 542 568	01.12.2016	(11) 2 608 747	23.12.2016
(11) 2 430 253	01.12.2016	(11) 2 545 456	13.12.2016	(11) 2 609 844	26.11.2016
(11) 2 430 475	01.12.2016	(11) 2 546 949	01.12.2016	(11) 2 611 789	06.12.2016
(11) 2 433 019	01.12.2016	(11) 2 550 544	03.01.2017	(11) 2 616 453	25.11.2016
(11) 2 433 154	01.12.2016	(11) 2 553 466	18.11.2016	(11) 2 616 631	29.11.2016
(11) 2 433 569	20.12.2016	(11) 2 555 582	17.12.2016	(11) 2 618 432	26.11.2016
(11) 2 434 507	01.12.2016	(11) 2 555 590	06.12.2016	(11) 2 619 036	01.04.2016
(11) 2 434 765	20.12.2016	(11) 2 555 643	21.12.2016	(11) 2 620 567	29.11.2016
(11) 2 434 947	01.12.2016	(11) 2 558 708	20.12.2016	(11) 2 622 019	15.12.2016
(11) 2 435 193	01.12.2016	(11) 2 562 521	01.12.2016	(11) 2 622 670	15.12.2016
(11) 2 435 588	01.12.2016	(11) 2 563 854	06.12.2016	(11) 2 626 280	01.12.2016
(11) 2 436 048	01.12.2016	(11) 2 564 592	22.11.2016	(11) 2 627 293	22.11.2016
(11) 2 436 223	24.12.2016	(11) 2 564 629	25.11.2016	(11) 2 628 374	01.12.2016
(11) 2 437 399	01.12.2016	(11) 2 567 399	01.12.2016	(11) 2 632 485	21.12.2016
(11) 2 443 572	02.12.2016	(11) 2 567 449	01.12.2016	(11) 2 632 999	24.11.2016
(11) 2 444 465	12.11.2016	(11) 2 567 451	01.12.2016	(11) 2 636 624	20.12.2016
(11) 2 445 393	08.12.2016	(11) 2 568 940	01.12.2016	(11) 2 640 372	15.12.2016
(11) 2 446 603	26.11.2016	(11) 2 569 174	01.12.2016	(11) 2 641 226	01.12.2016
(11) 2 449 796	20.12.2016	(11) 2 569 455	01.12.2016	(11) 2 642 432	22.11.2016
(11) 2 450 174	01.12.2016	(11) 2 569 606	01.12.2016	(11) 2 642 741	02.12.2016
(11) 2 451 974	03.01.2017	(11) 2 571 527	01.12.2016	(11) 2 643 796	06.12.2016
(11) 2 453 475	15.11.2016	(11) 2 571 628	01.12.2016	(11) 2 646 592	20.12.2016
(11) 2 457 845	20.12.2016	(11) 2 572 135	01.12.2016	(11) 2 646 945	28.10.2016
(11) 2 465 959	06.12.2016	(11) 2 572 404	03.01.2017	(11) 2 650 427	20.12.2016
(11) 2 478 499	02.12.2016	(11) 2 572 908	01.12.2016	(11) 2 655 409	24.12.2016
(11) 2 481 686	23.12.2016	(11) 2 573 298	01.12.2016	(11) 2 657 569	07.12.2016
(11) 2 481 940	08.12.2016	(11) 2 573 645	07.12.2016	(11) 2 658 016	07.12.2016
(11) 2 482 021	06.12.2016	(11) 2 575 482	01.12.2016	(11) 2 659 339	02.12.2016
(11) 2 483 314	23.12.2016	(11) 2 576 564	03.01.2017	(11) 2 662 809	01.12.2016
(11) 2 487 829	26.11.2016	(11) 2 576 918	07.12.2016	(11) 2 663 186	06.12.2016
(11) 2 488 344	23.12.2016	(11) 2 577 793	01.12.2016	(11) 2 663 476	06.12.2016
(11) 2 490 099	23.11.2016	(11) 2 578 751	03.01.2017	(11) 2 663 482	14.12.2016
(11) 2 493 075	22.11.2016	(11) 2 579 939	21.12.2016	(11) 2 666 412	01.12.2016
(11) 2 497 196	22.12.2016	(11) 2 579 948	01.12.2016	(11) 2 666 446	16.12.2016
(11) 2 497 870	01.12.2016	(11) 2 580 701	20.12.2016	(11) 2 667 067	01.12.2016
(11) 2 504 952	15.12.2016	(11) 2 580 986	15.12.2016	(11) 2 669 741	08.11.2016
(11) 2 507 705	06.12.2016	(11) 2 582 487	01.12.2016	(11) 2 670 761	23.11.2016

(11) 2 671 957	01.12.2016	(11) 2 722 714	01.12.2016	(11) 2 800 378	26.11.2016
(11) 2 672 293	01.12.2016	(11) 2 724 513	13.12.2016	(11) 2 800 554	20.12.2016
(11) 2 674 866	02.12.2016	(11) 2 725 844	06.12.2016	(11) 2 801 282	01.12.2016
(11) 2 675 919	22.12.2016	(11) 2 726 165	20.12.2016	(11) 2 803 054	01.12.2016
(11) 2 675 924	22.12.2016	(11) 2 726 987	22.11.2016	(11) 2 803 736	01.12.2016
(11) 2 676 720	22.11.2016	(11) 2 731 968	20.12.2016	(11) 2 805 608	06.12.2016
(11) 2 682 364	20.12.2016	(11) 2 732 796	14.12.2016	(11) 2 809 311	20.12.2016
(11) 2 684 889	20.12.2016	(11) 2 733 115	20.12.2016	(11) 2 810 224	20.12.2016
(11) 2 685 012	23.12.2016	(11) 2 734 523	19.11.2016	(11) 2 813 295	08.12.2016
(11) 2 687 710	01.12.2016	(11) 2 735 459	22.11.2016	(11) 2 814 016	22.11.2016
(11) 2 687 828	22.12.2016	(11) 2 736 224	21.12.2016	(11) 2 814 838	20.12.2016
(11) 2 691 549	30.11.2016	(11) 2 736 597	20.12.2016	(11) 2 816 286	26.11.2016
(11) 2 691 738	03.12.2016	(11) 2 738 912	23.12.2016	(11) 2 816 704	03.01.2017
(11) 2 692 195	23.11.2016	(11) 2 743 003	02.12.2016	(11) 2 825 027	13.12.2016
(11) 2 692 205	06.12.2016	(11) 2 744 577	14.12.2016	(11) 2 826 299	22.12.2016
(11) 2 692 861	01.12.2016	(11) 2 749 717	07.12.2016	(11) 2 827 949	24.11.2016
(11) 2 694 157	15.12.2016	(11) 2 750 976	30.11.2016	(11) 2 828 415	15.11.2016
(11) 2 694 595	20.12.2016	(11) 2 751 035	07.12.2016	(11) 2 831 057	20.12.2016
(11) 2 694 655	03.01.2017	(11) 2 751 256	24.12.2016	(11) 2 831 153	20.12.2016
(11) 2 694 950	03.01.2017	(11) 2 751 357	20.12.2016	(11) 2 831 245	06.12.2016
(11) 2 696 064	30.11.2016	(11) 2 751 768	30.11.2016	(11) 2 832 165	06.12.2016
(11) 2 698 279	01.12.2016	(11) 2 752 795	03.01.2017	(11) 2 832 642	15.12.2016
(11) 2 699 065	25.11.2016	(11) 2 755 380	16.12.2016	(11) 2 832 756	19.11.2016
(11) 2 699 258	20.12.2016	(11) 2 756 191	21.12.2016	(11) 2 835 783	25.11.2016
(11) 2 699 600	03.01.2017	(11) 2 756 304	03.01.2017	(11) 2 836 000	23.12.2016
(11) 2 700 850	01.12.2016	(11) 2 757 193	01.12.2016	(11) 2 836 736	30.11.2016
(11) 2 702 613	22.12.2016	(11) 2 761 007	19.12.2016	(11) 2 838 882	02.12.2016
(11) 2 704 759	01.12.2016	(11) 2 761 143	06.12.2016	(11) 2 842 857	13.12.2016
(11) 2 704 986	01.12.2016	(11) 2 761 934	06.12.2016	(11) 2 844 553	01.12.2016
(11) 2 705 016	01.12.2016	(11) 2 762 886	21.12.2016	(11) 2 845 846	03.01.2017
(11) 2 705 269	01.12.2016	(11) 2 765 476	24.12.2016	(11) 2 846 445	01.12.2016
(11) 2 706 971	01.12.2016	(11) 2 766 255	14.12.2016	(11) 2 847 215	24.12.2016
(11) 2 707 034	01.12.2016	(11) 2 766 487	20.12.2016	(11) 2 847 387	01.12.2016
(11) 2 707 193	20.12.2016	(11) 2 768 217	20.12.2016	(11) 2 849 664	01.12.2016
(11) 2 707 253	01.12.2016	(11) 2 768 494	03.01.2017	(11) 2 850 943	14.12.2016
(11) 2 708 680	01.12.2016	(11) 2 769 212	13.01.2017	(11) 2 851 166	24.11.2016
(11) 2 709 446	16.12.2016	(11) 2 770 680	13.12.2016	(11) 2 851 981	01.12.2016
(11) 2 709 461	01.12.2016	(11) 2 770 914	01.12.2016	(11) 2 852 575	01.12.2016
(11) 2 709 598	01.12.2016	(11) 2 770 984	23.12.2016	(11) 2 853 542	03.01.2017
(11) 2 709 674	01.12.2016	(11) 2 771 111	20.12.2016	(11) 2 854 103	01.12.2016
(11) 2 710 171	01.12.2016	(11) 2 773 291	20.12.2016	(11) 2 854 516	01.12.2016
(11) 2 710 651	01.12.2016	(11) 2 775 229	01.12.2016	(11) 2 854 520	01.12.2016
(11) 2 711 747	25.11.2016	(11) 2 775 977	23.12.2016	(11) 2 854 878	01.12.2016
(11) 2 713 847	01.12.2016	(11) 2 781 232	18.11.2016	(11) 2 855 256	01.12.2016
(11) 2 714 007	01.12.2016	(11) 2 782 442	01.12.2016	(11) 2 856 860	01.12.2016
(11) 2 714 918	24.12.2016	(11) 2 783 015	21.12.2016	(11) 2 857 559	01.12.2016
(11) 2 715 099	01.12.2016	(11) 2 783 046	20.12.2016	(11) 2 859 692	26.11.2016
(11) 2 716 842	26.11.2016	(11) 2 783 893	21.12.2016	(11) 2 859 813	15.12.2016
(11) 2 718 609	07.12.2016	(11) 2 785 617	13.12.2016	(11) 2 860 577	20.12.2016
(11) 2 719 944	15.12.2016	(11) 2 791 242	21.12.2016	(11) 2 862 512	01.12.2016
(11) 2 720 240	23.12.2016	(11) 2 792 676	29.11.2016	(11) 2 864 651	20.12.2016
(11) 2 721 235	10.11.2016	(11) 2 793 931	20.12.2016	(11) 2 867 047	24.11.2016

(11) 2 869 842	20.12.2016	(11) 2 914 719	21.12.2016	(11) 3 017 842	12.11.2016
(11) 2 870 400	12.11.2016	(11) 2 915 029	06.12.2016	(11) 3 020 349	19.11.2016
(11) 2 871 001	20.12.2016	(11) 2 915 450	13.12.2016	(11) 3 020 859	19.11.2016
(11) 2 871 607	01.12.2016	(11) 2 915 847	24.11.2016	(11) 3 020 970	01.12.2016
(11) 2 873 248	06.12.2016	(11) 2 920 242	08.12.2016	(11) 3 021 049	19.11.2016
(11) 2 874 773	22.11.2016	(11) 2 925 408	06.12.2016	(11) 3 021 068	19.11.2016
(11) 2 878 820	15.11.2016	(11) 2 925 488	01.12.2016	(11) 3 021 103	19.11.2016
(11) 2 879 005	19.11.2016	(11) 2 926 579	24.11.2016	(11) 3 021 110	19.11.2016
(11) 2 880 584	22.11.2016	(11) 2 928 315	20.12.2016	(11) 3 021 174	19.11.2016
(11) 2 882 799	13.12.2016	(11) 2 928 848	08.12.2016	(11) 3 021 251	19.11.2016
(11) 2 883 891	29.11.2016	(11) 2 929 659	25.11.2016	(11) 3 021 366	19.11.2016
(11) 2 884 517	24.11.2016	(11) 2 930 592	20.12.2016	(11) 3 021 369	19.11.2016
(11) 2 884 721	01.12.2016	(11) 2 932 620	30.11.2016	(11) 3 021 471	19.11.2016
(11) 2 886 582	24.11.2016	(11) 2 935 318	03.01.2017	(11) 3 021 496	19.11.2016
(11) 2 887 631	18.11.2016	(11) 2 935 556	25.11.2016	(11) 3 021 521	19.11.2016
(11) 2 889 166	15.12.2016	(11) 2 938 516	13.12.2016	(11) 3 023 245	26.11.2016
(11) 2 890 131	20.12.2016	(11) 2 938 894	15.12.2016	(11) 3 023 355	26.11.2016
(11) 2 891 187	22.11.2016	(11) 2 940 942	23.12.2016	(11) 3 023 429	26.11.2016
(11) 2 891 456	29.11.2016	(11) 2 941 928	23.11.2016	(11) 3 023 473	26.11.2016
(11) 2 891 706	15.11.2016	(11) 2 943 547	14.12.2016	(11) 3 023 488	26.11.2016
(11) 2 892 157	29.11.2016	(11) 2 944 320	21.12.2016	(11) 3 023 532	26.11.2016
(11) 2 892 364	15.11.2016	(11) 2 947 610	15.12.2016	(11) 3 023 835	26.11.2016
(11) 2 893 159	25.11.2016	(11) 2 947 880	21.12.2016	(11) 3 023 888	26.11.2016
(11) 2 893 408	03.01.2017	(11) 2 948 648	30.11.2016	(11) 3 023 932	26.11.2016
(11) 2 893 455	20.12.2016	(11) 2 958 325	21.12.2016	(11) 3 023 933	26.11.2016
(11) 2 893 456	20.12.2016	(11) 2 958 912	01.12.2016	(11) 3 023 938	26.11.2016
(11) 2 894 027	23.11.2016	(11) 2 959 748	03.01.2017	(11) 3 024 224	26.11.2016
(11) 2 894 223	03.01.2017	(11) 2 960 299	08.12.2016	(11) 3 024 231	26.11.2016
(11) 2 894 236	17.11.2016	(11) 2 965 250	21.12.2016	(11) 3 024 246	26.11.2016
(11) 2 894 550	01.12.2016	(11) 2 966 024	07.12.2016	(11) 3 025 752	02.12.2016
(11) 2 894 658	23.11.2016	(11) 2 971 861	26.11.2016	(11) 3 026 069	02.12.2016
(11) 2 895 154	18.10.2016	(11) 2 974 492	26.11.2016	(11) 3 026 070	02.12.2016
(11) 2 895 900	22.11.2016	(11) 2 975 285	28.10.2016	(11) 3 026 071	02.12.2016
(11) 2 896 677	15.11.2016	(11) 2 976 262	01.12.2016	(11) 3 026 077	02.12.2016
(11) 2 897 603	24.12.2016	(11) 2 980 754	04.08.2016	(11) 3 026 118	02.12.2016
(11) 2 898 034	29.11.2016	(11) 2 985 783	15.11.2016	(11) 3 026 276	02.12.2016
(11) 2 899 244	01.12.2016	(11) 2 991 770	23.11.2016	(11) 3 026 628	02.12.2016
(11) 2 899 452	14.12.2016	(11) 2 996 723	01.12.2016	(11) 3 026 629	02.12.2016
(11) 2 899 810	30.11.2016	(11) 2 998 783	02.12.2016	(11) 3 026 668	02.12.2016
(11) 2 900 416	24.11.2016	(11) 2 998 805	24.09.2016	(11) 3 026 676	02.12.2016
(11) 2 902 763	27.07.2016	(11) 3 001 171	19.11.2016	(11) 3 026 896	02.12.2016
(11) 2 903 282	23.11.2016	(11) 3 003 253	23.11.2016	(11) 3 026 908	02.12.2016
(11) 2 903 560	22.11.2016	(11) 3 003 257	23.11.2016	(11) 3 026 913	02.12.2016
(11) 2 904 906	13.12.2016	(11) 3 003 968	01.12.2016	(11) 3 026 923	02.12.2016
(11) 2 906 244	22.11.2016	(11) 3 006 088	14.10.2016	(11) 3 031 012	29.11.2016
(11) 2 906 712	21.12.2016	(11) 3 010 323	19.11.2016	(11) 3 033 908	26.11.2016
(11) 2 907 094	22.11.2016	(11) 3 012 179	28.10.2016	(11) 3 037 462	16.12.2016
(11) 2 911 166	01.12.2016	(11) 3 012 513	28.10.2016	(11) 3 044 985	23.11.2016
(11) 2 912 317	30.11.2016	(11) 3 012 514	28.10.2016	(11) 3 046 759	03.12.2016
(11) 2 912 352	15.11.2016	(11) 3 017 780	12.11.2016	(11) 3 046 969	15.11.2016
(11) 2 913 361	20.12.2016	(11) 3 017 784	12.11.2016	(11) 3 047 080	03.12.2016
(11) 2 914 091	10.12.2016	(11) 3 017 787	12.11.2016	(11) 3 047 087	22.11.2016

(11) 3 047 417	22.11.2016
(11) 3 049 384	15.11.2016
(11) 3 049 410	22.11.2016
(11) 3 052 624	22.11.2016
(11) 3 052 744	30.11.2016
(11) 3 052 974	22.11.2016
(11) 3 053 109	22.11.2016
(11) 3 054 879	29.11.2016
(11) 3 055 061	30.11.2016
(11) 3 055 495	30.11.2016
(11) 3 055 508	03.12.2016
(11) 3 055 540	03.12.2016
(11) 3 122 525	03.05.2016

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 263 150	18.04.2017
(11) 2 856 182	10.04.2017

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 044 962	31.10.2016

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 2 824 917	ES 04.04.2017

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 637 447		(11) 1 917 689	
(51) B63H 21/17	B60L 15/20	(51) H01M 4/13	H01M 2/18
H02J 3/40	H02P 5/46	H01M 2/08	H01M 2/02
(11) 1 672 971		H01M 2/16	H01M 6/34
(51) H05K 3/12	H05K 3/24	H01M 12/06	H01B 1/12
H05K 3/46	H01L 21/48	H01G 11/56	H01M 4/131
		H01M 4/133	H01M 4/134
(11) 1 678 391		(11) 1 927 201	
(51) E04C 2/34	E06B 3/64	(51) H04B 11/00	G01S 11/14
E06B 3/22	E06B 3/56	G01S 5/22	
(11) 1 682 994		(11) 1 930 300	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) C02F 11/00	
(11) 1 698 002		(11) 1 939 473	
(51) H01M 8/126	H01M 8/1253	(51) F16C 32/04	H02K 7/09
H01M 8/124	H01M 8/1213	D01H 4/14	
H01M 4/92	H01M 4/90		
H01M 4/88	H01M 4/86	(11) 1 953 341	
(11) 1 727 251		(51) F01D 5/14	F01D 5/16
(51) H02G 1/04		F02K 3/06	F04D 21/00
		F04D 29/32	
(11) 1 739 360		(11) 1 956 656	
(51) F24C 3/12	F23N 5/20	(51) H01L 27/12	H01L 21/77
		H01L 29/786	H01L 29/66
(11) 1 753 124		(11) 1 963 580	
(51) H02P 6/18	F04C 14/18	(51) E02D 7/20	E02D 27/48
H05K 9/00	F04C 14/06		
H02P 6/20		(11) 1 975 408	
(11) 1 755 095		(51) F04B 43/00	F04B 43/107
(51) G09B 9/00	G09B 9/12	F04B 13/00	F04B 43/113
(11) 1 758 604		(11) 1 979 738	
(51) A61K 35/74	A61K 47/44	(51) G01N 27/447	F04B 19/00
G01N 33/68	A61P 37/08		
A61K 35/747	C12Q 1/02	(11) 1 980 334	
A23L 33/135		(51) B05C 13/02	B05C 5/00
		H01L 21/673	B05B 13/00
(11) 1 759 911		H01L 21/67	
(51) B60K 28/14	B62J 27/00	(11) 1 993 470	
B62K 5/01	B62K 5/027	(51) A61C 5/64	A61C 9/00
G01C 9/12		B01F 7/00	B01F 15/00
(11) 1 800 247		F16D 1/10	
(51) G06K 9/40		(11) 2 002 566	
(11) 1 810 905		(51) H04W 76/00	H04W 28/14
(51) B60T 8/40	B60T 7/12	H04W 52/02	
B60T 8/48		(11) 2 012 681	
(11) 1 826 286		(51) A61B 17/132	A61B 17/56
(51) C22C 38/02	C22C 38/06	A61B 5/1459	A61M 31/00
C22C 38/22	C22C 38/34	A61M 1/00	A61M 3/02
C22C 38/60	C21D 1/32		
C21D 6/00	F16C 33/62	(11) 2 016 378	
C21D 1/26	C21D 1/28	(51) C01B 3/34	C01B 3/38
F16C 33/32	F16C 33/34	(11) 2 019 779	
F16C 33/30		(51) B63C 9/19	B60C 29/00
(11) 1 854 333		(11) 2 033 112	
(51) H04R 25/00	H04R 25/02	(51) H04L 12/24	G07F 19/00
		G06F 15/173	H04L 12/26
(11) 1 856 500		H04L 29/06	H04L 29/08
(51) G01N 30/74	G01N 1/00		
G01N 21/01		(11) 2 034 469	
(11) 1 870 931		(51) H01L 27/32	
(51) H01L 21/77	H01L 27/32	(11) 2 036 966	
H01L 27/12		(51) C09K 11/64	C09K 11/08
(11) 1 872 455		C09K 11/80	H01J 29/20
(51) H02H 9/08	H01F 27/28	H01J 31/12	H01J 61/44
H01F 27/42		H01L 33/00	C04B 35/597
(11) 0 962 725			
(51) F25B 39/00	F25B 13/00		
F28F 27/02	F25B 41/00		
(11) 1 093 166			
(51) H01L 27/32	H01L 51/56		
(11) 1 299 609			
(51) E05B 83/16	E05B 79/02		
E05B 81/76	E05B 81/54		
(11) 1 384 381			
(51) H04N 7/24			
(11) 1 421 710			
(51) H04W 76/06	H04L 29/06		
H04W 76/04			
(11) 1 446 684			
(51) G01T 1/29	A61B 6/00		
(11) 1 449 311			
(51) H04L 1/16	H04L 1/18		
H04L 1/00	H04L 1/12		
H04B 7/005			
(11) 1 449 800			
(51) B66B 5/20			
(11) 1 460 937			
(51) G06F 19/00	A63B 24/00		
A61B 5/11	A61B 5/22		
G06Q 50/22			
(11) 1 471 700			
(51) H04L 12/863	H04L 12/935		
H04L 12/819	H04L 12/833		
H04L 12/851	H04L 12/813		
H04L 12/801			
(11) 1 558 879			
(51) F23K 5/22	H05B 3/14		
H05B 3/50	B01D 1/00		
F24H 1/12			
(11) 1 594 064			
(51) G06F 3/06	G06F 12/08		
G06F 12/0866			
(11) 1 608 046			
(51) H01R 35/04	H04M 1/02		
(11) 1 610 374			
(51) H01L 21/67	H01L 21/68		
H01L 21/22	H01L 21/324		
C23C 16/00	F27D 5/00		
F27B 17/00			
(11) 1 620 849			
(51) G11B 20/18	G11B 19/04		
G11B 7/0037	G11B 7/0045		
G11B 7/007			

C04B 35/626 H01L 33/50	C09K 11/77	(11) 2 149 318 (51) A47C 7/28 B60N 2/50 B64D 11/06 B60N 2/70 B60N 2/22 B60N 2/44	A47C 7/14 B61D 33/00 B60N 2/68 B60N 2/02 B60N 2/427	(11) 2 208 058 (51) G01N 27/26 G01N 27/12	G01N 27/02
(11) 2 043 257 (51) H02P 29/02 H02P 9/00	H02P 9/10	(11) 2 149 417 (51) C23F 1/00 B23H 1/08 B23H 7/34 B23H 7/38	B23H 1/00 B23H 7/00 B23H 9/10	(11) 2 214 321 (51) H03M 13/11 H03M 13/25 H03M 13/35 H04L 27/34	H03M 13/03 H03M 13/27 H04L 1/00 H04L 27/36
(11) 2 044 731 (51) H04W 4/00		(11) 2 156 079 (51) F16K 31/02	F16F 9/46	(11) 2 219 517 (51) A61B 5/029 H05K 1/11	A61B 5/053 H05K 3/12
(11) 2 051 208 (51) G06T 7/00	G06T 11/00	(11) 2 156 089 (51) F16L 25/00 F16L 15/00	E21B 17/08	(11) 2 219 609 (51) A61K 47/69 A61K 9/51 A61P 37/02	A61K 9/127 A61P 37/00 A61P 37/06
(11) 2 054 900 (51) H01G 11/38	H01G 11/34	(11) 2 163 473 (51) B63H 25/42 B63H 5/125 B63H 20/00	B63H 25/48 B63H 20/12	(11) 2 224 254 (51) G01R 29/08 H04W 16/20	H04W 24/08
(11) 2 059 293 (51) A61M 31/00		(11) 2 163 474 (51) B64C 11/30 F01D 7/00	B64C 11/48	(11) 2 224 856 (51) A61B 10/00 A61B 17/32	A61B 10/02
(11) 2 071 363 (51) G01V 8/20		(11) 2 164 052 (51) G07D 11/00		(11) 2 228 592 (51) F21S 8/10 G02B 6/00	F21S 8/12
(11) 2 073 136 (51) G06Q 50/00 G06F 17/30	G06F 19/00	(11) 2 166 723 (51) H04W 4/00	H04L 29/02	(11) 2 229 696 (51) H01L 29/02 H03K 17/04 H03K 17/687	H02M 1/08 H03K 17/06
(11) 2 079 577 (51) B29D 35/10		(11) 2 169 709 (51) H01L 21/329 H01L 29/16	H01L 29/872 H01L 21/28	(11) 2 232 908 (51) H04B 7/155	H04W 16/26
(11) 2 080 007 (51) G01N 33/00 H01M 8/04	H01M 4/38 H01M 8/04082	(11) 2 172 580 (51) A61L 31/02 A61L 31/10 A61L 31/16 C25D 11/36	A61L 31/08 A61L 31/14 C25D 9/10	(11) 2 234 881 (51) B64C 27/35 B64C 27/473 F16F 1/40	B64C 27/48 B64C 27/51
(11) 2 082 716 (51) A61H 1/02 A43B 7/14	A63B 23/04	(11) 2 172 680 (51) F16K 1/14	B05B 1/30	(11) 2 235 686 (51) G06T 17/20	
(11) 2 084 615 (51) G06F 9/44	G06F 9/50	(11) 2 182 297 (51) F24D 19/10	G05D 23/19	(11) 2 236 712 (51) E05C 1/12	
(11) 2 093 405 (51) F02D 45/00	F02D 41/04	(11) 2 183 085 (51) B29C 33/00 B22D 17/22 B29C 67/20 B28B 7/18 B01J 20/28	B29C 45/33 H05B 3/42 B01J 20/30 B29C 44/58	(11) 2 236 714 (51) E05B 65/10 E05B 17/00	E05C 9/04 E05C 7/04
(11) 2 102 276 (51) C08J 9/00 B29C 44/02	C08J 9/18 B29C 44/34	(11) 2 196 745 (51) F25B 9/00	F25B 41/06	(11) 2 241 898 (51) G01R 21/06 G01R 22/00 G01D 4/00	G01R 11/17 G01R 35/04 G01R 21/133
(11) 2 105 863 (51) G01N 15/14 G06K 9/62	G06K 9/00	(11) 2 198 398 (51) G06Q 10/10	G06F 11/34	(11) 2 244 092 (51) G01N 35/04	G01N 35/00
(11) 2 113 717 (51) F23D 1/00		(11) 2 199 675 (51) F23D 14/72	F23N 5/24	(11) 2 246 962 (51) H02K 1/30 H02K 1/28	H02K 1/27
(11) 2 114 602 (51) B23B 31/02 B23D 31/00 B23B 5/16	B23B 31/39 B23C 3/02	(11) 2 201 232 (51) H02K 7/18 H02P 21/06	F02B 63/04 H02P 21/05	(11) 2 255 829 (51) C07C 405/00 C07D 207/24 C07D 263/24 A61P 19/10 A61K 9/20 A61K 31/4015 A61K 31/5575	A61K 31/559 C07D 207/27 A61P 19/08 A61K 9/16 A61K 9/00 A61K 31/41
(11) 2 114 800 (51) B65G 27/00		(11) 2 202 870 (51) H02K 7/06 B64C 25/26 F16H 25/24	B64C 25/24 F16H 25/20		
(11) 2 115 627 (51) G06F 17/30	H04L 29/08				
(11) 2 128 598 (51) G01N 21/64 B82Y 15/00 G01N 33/543 G01N 21/25	G01N 21/77 B82Y 30/00 G01N 21/552				
(11) 2 137 808 (51) H02M 3/335	H02P 9/10				
(11) 2 141 532 (51) G02F 1/035					

(11) 2 256 508 (51) G01R 31/02		(11) 2 299 319 (51) G02F 1/29 H04N 13/04	G02B 27/22	(11) 2 324 494 (51) H01L 21/336 G02F 1/025 G02B 6/132 H01L 21/285 G02F 1/01	H01L 21/762 G02F 1/225 G02B 6/134 G02B 6/12
(11) 2 264 912 (51) H04W 52/34 H04B 17/345	H04W 52/24	(11) 2 301 176 (51) H04J 14/02	H04B 10/077	(11) 2 327 518 (51) B23B 31/02	
(11) 2 265 033 (51) H04N 13/04	H04N 13/00	(11) 2 301 667 (51) B02C 19/06		(11) 2 328 723 (51) B25D 9/26	E21B 44/00
(11) 2 265 975 (51) G01V 1/28		(11) 2 302 692 (51) H01L 31/042	H05K 1/02	(11) 2 329 346 (51) G06F 3/0488 G06F 1/16	G06F 3/0482
(11) 2 266 166 (51) H01Q 15/00 H01Q 19/18	H01Q 15/14	(11) 2 302 984 (51) H05B 41/392 H05B 41/24 H05B 41/282	H05B 37/02 H05B 33/08	(11) 2 331 726 (51) H01L 21/285 C23C 16/48 H01L 21/768	C23C 16/04 C23C 16/16
(11) 2 268 495 (51) B60G 7/02 F16C 27/02 F16F 1/393	F16F 1/38 B60G 3/20	(11) 2 303 918 (51) G01N 33/80 G01N 33/90 G01N 33/72	A61K 38/17 C07K 14/72 A61P 7/06	(11) 2 335 222 (51) G06T 11/60 G06T 13/00	G06F 17/30 G06T 17/05
(11) 2 274 595 (51) G01M 11/00		(11) 2 307 371 (51) C07D 213/61 C07D 401/06 C07D 401/14 A61K 45/06	C07D 401/04 C07D 401/12 A61K 31/4439 A61P 9/00	(11) 2 336 026 (51) B64D 27/26	B64D 27/18
(11) 2 279 851 (51) B29C 49/48	B29C 49/42	(11) 2 311 284 (51) H04W 4/16		(11) 2 342 054 (51) B27B 33/14	
(11) 2 280 175 (51) F04D 17/04 F03G 7/00	F24F 1/00	(11) 2 312 159 (51) F04B 49/06 F25B 1/04 F25B 49/00 H02P 29/02 H02P 29/40	F04B 49/10 F25B 13/00 F25B 49/02 H02P 21/13	(11) 2 342 942 (51) H04L 5/00 H04B 7/155	H04B 7/15
(11) 2 280 932 (51) C07C 231/12	C07C 233/15	(11) 2 312 160 (51) F04B 49/06 F25B 1/04 F25B 49/00 H02P 21/13 H02P 29/02	F04B 49/10 F25B 13/00 F25B 49/02 H02P 29/40	(11) 2 343 562 (51) G01R 31/02	G01R 31/11
(11) 2 287 486 (51) F16D 23/14	F16J 15/16	(11) 2 312 925 (51) H01L 49/02 H01L 21/8242	H01L 27/108	(11) 2 344 540 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	A61K 39/00 C07K 16/24
(11) 2 287 520 (51) F21K 9/20 F21S 8/02 F21V 13/08 F21V 23/04 F21S 8/04 F21V 19/00	F21Y 103/10 F21V 7/00 F21V 17/16 F21S 8/00 F21Y 115/10	(11) 2 313 925 (51) H01L 49/02 H01L 21/8242		(11) 2 346 419 (51) A61B 17/34	A61M 37/00
(11) 2 288 097 (51) H04L 25/03 H04B 1/7105	H04L 25/02	(11) 2 315 475 (51) H04M 1/725 H04W 8/00 H04W 84/16		(11) 2 347 404 (51) G09G 5/10 G01D 13/22	G01D 13/12
(11) 2 288 212 (51) H04W 48/18	H04W 4/02	(11) 2 315 482 (51) H04L 5/00	H04M 1/733 H04W 36/00	(11) 2 347 610 (51) H04W 8/18	
(11) 2 291 499 (51) C11B 1/02 C11B 3/12 A23D 9/02 A23L 33/12	C11B 1/10 A61K 35/612 A23D 9/013 C11B 7/00	(11) 2 317 584 (51) H01M 2/10 B60L 11/18 H01M 10/625 H01M 10/613	H04W 72/04 H01M 10/48 G01K 1/14 H01M 10/6561	(11) 2 348 172 (51) E05B 65/10 E05B 47/00	E05B 13/00
(11) 2 291 679 (51) G01T 1/161		(11) 2 317 940 (51) A61B 17/32	A61B 17/16	(11) 2 349 624 (51) B23H 7/26 B23H 1/00 B23H 9/00	B23H 1/10 B23H 1/04
(11) 2 294 905 (51) C09J 5/00	F16B 11/00	(11) 2 318 075 (51) A61M 5/315	A61M 5/48	(11) 2 352 368 (51) A01K 15/02	A01K 5/01
(11) 2 295 850 (51) F21Y 115/10 F21S 8/10	F21V 19/00	(11) 2 321 670 (51) G01V 1/18 G01L 1/10	G01V 7/02 H01L 41/08	(11) 2 352 495 (51) A61K 31/18 A61K 31/4725	A61K 31/439
(11) 2 296 272 (51) H03H 17/02		(11) 2 323 479 (51) A01M 23/02		(11) 2 357 855 (51) H04W 4/22	
(11) 2 299 038 (51) E05B 9/08				(11) 2 363 817 (51) G06F 17/50	G06T 13/20
				(11) 2 363 910 (51) H01M 8/243	H01M 8/0247

<i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0202</i>	(11) 2 387 826		(11) 2 407 116	
<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/00</i>	(51) <i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/3745</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	
(11) 2 365 346		(11) 2 389 310		(11) 2 408 639	
(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>G01R 19/165</i>	(51) <i>B62M 1/26</i>	<i>B62M 1/28</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	
<i>G01R 31/40</i>	<i>H02M 7/155</i>	<i>B62M 1/36</i>		(11) 2 412 838	
(11) 2 366 339		(11) 2 389 906		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/48</i>
(51) <i>A61B 17/064</i>		(51) <i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/856</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C21D 8/04</i>
(11) 2 367 668		(11) 2 392 752		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>B29C 44/08</i>	<i>B29C 44/12</i>	(51) <i>E05B 59/00</i>	<i>E05B 47/00</i>	<i>C22C 38/06</i>	
<i>B29C 44/18</i>		<i>E05B 17/22</i>	<i>E05B 47/06</i>	(11) 2 414 629	
(11) 2 373 680		<i>E05C 9/12</i>		(51) <i>E21B 47/024</i>	<i>E21B 47/022</i>
(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 9/00</i>	(11) 2 393 578		(11) 2 416 423	
(11) 2 374 220		(51) <i>B01D 61/58</i>	<i>B01D 61/44</i>	(51) <i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04746</i>
(51) <i>H04B 7/022</i>	<i>H04B 7/026</i>	<i>B01D 61/42</i>	<i>C07C 227/40</i>	<i>H01M 8/04701</i>	<i>H01M 8/04664</i>
<i>H04B 7/06</i>		<i>C12P 13/00</i>		<i>H01M 8/0432</i>	
(11) 2 374 713		(11) 2 394 488		(11) 2 422 623	
(51) <i>B64C 1/14</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/02</i>	(51) <i>A21C 9/08</i>	
		<i>H04W 74/00</i>		(11) 2 423 158	
(11) 2 374 944		(11) 2 396 497		(51) <i>C23C 14/16</i>	<i>C23C 14/54</i>
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>F02D 29/00</i>	(51) <i>E21B 19/24</i>	<i>E21B 19/16</i>	<i>C23C 16/06</i>	<i>B81C 1/00</i>
<i>F02D 29/04</i>		(11) 2 396 554		<i>C30B 23/00</i>	<i>C30B 25/00</i>
(11) 2 374 957		(51) <i>F04D 15/02</i>	<i>F04B 49/06</i>	<i>C30B 29/02</i>	
(51) <i>E04B 2/02</i>	<i>E04C 1/41</i>	<i>F04B 49/08</i>	<i>F04C 14/00</i>	(11) 2 425 326	
(11) 2 375 080		<i>G01L 13/00</i>	<i>G01L 19/14</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 9/06</i>
(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 17/16</i>	<i>F04B 49/02</i>		<i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 15/00</i>
(11) 2 378 129		(11) 2 397 300		(11) 2 425 371	
(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 17/16</i>	(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/00</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 21/62</i>
		<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/08</i>	<i>G06Q 50/00</i>	
(11) 2 378 312		<i>B29C 49/12</i>	<i>B29C 49/22</i>	(11) 2 425 448	
(51) <i>G01T 1/17</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/16</i>
		<i>B32B 27/34</i>	<i>B65B 1/00</i>		
(11) 2 380 522		<i>B29K 23/00</i>	<i>B29K 77/00</i>	(11) 2 425 523	
(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 19/06</i>	<i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 23/26</i>	(51) <i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 7/155</i>
		<i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>H02P 9/00</i>	<i>H02P 9/30</i>
(11) 2 381 514		<i>C08L 51/06</i>	<i>C08L 77/02</i>	(11) 2 425 884	
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 19/00</i>	<i>C08L 77/06</i>		(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>B01D 35/00</i>
<i>C01B 3/00</i>	<i>C22C 1/02</i>	(11) 2 398 618		<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/48</i>
<i>C22C 19/03</i>	<i>C22F 1/10</i>	(51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23B 27/16</i>	<i>G01N 1/28</i>	<i>C12Q 1/24</i>
<i>H01M 10/34</i>		<i>B23C 5/06</i>		<i>G01N 1/40</i>	
(11) 2 381 522		(11) 2 398 650		(11) 2 430 377	
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C08J 5/22</i>	(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/07</i>	(51) <i>F24J 2/52</i>	<i>H02S 20/24</i>
<i>H01B 13/00</i>	<i>H01M 8/1023</i>	<i>B41J 2/135</i>		(11) 2 431 103	
<i>H01M 8/1081</i>	<i>H01M 8/1086</i>	(11) 2 400 635		(51) <i>B21B 37/00</i>	<i>B21B 1/00</i>
<i>H01M 8/1067</i>	<i>H01M 8/1069</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>H02K 3/28</i>	<i>B22D 11/12</i>	<i>G05B 19/418</i>
(11) 2 384 192		<i>H02K 3/52</i>		(11) 2 431 829	
(51) <i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/202</i>	(11) 2 400 859		(51) <i>B61L 23/00</i>	<i>B61B 13/00</i>
<i>A61K 31/232</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A23K 50/80</i>	<i>B65G 1/04</i>	<i>H01L 21/677</i>
<i>A61P 9/10</i>	<i>A23D 9/00</i>	<i>A23K 10/30</i>	<i>A23K 20/147</i>	<i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 21/06</i>
<i>A23L 33/115</i>		<i>A23L 33/185</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>B62D 1/28</i>	
(11) 2 384 218		<i>A23J 1/14</i>		(11) 2 432 262	
(51) <i>A61M 25/09</i>		(11) 2 403 045		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) 2 384 618		(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>A01K 11/00</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 2 433 331	
(11) 2 387 396		(11) 2 403 313		(51) <i>H01M 10/637</i>	<i>H01M 10/615</i>
(51) <i>A61K 31/15</i>	<i>A61K 31/17</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) 2 404 693		(11) 2 435 701	
<i>A61K 31/405</i>	<i>A61K 31/42</i>	(51) <i>B27B 9/00</i>	<i>B27G 19/04</i>	(51) <i>F04B 17/00</i>	<i>F04B 43/06</i>
<i>A61K 31/422</i>	<i>A61K 31/52</i>	<i>B23D 47/02</i>		<i>F04F 1/16</i>	<i>F04B 9/135</i>
<i>A61K 31/522</i>	<i>A61K 31/7008</i>	(11) 2 405 528		(11) 2 439 007	
<i>A61K 31/7072</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H01M 10/60</i>		(51) <i>B22F 7/00</i>	<i>B22F 3/11</i>
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 31/10</i>				

B22F 5/00 C22C 21/12 H01M 4/80 B32B 15/01	C22C 21/00 H01M 4/66 C22C 1/04	(11) 2 458 744 (51) H04B 1/7097 H04L 25/03 H04J 11/00	H04B 7/00 H04L 27/26	(11) 2 485 059 (51) G01N 35/04	G01N 35/02
(11) 2 440 015 (51) H01L 27/32 H05B 33/08	H01L 51/56	(11) 2 459 355 (51) B27C 9/04 B27F 1/06	B27C 5/00 B27M 3/06	(11) 2 487 274 (51) C23C 14/34 H01L 51/50 H05B 33/26 C23C 14/14	C23C 14/06 H05B 33/10 C22C 5/06 H01L 51/52
(11) 2 440 356 (51) B23D 45/14		(11) 2 460 725 (51) B64C 33/02	A63H 27/28	(11) 2 487 639 (51) G06Q 50/00 G06Q 10/00 H04W 12/02 G06F 17/27	G06F 17/30 G06F 21/62 H04W 4/02
(11) 2 440 475 (51) A21D 10/02 B65B 53/02 B65B 9/04	B65B 25/06 B65B 61/06	(11) 2 464 510 (51) B32B 5/16 B31B 70/36 B31B 160/20	B32B 27/12 B31B 150/20 B31B 170/20	(11) 2 490 448 (51) H04N 19/105 H04N 19/61 H04N 19/182 H04N 13/00	H04N 19/513 H04N 19/137 H04N 19/537
(11) 2 441 615 (51) B60K 6/365 B60K 6/445 H01M 10/44 H01M 10/42	B60L 11/18 B60W 10/26 B60L 3/00	(11) 2 464 809 (51) E21B 10/48	E21B 10/02	(11) 2 491 951 (51) A61K 47/32 A61K 31/337 A61K 47/34 A61P 1/16 A61P 13/02 A61P 15/00 A61K 9/107	A61K 9/10 A61K 31/4375 A61P 1/04 A61P 1/18 A61P 13/12 A61P 35/00 A61K 9/00
(11) 2 442 024 (51) F21V 31/03	F21S 8/10	(11) 2 466 130 (51) F03D 7/04		(11) 2 492 418 (51) E05B 1/00 E05B 65/00	E05B 5/00
(11) 2 442 043 (51) F25B 49/02	F25B 13/00	(11) 2 466 896 (51) H04N 9/31		(11) 2 494 765 (51) H04L 29/08 H04W 4/02	H04W 64/00
(11) 2 447 562 (51) F16D 27/06		(11) 2 466 934 (51) H04W 8/10 H04W 12/00	H04L 29/06 H04W 12/12	(11) 2 496 810 (51) F02C 3/14 F02C 6/18	F02C 7/22 F01D 9/02
(11) 2 447 817 (51) G06F 3/0481 H04M 1/725	G06F 3/0482	(11) 2 469 176 (51) F24C 7/08 F24C 15/20	F24C 15/00	(11) 2 499 955 (51) A61B 1/00 H04N 7/18 A61B 5/00	A61B 1/04 A61B 1/06
(11) 2 448 268 (51) H04N 7/18	H04L 12/403	(11) 2 469 554 (51) H01H 9/54	H01H 9/56	(11) 2 501 831 (51) C21D 9/573 C22C 45/02 C21D 8/12 H01F 1/16	C21D 1/42 C21D 9/56 H05B 6/14
(11) 2 448 352 (51) H04L 5/00 H04W 72/08	H04L 1/00	(11) 2 470 440 (51) B65D 71/58 B65D 5/481	B65D 71/28 B65D 5/462	(11) 2 503 386 (51) G02F 1/1339	G02F 1/1333
(11) 2 449 141 (51) B22F 1/00 C22C 1/04 H01M 4/1395 H01M 4/38 H01M 10/0525	B22F 9/04 C22C 13/00 H01M 4/36 H01M 4/62 B82Y 30/00	(11) 2 472 716 (51) H02P 5/74 H02P 27/04 H02P 5/50 H02P 21/14	H02P 21/00 H02P 29/66 H02P 6/04 B60L 3/00	(11) 2 504 974 (51) H04L 29/06	H04L 12/28
(11) 2 449 696 (51) H04B 7/15		(11) 2 473 153 (51) A61Q 19/10 A61K 8/02	A61K 8/73	(11) 2 505 985 (51) G01N 1/22 F23N 5/18	F01D 21/00
(11) 2 451 198 (51) H04W 4/16	H04L 29/06	(11) 2 473 218 (51) A61M 5/148	A61M 5/28	(11) 2 506 868 (51) A61K 38/37 C07K 16/46	C07K 14/755 A61P 7/04
(11) 2 453 514 (51) H01M 2/34 H01M 10/657 H01M 10/625 B60L 11/18	H01M 10/42 H01M 10/637 H01M 10/615	(11) 2 473 913 (51) H04L 12/28		(11) 2 508 696 (51) E05B 65/20 E05B 47/00	E05B 1/00
(11) 2 454 994 (51) A61B 6/10		(11) 2 475 080 (51) H02K 11/33 H02K 9/22	H05K 7/20	(11) 2 510 490 (51) G06Q 20/40 H04M 15/00 H04W 4/24	G06Q 20/32 H04L 29/06
(11) 2 456 089 (51) H04B 7/06		(11) 2 475 803 (51) C23C 16/455			
(11) 2 457 494 (51) A61B 1/04 G06T 1/00 G06K 9/46	A61B 1/00 G06K 9/34 G06T 7/00	(11) 2 476 908 (51) F04D 17/04	F04D 29/66		
(11) 2 458 718 (51) H02K 7/116 B60S 1/58 F16H 57/02	B60S 1/16 F16H 57/021	(11) 2 480 361 (51) B23B 47/22	B23B 47/24		
		(11) 2 483 931 (51) H01L 31/0224 H01L 31/068	H01L 31/05		

(11) 2 511 028 (51) B22F 1/02 B22F 9/24	B22F 1/00	(11) 2 528 425 (51) H05K 13/04		(11) 2 546 630 (51) G01N 3/22	
(11) 2 511 525 (51) F03D 11/04 E04H 12/00	F03D 1/00 F03D 11/00	(11) 2 530 179 (51) C22C 38/00 C21D 9/46 C22C 38/58 C23C 2/28 C21D 8/04 C23C 2/26 C22C 38/04	B21B 3/00 C22C 38/38 C23C 2/06 C23C 2/40 C23C 2/04 C21D 9/48 C22C 38/06	(11) 2 551 334 (51) C10M 135/00 C10M 169/04 C10M 107/32 C10M 135/32 C10N 20/04 C10N 30/08 C10N 40/30	C09K 5/04 C10M 107/24 C10M 135/28 C10M 20/02 C10N 30/00 C10N 30/10 C10M 171/00
(11) 2 512 992 (51) C01G 49/08 A61K 41/00 A61N 2/00 B82Y 30/00	A61K 33/26 A61K 49/06 A61B 5/055 A61K 49/18	(11) 2 530 250 (51) F01D 11/00 F16J 15/08	F16J 15/02	(11) 2 553 877 (51) H04L 12/24 H04L 12/28 H04L 12/54	H04L 29/06 H04L 12/14 H04W 12/08
(11) 2 513 631 (51) G01N 21/31 G01N 21/25 G01N 21/39	G01N 21/3504 G01N 21/27	(11) 2 530 537 (51) G05B 19/042	G05B 19/418	(11) 2 555 199 (51) G11B 27/10 G11B 27/00	G11B 20/10 G11B 27/34
(11) 2 514 240 (51) H04W 48/18	H04W 48/00	(11) 2 530 538 (51) G05B 19/042	G05B 19/418	(11) 2 556 245 (51) F03D 7/00 F03D 7/02 H02P 9/00	H02P 9/04 F03D 7/04
(11) 2 514 930 (51) F01D 25/26 F01D 21/00 F02C 7/12 F01D 25/12	F01D 25/14 F01D 21/12 F01D 25/08	(11) 2 530 539 (51) G05B 19/042	G05B 19/409	(11) 2 556 726 (51) H02J 9/06 H05B 33/08	H02J 9/02 H05B 37/02
(11) 2 514 957 (51) F02D 45/00 F02D 41/14	F02D 41/00	(11) 2 534 304 (51) E01C 23/00 B29D 30/06	B29D 30/00 B29D 30/72	(11) 2 557 410 (51) G01N 3/56	
(11) 2 517 444 (51) H04M 1/02 G06F 3/0486 G06F 3/042 H04M 1/725	H04M 1/247 G06F 3/01 G06F 3/0484 G06F 3/0488	(11) 2 534 321 (51) E05B 29/00	E05B 19/00	(11) 2 557 823 (51) H04L 29/06 H04W 48/08	H04L 12/24
(11) 2 520 372 (51) B01D 45/14 B04B 7/02 B04B 9/02 B04B 11/02 F01M 13/04 B04B 9/12	B04B 5/12 B04B 7/14 B04B 9/06 B04B 11/06 B04B 5/00	(11) 2 535 772 (51) G03G 15/00		(11) 2 557 908 (51) H05K 7/20	F28D 15/02
(11) 2 521 928 (51) G01V 11/00	E21B 47/13	(11) 2 535 775 (51) G03G 15/01	G03G 15/16	(11) 2 558 156 (51) A01N 59/08 A61L 2/22 A61J 1/18 A61J 7/00 A61J 1/10	A61M 11/00 A61M 5/19 A61J 1/20 A61M 35/00 A61M 5/142
(11) 2 521 961 (51) G06F 3/044 G09G 3/34	G06F 3/041	(11) 2 536 458 (51) A61M 5/46 A61M 5/32	A61M 5/20	(11) 2 559 490 (51) B01L 7/02 B02C 17/14	B01L 9/00 B01L 9/06
(11) 2 523 149 (51) G06N 7/00	G06K 9/62	(11) 2 538 126 (51) F16N 13/02 F04B 7/04	F04B 23/02 F16N 13/06	(11) 2 559 567 (51) B60B 27/00 B60B 1/00 B60B 1/04 B60B 31/00	B60B 27/02 B60B 1/02 B60B 27/04
(11) 2 524 013 (51) C09G 1/12 C08L 91/06 C11D 3/20 C11D 17/00	C11D 1/14 C11D 3/16 C11D 11/00	(11) 2 538 282 (51) G03G 15/16	G03G 15/00	(11) 2 559 569 (51) B60B 27/02 B60B 27/04	F16D 41/36
(11) 2 524 883 (51) B65G 21/14 B65G 43/02	B65G 23/24 B65H 3/24	(11) 2 541 233 (51) G01N 21/49 G01N 21/53 G01N 35/02	G01N 35/04 G01N 21/51	(11) 2 560 069 (51) G06F 1/16	
(11) 2 525 067 (51) F02D 45/00	F02D 11/10	(11) 2 542 901 (51) G01N 35/08 G01N 15/14	C12M 1/00 G01N 37/00	(11) 2 561 156 (51) E04B 2/28	
(11) 2 527 478 (51) C22C 14/00 C22B 9/20	C22C 1/02	(11) 2 543 536 (51) B60L 7/22 B60K 28/16 B60L 3/00 B60L 7/18 B60L 11/14 B60L 15/20 B60W 10/184 B60W 30/18	B60L 3/10 B60L 1/02 B60L 7/14 B60L 7/26 B60L 11/18 B60W 10/08 B60W 20/00	(11) 2 561 377 (51) G01S 5/00 G01S 19/48	G01S 5/02
(11) 2 528 310 (51) H04M 1/725 G06F 9/50	G06F 9/44	(11) 2 543 687 (51) C08G 59/24 C08J 5/24 C08L 63/10 C08G 59/40 B32B 27/04	B32B 15/08 C08K 3/00 C08G 59/50 C08G 59/62 B32B 27/38	(11) 2 562 745 (51) G10H 1/16 H04R 29/00	G10H 3/18

(11) 2 564 075 (51) <i>F16B 7/18</i> <i>E05D 5/02</i>	<i>F16B 7/20</i>	(11) 2 578 823 (51) <i>F01N 3/02</i> <i>F02D 41/02</i>	<i>B01D 46/42</i> <i>F01N 9/00</i>	(11) 2 586 971 (51) <i>F01D 5/08</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 5/30</i> <i>F01D 25/12</i>
(11) 2 564 670 (51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) 2 578 825 (51) <i>F01N 3/02</i> <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/40</i> <i>B01D 53/96</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 9/00</i> <i>F02D 41/08</i> <i>F01N 3/023</i>	(11) 2 587 137 (51) <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21V 23/06</i>
(11) 2 564 914 (51) <i>B01D 53/04</i>	<i>C01B 32/55</i>			(11) 2 587 572 (51) <i>H01M 4/587</i> <i>C01B 32/205</i>	<i>C01B 32/05</i> <i>C10B 57/04</i>
(11) 2 565 916 (51) <i>H01L 21/84</i>		(11) 2 579 363 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1393</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/66</i>	(11) 2 587 582 (51) <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 2 567 409 (51) <i>F24J 2/52</i> <i>H02S 40/34</i>	<i>H02S 30/00</i> <i>H02S 20/00</i>			(11) 2 587 693 (51) <i>H04B 10/077</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) 2 567 483 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 579 436 (51) <i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 1/36</i>	(11) 2 588 726 (51) <i>F02B 39/02</i> <i>F02B 39/04</i> <i>F16H 15/50</i> <i>F02B 33/36</i>	<i>F02B 37/16</i> <i>F16D 1/10</i> <i>F16H 55/36</i>
(11) 2 567 543 (51) <i>H04N 7/14</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 579 495 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/00</i>	(11) 2 588 938 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0338</i> <i>H04M 1/02</i>
(11) 2 568 100 (51) <i>E05B 45/06</i> <i>E05B 17/22</i>	<i>E05B 65/10</i> <i>E05B 63/14</i>	(11) 2 580 486 (51) <i>F16B 25/04</i> <i>F16B 33/02</i>	<i>F16B 25/00</i>	(11) 2 589 119 (51) <i>H01R 4/02</i>	<i>H01R 43/02</i>
(11) 2 570 651 (51) <i>F02N 11/08</i>	<i>F02D 35/02</i>	(11) 2 580 850 (51) <i>H02K 3/28</i> <i>H02K 3/52</i> <i>H02K 7/14</i> <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 21/12</i> <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 9/06</i> <i>H02K 11/30</i>	(11) 2 589 905 (51) <i>F25D 23/06</i>	<i>F25B 40/00</i>
(11) 2 571 302 (51) <i>H04W 8/26</i> <i>H04W 36/22</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 12/02</i> <i>H04W 84/10</i>	(11) 2 581 793 (51) <i>G03G 15/16</i>		(11) 2 590 912 (51) <i>C07C 7/04</i> <i>C07C 7/11</i>	<i>C07C 7/10</i> <i>C07C 407/00</i>
(11) 2 572 221 (51) <i>G02B 6/38</i>		(11) 2 581 984 (51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 7/00</i> <i>H04B 5/00</i>	(11) 2 591 159 (51) <i>D06F 39/00</i>	
(11) 2 573 809 (51) <i>H01L 23/492</i> <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/373</i> <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 582 460 (51) <i>B02C 13/18</i> <i>B02C 13/30</i>	<i>B02C 13/28</i>	(11) 2 591 423 (51) <i>G06F 15/173</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/445</i> <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 575 882 (51) <i>C07K 16/42</i> <i>A61K 39/145</i> <i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 582 917 (51) <i>F01C 21/08</i> <i>F01C 21/02</i> <i>F01C 3/08</i> <i>F02C 3/16</i>	<i>F01C 19/00</i> <i>F01C 1/08</i> <i>F01D 1/32</i> <i>F02C 5/00</i>	(11) 2 591 697 (51) <i>A44B 19/00</i>	
(11) 2 577 020 (51) <i>F02B 75/00</i> <i>F02B 39/04</i> <i>F02D 29/06</i> <i>F04C 18/16</i> <i>F04C 28/16</i>	<i>F02B 33/38</i> <i>F02D 23/00</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 29/00</i>	(11) 2 583 561 (51) <i>A23G 1/36</i> <i>A23G 1/30</i> <i>C11C 3/10</i>	<i>A23G 1/38</i> <i>A23G 3/40</i> <i>A23D 9/04</i>	(11) 2 592 181 (51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>
(11) 2 577 441 (51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 584 524 (51) <i>G06T 1/60</i>		(11) 2 592 646 (51) <i>H01L 21/67</i>	
(11) 2 578 044 (51) <i>H04W 76/02</i>		(11) 2 584 634 (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/485</i>	(11) 2 593 833 (51) <i>G02F 1/17</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 3/02</i>
(11) 2 578 346 (51) <i>B23K 20/10</i>	<i>B23K 101/00</i>	(11) 2 585 810 (51) <i>G01N 21/31</i> <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/05</i> <i>G01N 21/37</i>	<i>G01N 21/61</i> <i>G01N 21/3504</i> <i>G01N 21/27</i> <i>G01N 21/33</i>	(11) 2 594 910 (51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 25/00</i>
(11) 2 578 711 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/38</i>	<i>B21B 1/26</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i>	(11) 2 586 221 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/12</i> <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 595 113 (51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 578 768 (51) <i>E04F 11/06</i>		(11) 2 586 970 (51) <i>F01D 5/08</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 5/30</i> <i>F01D 25/12</i>	(11) 2 596 545 (51) <i>H01M 12/08</i> <i>H01M 4/52</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/86</i>
				(11) 2 597 887 (51) <i>H04Q 1/14</i>	
				(11) 2 598 779 (51) <i>F16K 5/06</i> <i>F16K 41/02</i>	<i>F16J 15/16</i> <i>F16K 41/04</i>

<i>F16K 41/06</i> <i>F16J 15/18</i>	<i>F16K 27/06</i>	<i>H01G 11/82</i> <i>H01G 11/58</i>	<i>H01G 11/84</i>	(11) 2 632 166 (51) <i>H04N 17/00</i>	
(11) 2 599 174 (51) <i>B61K 13/00</i> <i>H02G 3/06</i>	<i>H02G 3/04</i> <i>B61L 15/00</i>	(11) 2 615 054 (51) <i>B66B 7/06</i>	<i>D07B 1/16</i>	(11) 2 632 167 (51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 2 600 653 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 615 145 (51) <i>C09J 7/02</i>		(11) 2 633 294 (51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01V 5/00</i>
(11) 2 600 654 (51) <i>H04W 36/32</i>		(11) 2 615 265 (51) <i>F01K 23/10</i> <i>F02C 6/18</i> <i>F02C 7/12</i>	<i>F22B 1/18</i> <i>F22B 35/00</i> <i>F02C 7/26</i>	(11) 2 633 871 (51) <i>A61M 1/02</i> <i>B01D 39/16</i>	<i>A61M 1/36</i>
(11) 2 600 678 (51) <i>H04W 76/02</i>		(11) 2 616 126 (51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61M 25/01</i>	(11) 2 633 993 (51) <i>B32B 3/22</i> <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 2 603 993 (51) <i>H04B 17/318</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 617 484 (51) <i>B01F 17/52</i>	<i>B01J 13/00</i>	(11) 2 636 824 (51) <i>E05B 65/08</i> <i>E05C 19/16</i>	<i>E05B 47/00</i>
(11) 2 604 505 (51) <i>B63H 20/24</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>B63H 20/00</i>	(11) 2 617 528 (51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 23/18</i> <i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 21/02</i> <i>B25F 5/00</i> <i>B25B 23/147</i>	(11) 2 637 661 (51) <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/517</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 2 604 823 (51) <i>F02C 3/20</i> <i>F01K 23/10</i>	<i>F02C 3/34</i>	(11) 2 618 761 (51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/295</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 640 089 (51) <i>H04R 1/32</i>	<i>H04R 9/02</i>
(11) 2 606 222 (51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 15/00</i>	(11) 2 620 572 (51) <i>E05C 3/02</i> <i>E05C 3/04</i>	<i>E05B 15/12</i> <i>E05B 35/00</i>	(11) 2 640 270 (51) <i>A61B 6/03</i> <i>G01T 1/20</i>	<i>G01T 1/161</i> <i>G01T 1/24</i>
(11) 2 606 423 (51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 620 726 (51) <i>F25C 1/24</i>	<i>F25D 29/00</i>	(11) 2 640 678 (51) <i>C02F 1/28</i> <i>C04B 38/00</i> <i>B01J 20/04</i> <i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/28</i> <i>C04B 35/20</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C02F 101/10</i>	<i>C04B 33/132</i> <i>C04B 18/02</i> <i>B01J 20/06</i> <i>B01J 20/10</i> <i>C04B 35/195</i> <i>C04B 33/32</i> <i>B01J 20/30</i>
(11) 2 607 020 (51) <i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 21/02</i>	(11) 2 622 039 (51) <i>C09J 175/04</i> <i>B29C 47/10</i> <i>C08G 18/62</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 18/18</i> <i>C08G 18/08</i>	<i>B29B 9/06</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08K 3/36</i> <i>B29C 47/00</i>	(11) 2 641 213 (51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/067</i>
(11) 2 610 198 (51) <i>B65H 29/14</i> <i>B65H 29/24</i> <i>B65H 3/10</i> <i>B65H 3/52</i>	<i>B65H 29/66</i> <i>B65H 1/22</i> <i>B65H 1/06</i>	(11) 2 622 384 (51) <i>E21B 49/10</i>		(11) 2 641 827 (51) <i>B63H 5/16</i>	
(11) 2 610 440 (51) <i>F01D 25/28</i> <i>F02C 7/20</i> <i>F16L 3/10</i> <i>H01B 7/00</i>	<i>F02C 7/32</i> <i>B23P 11/00</i> <i>H01B 17/00</i>	(11) 2 624 294 (51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 23/13</i> <i>H01L 23/24</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/60</i> <i>H01L 25/18</i> <i>H01L 23/057</i> <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 25/065</i>	(11) 2 641 923 (51) <i>C08F 212/14</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C08F 212/32</i> <i>H01L 31/048</i>
(11) 2 610 585 (51) <i>G01D 5/14</i> <i>B62K 23/04</i>	<i>G01B 7/30</i>	(11) 2 624 529 (51) <i>H04M 1/247</i> <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 642 771 (51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04S 5/00</i>
(11) 2 611 737 (51) <i>C02F 1/32</i> <i>H01J 61/50</i>	<i>F21V 31/00</i>	(11) 2 626 807 (51) <i>G06F 21/36</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 643 094 (51) <i>B65D 77/06</i> <i>B67D 7/72</i>	<i>B65D 83/00</i> <i>B65D 85/84</i>
(11) 2 613 454 (51) <i>H04B 5/00</i> <i>H04K 3/00</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 12/12</i>	(11) 2 627 861 (51) <i>E21B 40/00</i>	<i>E21B 41/00</i>	(11) 2 644 213 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/436</i> <i>A61L 31/06</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/704</i>	<i>A61L 31/16</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/519</i> <i>B29C 47/00</i>
(11) 2 614 026 (51) <i>B66B 1/20</i>		(11) 2 628 567 (51) <i>B24B 37/00</i> <i>H01L 21/304</i> <i>H01L 21/3105</i>	<i>C09K 3/14</i> <i>C09G 1/02</i>	(11) 2 644 437 (51) <i>H02P 21/00</i> <i>B60L 11/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
(11) 2 614 431 (51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 631 979 (51) <i>H01M 8/2425</i> <i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/0258</i>	(11) 2 644 761 (51) <i>D04H 1/495</i> <i>D04H 18/04</i>	<i>A47L 13/16</i>
(11) 2 614 512 (51) <i>H01G 11/32</i> <i>H01G 11/70</i> <i>H01G 11/78</i>	<i>H01G 11/66</i> <i>H01G 11/74</i> <i>H01G 11/80</i>			(11) 2 644 812 (51) <i>E05D 15/06</i>	<i>E05D 15/58</i>

(11) 2 644 813 (51) <i>E05D 15/06</i>	<i>E05D 15/58</i>	(11) 2 653 464 (51) <i>C07C 217/28</i> <i>C07C 211/03</i> <i>C07C 217/48</i> <i>C08G 18/38</i>	<i>C07C 211/00</i> <i>C07C 211/27</i> <i>C08K 3/20</i> <i>C08L 75/04</i>	(11) 2 672 280 (51) <i>G01R 27/18</i> <i>H02H 1/00</i> <i>G01R 31/12</i>	<i>G01R 31/02</i> <i>G01R 27/16</i>
(11) 2 645 661 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/6405</i>	(11) 2 653 977 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 672 725 (51) <i>H04R 1/02</i>	
(11) 2 645 994 (51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 31/5415</i> <i>A61K 9/16</i> <i>C07D 279/18</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61K 9/48</i>	(11) 2 654 363 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 673 979 (51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 48/06</i>	<i>H04W 28/08</i>
(11) 2 646 356 (51) <i>B66B 1/02</i> <i>B66B 7/06</i>	<i>B66B 11/00</i>	(11) 2 654 493 (51) <i>A46B 5/00</i> <i>A46B 9/06</i> <i>A46B 7/06</i> <i>A61B 17/24</i>	<i>A46D 3/00</i> <i>A46B 9/04</i> <i>A46B 15/00</i>	(11) 2 674 700 (51) <i>F25C 1/22</i>	
(11) 2 646 625 (51) <i>F16L 15/00</i> <i>E21B 17/042</i>	<i>E02D 5/80</i>	(11) 2 655 235 (51) <i>B66B 7/06</i>	<i>B66B 11/08</i>	(11) 2 675 209 (51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 2 647 209 (51) <i>H04N 13/00</i>		(11) 2 657 942 (51) <i>G21C 19/42</i> <i>G21C 19/46</i>	<i>G21C 19/44</i> <i>G21C 19/48</i>	(11) 2 675 238 (51) <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 68/00</i>
(11) 2 647 521 (51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 9/18</i>	(11) 2 658 019 (51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/12</i> <i>H01M 8/1246</i> <i>H01M 8/0217</i> <i>H01M 8/1213</i> <i>C04B 35/01</i> <i>C04B 35/26</i> <i>C04B 35/465</i> <i>C04B 35/50</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/2432</i> <i>H01M 8/2425</i> <i>H01M 8/0247</i> <i>H01M 8/249</i> <i>C04B 35/12</i> <i>C04B 35/46</i> <i>C04B 35/47</i>	(11) 2 675 707 (51) <i>F16H 57/031</i> <i>B64C 27/14</i>	<i>F16H 57/04</i>
(11) 2 647 850 (51) <i>F15B 9/08</i> <i>E02F 9/22</i> <i>F15B 13/042</i>	<i>F15B 13/02</i> <i>E02F 9/12</i> <i>F15B 15/18</i>	(11) 2 659 726 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 675 885 (51) <i>C11D 3/39</i>	<i>C11D 3/386</i>
(11) 2 648 398 (51) <i>H04M 3/42</i> <i>H04W 76/00</i> <i>H04W 4/16</i>	<i>H04W 4/22</i> <i>H04M 3/51</i> <i>H04M 1/663</i>	(11) 2 660 543 (51) <i>F25D 23/02</i>		(11) 2 675 900 (51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C07K 14/415</i>
(11) 2 649 173 (51) <i>C11D 3/43</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 1/72</i> <i>C11D 3/30</i> <i>C11D 1/83</i>	<i>C11D 3/44</i> <i>C11D 3/18</i> <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 1/825</i> <i>C11D 1/12</i>	(11) 2 660 544 (51) <i>F25D 23/02</i>		(11) 2 679 454 (51) <i>B60S 1/32</i>	<i>B60S 1/38</i>
(11) 2 649 526 (51) <i>G06F 11/20</i>		(11) 2 660 669 (51) <i>G05B 19/048</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 680 406 (51) <i>H02K 3/52</i>	
(11) 2 649 943 (51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 661 622 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/22</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i>	(11) 2 685 455 (51) <i>G11B 7/1376</i> <i>G11B 7/1392</i>	<i>G11B 7/22</i>
(11) 2 650 347 (51) <i>C10K 1/08</i> <i>C10K 1/16</i> <i>C10K 1/10</i> <i>C10B 53/00</i>	<i>C10K 1/02</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C10B 49/02</i> <i>C12P 5/02</i>	(11) 2 661 702 (51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06N 5/02</i>	(11) 2 685 710 (51) <i>H04N 5/32</i>	
(11) 2 650 371 (51) <i>C12P 7/56</i> <i>C12P 17/12</i> <i>C12P 21/00</i> <i>C12P 39/00</i> <i>C12N 9/30</i> <i>C12N 1/14</i>	<i>C12P 7/48</i> <i>C12P 17/18</i> <i>C12P 1/02</i> <i>C07K 14/325</i> <i>A01N 63/04</i> <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 661 622 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/22</i>		(11) 2 687 019 (51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i>
(11) 2 651 876 (51) <i>C07C 211/12</i> <i>C07C 211/18</i> <i>C08G 12/40</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C08G 73/02</i> <i>C07C 211/09</i>	<i>C07C 211/36</i> <i>C08G 12/06</i> <i>C08G 18/06</i> <i>C09D 175/02</i> <i>C08G 73/06</i>	(11) 2 660 543 (51) <i>F25D 23/02</i>		(11) 2 688 183 (51) <i>H02K 3/18</i>	<i>H02K 15/04</i>
(11) 2 652 827 (51) <i>H01M 8/00</i> <i>H01M 8/04082</i> <i>H01M 8/04089</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 16/00</i> <i>H01M 8/1018</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>H01M 8/04223</i>	(11) 2 666 633 (51) <i>B32B 27/36</i> <i>C08L 67/03</i>	<i>C08G 63/189</i>	(11) 2 688 606 (51) <i>A61C 5/62</i>	
		(11) 2 667 490 (51) <i>H02K 5/14</i>	<i>H01R 39/40</i>	(11) 2 689 370 (51) <i>G06F 21/51</i> <i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 19/00</i>
		(11) 2 667 512 (51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/03</i>	(11) 2 690 426 (51) <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 21/552</i>
		(11) 2 668 589 (51) <i>G06F 15/177</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 690 962 (51) <i>A21D 6/00</i> <i>A01N 25/08</i> <i>A01N 37/06</i>	<i>A21D 15/08</i> <i>A01N 37/02</i>
		(11) 2 669 490 (51) <i>F02C 3/32</i>	<i>F02C 7/14</i>	(11) 2 691 581 (51) <i>B66C 23/697</i> <i>E02F 3/28</i>	<i>B66F 9/065</i>
				(11) 2 692 981 (51) <i>E06B 3/984</i>	
				(11) 2 693 890 (51) <i>A23G 3/00</i> <i>A23G 3/48</i> <i>A23L 7/10</i>	<i>A23G 3/54</i> <i>A23L 19/00</i>

(11) 2 694 600		(11) 2 711 119		(11) 2 746 809	
(51) C09D 7/12	B41M 3/14	(51) B23H 7/06	B23H 7/20	(51) G01S 17/93	G01C 3/08
B42D 25/00	G07D 7/12			G01S 17/42	
B42D 25/29	B42D 25/355	(11) 2 711 295		(11) 2 746 852	
		(51) B64D 11/02		(51) G03F 7/20	G03F 1/00
(11) 2 695 291		(11) 2 713 388		G03F 1/36	G06F 17/50
(51) H01L 31/02		(51) H01L 21/67	H05B 3/00	H01J 37/317	G03F 1/82
(11) 2 695 723		(11) 2 715 364		(11) 2 746 890	
(51) B29C 65/34	B23K 11/06	(51) G01N 33/574	G01N 33/74	(51) G01R 15/08	G01R 19/00
B23K 11/11	B23K 11/16	C07K 16/26		G05F 1/573	
B23K 11/31	H01B 1/24				
(11) 2 695 991		(11) 2 720 012		(11) 2 747 457	
(51) D06P 5/00	D06Q 1/10	(51) G01J 1/46	G01J 1/44	(51) H04R 25/00	
B44C 1/17	B65C 5/02	(11) 2 720 013		(11) 2 750 007	
D06M 17/00	G09F 3/02	(51) G01B 11/02	G01B 11/25	(51) G06F 3/044	G06F 3/041
D06Q 1/12	G09F 3/10	G01J 3/02	G01J 3/10		
		G01J 3/18	G01J 3/28	(11) 2 751 043	
(11) 2 696 181		G01J 3/42	G01B 11/06	(51) F25D 27/00	F25D 29/00
(51) G01J 5/48		G01J 3/50		F21Y 115/10	F21V 8/00
(11) 2 697 914		(11) 2 721 383		F21V 13/08	F25D 23/02
(51) H04B 7/26	H04W 76/02	(51) H04N 9/31	H04N 13/04	G09F 13/18	F21W 121/00
H04W 4/20	H04W 48/20	G01J 3/50		G02B 5/02	
H04W 28/06	H04W 76/04				
H04W 72/00	H04W 52/02	(11) 2 726 927		(11) 2 752 616	
H04W 72/04	H04W 4/06	(51) G02B 6/36	G02B 6/42	(51) F21V 5/00	F21V 5/04
				F21K 99/00	F21V 29/00
(11) 2 698 497		(11) 2 728 437		F21V 13/12	
(51) E06B 1/02	E06B 7/10	(51) G06F 1/16	G06F 3/0487	(11) 2 753 340	
E04D 13/03	F24F 13/18	G06F 3/0483	G06F 3/0488	(51) A61K 33/26	A61K 9/14
		G06F 3/0484		A61K 9/51	C01G 49/00
(11) 2 700 174		(11) 2 728 956		C01G 49/02	A61P 3/12
(51) H04W 52/42	H04W 52/40	(51) H04W 72/04	H04W 72/12	A61K 45/06	A61K 9/50
H04W 52/14	H04W 52/24			A61K 31/375	B82Y 30/00
H04W 52/26	H04W 24/06	(11) 2 732 023			
H04W 84/04		(51) C12N 1/00	C12R 1/225	(11) 2 754 515	
		C12R 1/23	C12R 1/25	(51) B22F 3/105	B22F 5/00
(11) 2 700 519		A61K 35/74	C12N 1/20	B22F 5/04	F01D 5/14
(51) B60H 1/00	B60H 1/32	A23L 33/135	A61K 35/747		
B60H 3/00		A23K 10/18		(11) 2 754 976	
				(51) F28D 20/00	F24H 1/52
(11) 2 701 375		(11) 2 732 118		F24H 8/00	F24D 3/08
(51) H04N 1/00	H04N 1/32	(51) E06B 5/16	E06B 3/82	F24D 12/02	
(11) 2 701 487		(11) 2 732 490		(11) 2 756 764	
(51) A01H 5/00	C12N 9/00	(51) H01H 85/02	H01M 2/30	(51) A23L 27/30	A23L 29/30
C12N 15/82	C12N 9/04	H01H 85/20	H01M 2/34	A23L 33/125	A61K 31/7004
(11) 2 702 634		(11) 2 736 226		(11) 2 757 411	
(51) H01Q 9/04	H01Q 13/10	(51) H04M 1/02	G06F 3/0485	(51) G02F 1/1362	G02F 1/1335
H01Q 5/40					
(11) 2 702 805		(11) 2 738 104		(11) 2 757 522	
(51) H04W 36/32		(51) B64G 1/58	B64C 1/38	(51) G06T 5/50	
		B23P 15/26	B64C 3/36		
(11) 2 702 977		B64D 13/00	F28F 13/06	(11) 2 761 221	
(51) A61J 1/10				(51) F21V 29/00	F21V 15/01
		(11) 2 740 497		F21V 5/04	
(11) 2 706 176		(51) A61L 24/00	A61L 24/06	(11) 2 762 664	
(51) E05B 63/00				(51) E05C 9/24	E05F 7/08
		(11) 2 740 661	B63H 11/04	E05D 15/52	
(11) 2 708 264		(51) B63H 11/00	F16L 9/00		
(51) A61Q 19/08	A61K 8/14	B63H 11/103		(11) 2 763 569	
A61K 8/73	A61Q 19/00			(51) A47C 1/032	A47C 3/025
A61K 8/35	A61K 8/55	(11) 2 743 387		A47C 1/034	A47C 7/38
A61K 8/69	A61K 8/11	(51) D04B 21/14		A47C 7/54	A47C 7/44
A61K 8/97					
(11) 2 708 974		(11) 2 743 612		(11) 2 764 726	
(51) G06F 1/16		(51) F25C 1/24	F25C 1/22	(51) H04W 36/32	
(11) 2 709 352		(11) 2 744 313		(11) 2 765 532	
(51) H04N 5/232		(51) F21V 29/83	H05K 7/20	(51) G06K 9/00	G06K 9/46
		H05K 5/02			

(11) 2 765 744		(11) 2 787 255		B65D 83/28	B65D 83/30
(51) H04L 12/803	H04L 29/08	(51) F16J 15/06	F16C 35/073	B65D 83/20	B05B 1/20
		F16C 33/76	F16C 19/06	B05B 1/34	B05B 7/08
(11) 2 768 091		F16J 15/54	F16D 3/50	(11) 2 802 912	
(51) H01R 24/50	H01R 13/24	(11) 2 789 400		(51) G02B 6/245	G02B 6/25
		(51) B05C 19/06	B05D 3/00	G02B 6/38	G02B 6/44
(11) 2 768 280		B65G 27/32	B65G 65/46	(11) 2 803 243	
(51) H05B 37/02	H05B 33/08	G01G 13/20	A61F 7/03	(51) H04W 76/02	
(11) 2 769 803		H01M 10/00	A61F 7/02	(11) 2 804 177	
(51) B23P 19/04	B60J 10/00	C09K 5/16	B05C 19/04	(51) G10L 21/0232	H04R 3/02
(11) 2 770 831		B05C 11/10	B05D 1/30		
(51) A01N 43/56	A01P 7/04	G01G 11/08	C09K 5/18	(11) 2 804 184	
		(11) 2 790 372		(51) H01B 3/00	C09D 183/06
(11) 2 771 309		(51) H04L 29/06		(11) 2 804 956	
(51) B82Y 30/00	B82Y 40/00	(11) 2 793 325		(51) C12Q 1/68	B82B 3/00
C07C 17/30	C07C 25/18	(51) H01R 31/02	H02J 7/00	B82Y 30/00	B82Y 40/00
(11) 2 773 137		H01R 24/68	H01R 27/02	C25F 3/00	C25F 3/02
(51) H04R 29/00	H04R 3/10			C25F 3/14	C01B 32/20
(11) 2 773 912		(11) 2 793 510		(11) 2 805 807	
(51) F24J 2/46	F24J 2/52	(51) H04W 36/00		(51) B29C 65/02	B29C 65/20
F24J 2/54	H01L 31/042	(11) 2 793 804		E06B 7/16	C08L 23/16
H01L 31/05	H02S 20/10	(51) A61K 8/19	A61K 8/73	C08K 3/06	
H02S 20/23	H02S 20/30	A61K 8/81	A61Q 1/02		
(11) 2 775 140		A61K 8/891	A61K 8/893	(11) 2 807 020	
(51) B63H 9/04		A45D 34/04	A45D 33/00	(51) B31B 50/62	B31B 100/00
		A45D 37/00	A45D 40/26	B31B 110/35	
(11) 2 777 485		A45D 40/00	A61K 8/04		
(51) A61B 5/024	A61B 5/00	(11) 2 794 455		(11) 2 807 870	
(11) 2 778 892		(51) B66C 1/10	F03D 13/40	(51) H04W 72/12	H04W 64/00
(51) G06F 3/12	G06K 9/00	E02B 17/00		H04B 7/02	H04L 29/06
G06K 9/03		(11) 2 794 611		H04B 7/04	H04B 7/06
(11) 2 778 935		(51) C07D 487/04	A61K 31/519	H04L 5/00	H04L 12/18
(51) G06F 13/38		A61P 31/12	C07D 519/00	H04W 4/00	H04W 4/08
		C07F 9/6561		H04W 72/04	H04W 72/08
(11) 2 778 944		(11) 2 796 585		H04L 1/18	H04W 52/02
(51) G06F 13/42	G06F 1/32	(51) C22C 38/04	C21D 8/02	H04L 5/14	H04L 1/00
G06F 11/07		C21D 9/46	C21D 6/00	H04B 7/024	H04B 7/0413
		C22C 38/00	C22C 38/02	H04B 7/0456	
(11) 2 779 603		C22C 38/06	C22C 38/14	(11) 2 810 475	
(51) H04M 1/66	H04M 1/725			(51) H04W 24/10	H04L 5/00
G06F 3/0488		(11) 2 796 798		(11) 2 814 419	
		(51) F28F 9/013	F28D 1/053	(51) A61C 11/00	A61C 11/02
(11) 2 780 486		F28F 1/12	H05B 3/22	(11) 2 817 134	
(51) C22C 37/00	C22C 37/10	H05B 3/42	F28D 21/00	(51) B29C 45/14	B32B 15/08
C22C 37/06	F01C 21/08	F24D 19/04	F24D 12/02	B32B 27/32	B32B 27/36
C21D 5/00	C21D 1/18	F28D 1/02		C23F 1/16	C25D 11/08
C21D 1/50	C22C 33/08			C25D 11/16	C25D 11/24
(11) 2 785 038		(11) 2 797 927		C25D 11/30	C25D 11/34
(51) H04N 1/028		(51) C07D 495/04	A61K 31/519		
		A61P 35/00	C07D 519/00	(11) 2 817 135	
(11) 2 785 116		A61K 45/06	A61K 31/5377	(51) B29C 45/14	B32B 15/08
(51) H04L 1/16	H04W 74/00			B32B 27/28	B32B 27/32
H04W 74/06	H04W 28/02	(11) 2 797 950		B32B 27/34	C23F 1/16
H04W 52/02		(51) C07K 14/525	C07K 14/705	C25D 11/08	C25D 11/16
		(11) 2 798 887		C25D 11/18	C25D 11/24
(11) 2 786 290		(51) H04B 7/24	H04W 12/04	(11) 2 823 511	
(51) G06T 7/50	G06T 7/13	H04W 52/16		(51) H01L 29/47	H01L 21/285
G06T 7/62	G06T 7/181			H01L 29/778	H01L 29/872
G06T 17/05		(11) 2 800 187			
		(51) H01M 8/04082	H01M 8/0258	(11) 2 823 595	
(11) 2 786 502		H01M 8/2485	H01M 8/0271	(51) H04L 29/06	H04L 9/08
(51) H04M 3/42	H04W 4/12			G06F 21/62	H04W 12/08
H04W 68/00	H04W 12/02	(11) 2 800 516			
H04M 1/22	G09G 3/20	(51) A61B 6/00	A61B 6/12	(11) 2 824 828	
G09G 5/14	H04M 1/02	A61B 90/00	A61B 34/00	(51) H02P 6/24	F24F 11/02
H04M 19/04	H06F 1/16			H02P 6/20	F24F 1/38
H04M 1/57	H04W 68/02	(11) 2 800 632		F24F 11/00	H02P 1/02
		(51) B05B 1/06	B05B 7/06		

(11) 2 826 548 (51) B01F 5/10 B01F 13/10 C02F 3/28	B01F 7/16 C02F 3/12	F21V 29/00 F21W 131/402 F21Y 115/10	F21V 7/00 G08B 21/04	(11) 2 865 574 (51) B60W 10/08 B60K 6/54	B60K 6/485 B60W 20/00
(11) 2 827 392 (51) H01L 33/50 C09K 11/61	C09K 11/59 C09K 11/80	(11) 2 848 258 (51) A61K 39/395 A61P 19/02	A61P 37/00	(11) 2 866 273 (51) H01L 51/54 C07D 403/04 C07D 471/04	C07F 15/00 C07D 403/10
(11) 2 827 677 (51) H04W 88/06	H04W 48/18	(11) 2 848 399 (51) B31B 50/10 B65H 23/04	B31B 50/84 B65H 23/188	(11) 2 866 688 (51) A61B 17/14	A61B 17/16
(11) 2 827 976 (51) B01F 5/06		(11) 2 848 498 (51) B62D 13/00 B62D 1/28 B62D 15/02	B62D 53/00 B60T 8/17	(11) 2 868 083 (51) H04N 19/70	H04N 19/58
(11) 2 830 389 (51) H04W 88/06	H04W 48/18	(11) 2 849 411 (51) H04L 29/08 H04L 12/18		(11) 2 870 914 (51) A61B 5/00 A61B 5/024	A61B 5/18 A61B 5/08
(11) 2 833 684 (51) H04W 64/00		(11) 2 851 763 (51) G06F 3/01	H04L 29/06	(11) 2 871 068 (51) B60C 5/14 C08K 5/06 C08L 21/00 B32B 25/16 B32B 25/08 B32B 27/30	C08K 3/04 C08K 5/3467 C08L 61/06 B60C 1/00 B32B 25/12 B32B 25/02
(11) 2 834 176 (51) B65H 9/16 B65H 5/38 B65H 7/02	B41J 13/26 B65H 5/06	(11) 2 853 541 (51) C07K 14/575 C07K 14/59 C12N 15/62	A61K 38/24 C12N 15/00 C07K 14/565	(11) 2 871 142 (51) B29C 70/44	B29C 70/78
(11) 2 834 959 (51) H04L 29/06 H04W 12/06 G06Q 20/40	G06F 21/35 H04L 9/32 G06Q 20/32	(11) 2 854 980 (51) B01D 15/26 B01J 20/286 C07K 1/22	B01D 15/38 B01J 20/32 C07K 14/77	(11) 2 872 442 (51) C01B 32/05 B01J 23/42 B01J 23/46 B01J 23/745 B01J 23/755 B01J 35/02	B01J 21/02 B01J 23/44 B01J 23/72 B01J 23/75 B01J 35/00 C09K 5/14
(11) 2 836 921 (51) G06N 5/02	G06F 17/30	(11) 2 855 606 (51) C09D 11/033 G03G 9/12 G03G 9/13 C09B 67/46	C09D 11/037 G03G 9/125 G03G 9/08 C09B 67/00	(11) 2 872 616 (51) C12N 1/20 C12P 7/06 C12P 7/14 C12P 7/56	C12N 1/22 C12P 7/10 C12P 7/40 C12P 39/00
(11) 2 839 480 (51) G21C 1/32 G21D 3/06	G21C 15/18	(11) 2 856 767 (51) H04Q 9/00 H04W 52/02	A61B 5/00 H04W 4/00	(11) 2 872 823 (51) F21V 5/04	F21V 5/00
(11) 2 839 602 (51) G06Q 20/32 H04W 4/00 H04W 12/08	G06Q 20/34 H04W 12/04	(11) 2 859 857 (51) A61B 17/32		(11) 2 872 895 (51) G01N 33/558	C12Q 1/68
(11) 2 840 346 (51) F28F 3/10		(11) 2 860 380 (51) F02D 35/02 F02D 41/22 F02D 45/00	F02D 41/04 F02D 41/40	(11) 2 873 373 (51) A61B 17/00 A61M 25/00 A61B 17/22 A61B 50/30	A61B 17/32 A61M 25/09 A61B 90/57
(11) 2 841 197 (51) B01J 20/12 B01J 20/30 B01D 53/64	B01D 53/02 B01J 20/32 B01J 20/20	(11) 2 860 795 (51) B60L 11/18	H01M 2/10	(11) 2 874 104 (51) G06K 19/077	H01L 23/00
(11) 2 842 432 (51) A23L 2/52 A23P 30/20	A23L 7/10 A23L 7/104	(11) 2 861 107 (51) A47J 27/12 F24C 7/08 G05B 15/02 H04L 29/08	A47J 27/62 G06Q 50/00 A47J 27/00	(11) 2 874 197 (51) H01M 2/02 H01M 2/26 H01M 10/0585 H01M 2/24	H01M 2/04 H01M 10/0569 H01M 10/0587
(11) 2 843 670 (51) A61N 1/05 H01B 3/30	H01B 7/04	(11) 2 862 214 (51) H01M 2/02 H01M 4/131 H01M 4/525 H01M 10/0567	H01M 2/34 H01M 4/36 H01M 10/0525 H01M 10/42	(11) 2 876 068 (51) B65H 23/182 B65B 11/04	B65B 57/00
(11) 2 845 694 (51) B25H 1/06		(11) 2 863 457 (51) H01M 4/505 H01M 10/052 H01M 4/587	H01M 4/131 H01M 4/133 H01M 10/0525	(11) 2 876 142 (51) C09D 11/322	C09D 11/101
(11) 2 846 804 (51) C07D 413/06 C07D 498/04 A61P 37/00	C07D 471/04 A61K 31/5383	(11) 2 864 591 (51) E21B 49/08 E21B 47/10 G01N 33/28	E21B 47/00 E21B 47/06	(11) 2 876 661 (51) H01H 47/18	
(11) 2 847 764 (51) G10L 25/48 G01S 3/80 H04L 29/06 H04R 3/00 G10L 21/0216	H04R 1/40 G10L 25/06 H04N 7/15 H04R 29/00			(11) 2 876 737 (51) H01R 12/71	H01R 13/6594
(11) 2 848 138 (51) A42B 3/30 A42B 3/28	A42B 3/04 F21L 4/04				

(11) 2 876 746 (51) H01R 12/59 H01R 4/04	H01R 13/6581 H01B 7/08	B29C 44/12 F16C 1/16 F17C 1/16	B29K 105/04 F17C 1/06 F17C 1/12	(11) 2 922 157 (51) H01T 13/32	
(11) 2 877 958 (51) G06N 3/063		(11) 2 906 491 (51) B65G 49/06 B65G 47/92 B65G 61/00	B65G 47/91 B65G 57/08	(11) 2 924 054 (51) C08F 4/651 C08F 10/00	C08F 4/654
(11) 2 878 421 (51) B29C 47/08 B29C 47/92	B29C 47/60	(11) 2 907 978 (51) F02C 7/18 F01D 25/12 F01D 25/16	F01D 9/04 F01D 25/14	(11) 2 924 314 (51) F16F 15/03	F16F 7/116
(11) 2 881 653 (51) F21V 5/00		(11) 2 909 050 (51) B60J 1/00 B32B 27/08 B32B 27/20	B60J 1/10 B60Q 1/26	(11) 2 924 347 (51) F21V 7/00 F21V 29/89	F21V 29/505 F21V 29/74
(11) 2 883 658 (51) B25B 27/10 B21D 28/34	B21D 28/26 B21D 28/24	(11) 2 910 938 (51) G06F 3/041 H04M 1/725		(11) 2 925 780 (51) C07K 16/28 A61K 47/00 C07K 14/74 A61K 39/00	C07K 16/30 C07K 16/46 C07K 14/045
(11) 2 885 287 (51) C07D 401/14 C07D 417/14 C07D 473/12 C07D 498/04 A01N 43/56 A01N 43/707 A01N 43/78 A01N 43/90	C07D 413/14 C07D 471/04 C07D 491/052 C07D 513/04 A01N 43/60 A01N 43/76 A01P 7/04	(11) 2 911 247 (51) H01R 11/12	G01K 1/20 H01R 11/09	(11) 2 926 117 (51) G01N 21/3504 G01J 3/42	G01N 21/27
(11) 2 890 547 (51) B29C 67/00	B22F 3/105	(11) 2 912 721 (51) H01Q 1/42 H01Q 15/00	H01Q 5/00	(11) 2 927 449 (51) F01N 3/20 F02P 19/02 F02D 41/06	F01N 3/18 F02D 41/02
(11) 2 890 930 (51) F21V 29/503	B21V 29/60	(11) 2 914 170 (51) A61B 5/0402 A61B 5/0416 A61B 5/024	A61B 5/0245 A61B 5/0432	(11) 2 927 673 (51) G01N 23/04	G01N 15/08
(11) 2 894 759 (51) H02J 7/00		(11) 2 914 777 (51) E01B 27/12 E02D 1/02 G01N 3/40	E01B 35/00 G01N 33/42	(11) 2 928 250 (51) H04W 16/10	
(11) 2 898 940 (51) B01D 53/62 F23J 15/04	B01D 53/14	(11) 2 916 840 (51) C07H 19/06 A61K 31/555 A61K 33/24 A61P 31/12	A61K 31/282 A61K 31/7068 A61K 45/06 A61P 35/00	(11) 2 930 687 (51) G06T 7/571	G06T 7/11
(11) 2 900 299 (51) A61M 5/20 A61M 5/00 A61M 5/31	A61M 5/315 A61M 5/32	(11) 2 917 143 (51) B66D 3/04	B63B 21/10	(11) 2 930 719 (51) G21F 3/00 A61B 6/10	A23L 3/26 G01N 23/04
(11) 2 901 025 (51) E02F 9/22 B62D 5/07	F15B 11/16 F15B 13/02	(11) 2 917 617 (51) F02M 26/70		(11) 2 931 698 (51) C07D 405/14 C07D 403/14 C09K 11/06 H01L 51/00	C07D 403/04 C09K 11/02 C08G 73/06 H01L 51/50
(11) 2 901 512 (51) H01M 2/12	F16J 13/14	(11) 2 918 122 (51) H04W 72/04		(11) 2 931 707 (51) C07D 213/56 C07D 213/73 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 409/12	C07D 213/68 C07D 309/38 C07D 401/14 C07D 405/14
(11) 2 901 832 (51) A01C 7/04	A01C 7/20	(11) 2 918 287 (51) A61K 35/28 A61P 37/06	A61K 38/48 A61K 39/00	(11) 2 932 349 (51) G06F 1/20	H05K 7/20
(11) 2 901 833 (51) A01C 7/04		(11) 2 919 067 (51) G03B 13/10 H04N 13/02	G03B 35/08	(11) 2 932 861 (51) A41D 19/00 B29C 59/02 A61B 42/00 B29C 41/14	A41D 19/015 B29D 99/00 A61B 42/60
(11) 2 901 834 (51) A01C 7/04		(11) 2 920 194 (51) C07H 1/00 C07H 15/18	C07H 15/04	(11) 2 933 810 (51) H01H 1/38	
(11) 2 901 835 (51) A01C 7/04		(11) 2 920 230 (51) C08J 5/12 B29C 65/00 B29C 65/48	B29C 45/14 B29C 65/02	(11) 2 935 135 (51) C03B 33/033 C03B 33/10 C03B 33/027	C03B 18/02 C03B 33/037
(11) 2 901 836 (51) A01C 7/04		(11) 2 920 961 (51) H04N 19/172 H04N 19/61 H04N 19/107 H04N 19/159	H04N 19/46 H04N 19/103 H04N 19/167	(11) 2 937 382 (51) C08L 9/02 C08L 15/00 C08L 33/06	C08L 1/02 C08L 27/06 C08K 7/02
(11) 2 901 838 (51) A01C 7/20					
(11) 2 901 839 (51) A01C 7/20 F16H 7/12	B65G 23/44				
(11) 2 905 527 (51) B29L 31/00	B29K 75/00				

<i>C08F 220/44</i>	<i>C08L 33/20</i>	(11) 2 960 493		(11) 2 977 426	
<i>C08F 236/12</i>		(51) <i>F03D 80/80</i>	<i>H02G 3/30</i>	(51) <i>C09K 11/64</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11) 2 937 456		<i>B66D 1/36</i>	<i>F16L 3/10</i>	<i>C01B 21/068</i>	
(51) <i>D06F 39/00</i>		<i>F16L 3/22</i>		(11) 2 978 264	
(11) 2 939 215		(11) 2 960 551		(51) <i>H04W 48/20</i>	
(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F16H 61/04</i>	<i>B60K 6/48</i>	(11) 2 979 055	
(11) 2 939 925		<i>B60K 6/547</i>	<i>B60W 10/10</i>	(51) <i>F42B 5/155</i>	<i>F41A 9/55</i>
(51) <i>B64D 27/10</i>	<i>B64D 27/18</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>F16H 63/50</i>	<i>F41A 9/58</i>	
		<i>B60W 30/19</i>	<i>B60W 10/115</i>	(11) 2 981 564	
(11) 2 941 400		(11) 2 961 820		(51) <i>C08G 18/28</i>	<i>B27D 1/04</i>
(51) <i>B66F 17/00</i>	<i>B66F 9/065</i>	(51) <i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/37</i>	<i>C08G 18/64</i>	<i>C08G 18/12</i>
		<i>C08F 222/10</i>		(11) 2 982 078	
(11) 2 942 885		(11) 2 962 913		(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/572</i>	(51) <i>B60T 8/88</i>	<i>G01L 5/28</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 943 738		<i>B60T 17/22</i>		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 24/08</i>
(51) <i>F41G 3/12</i>	<i>F41C 27/22</i>	(11) 2 963 009		<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>
<i>F41A 21/30</i>	<i>F41A 21/32</i>	(51) <i>G03G 5/04</i>	<i>G03G 5/06</i>	<i>H04W 56/00</i>	
<i>F41A 21/36</i>	<i>F41A 27/30</i>	<i>C07C 217/80</i>		(11) 2 984 006	
(11) 2 944 351		(11) 2 963 086		(51) <i>B65D 90/58</i>	
(51) <i>A61N 1/36</i>		(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08C 19/25</i>	(11) 2 985 370	
(11) 2 944 599		<i>C08F 236/10</i>	<i>C08K 3/34</i>	(51) <i>D01F 6/46</i>	<i>D01F 6/90</i>
(51) <i>B66C 7/02</i>	<i>E01B 25/24</i>	<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 15/00</i>	<i>D01F 6/92</i>	<i>D01F 1/10</i>
(11) 2 946 506		<i>C08L 23/22</i>		<i>D01D 5/08</i>	<i>D01D 5/12</i>
(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) 2 964 124		<i>D01F 1/09</i>	
(11) 2 946 859		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 18/00</i>	(11) 2 985 482	
(51) <i>B23B 37/00</i>	<i>B23B 1/00</i>	<i>A61B 90/98</i>		(51) <i>F16D 23/14</i>	<i>F16C 33/78</i>
<i>B24B 1/04</i>		(11) 2 964 461		(11) 2 985 664	
(11) 2 947 412		(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 37/15</i>	(51) <i>G05B 19/409</i>	<i>G05B 19/404</i>
(51) <i>F28F 3/12</i>	<i>F28F 3/10</i>	<i>C08F 14/18</i>	<i>H01B 13/06</i>	<i>G05B 19/4093</i>	
<i>F28F 21/08</i>	<i>F28F 3/02</i>	<i>H01B 3/30</i>	<i>B32B 15/082</i>	(11) 2 987 644	
<i>F28F 13/06</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>H01B 3/44</i>		(51) <i>B43K 7/03</i>	<i>A45D 34/04</i>
(11) 2 952 136		(11) 2 965 080		<i>B05C 17/015</i>	<i>B43L 19/00</i>
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G01T 1/24</i>	(51) <i>G01N 33/92</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>B43K 8/00</i>	<i>B43K 8/04</i>
<i>H04N 5/32</i>		(11) 2 965 916		<i>B43K 8/14</i>	<i>B43K 8/18</i>
(11) 2 952 767		(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 15/04</i>	<i>B43K 23/12</i>	
(51) <i>F16D 41/08</i>	<i>F16D 27/108</i>	(11) 2 967 580		(11) 2 988 446	
<i>F16D 27/10</i>	<i>F16D 27/102</i>	(51) <i>A61B 17/135</i>	<i>A61H 9/00</i>	(51) <i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 952 863		(11) 2 968 219		<i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>G01K 7/22</i>	<i>G01K 13/08</i>	(51) <i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/4188</i>	<i>H04L 5/00</i>	
<i>H01C 7/04</i>	<i>H01C 1/14</i>	<i>A61K 45/08</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 988 785	
<i>G01K 1/14</i>	<i>H01C 1/142</i>	(11) 2 969 649		(51) <i>A61K 47/68</i>	
<i>H01C 7/00</i>		(51) <i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 5/14</i>	(11) 2 989 754	
(11) 2 953 171		<i>B60Q 1/26</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	
(51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/22</i>	(11) 2 972 444		(11) 2 990 302	
<i>H01L 33/32</i>		(51) <i>G01R 33/34</i>	<i>G01R 33/3415</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
(11) 2 954 984		<i>G01R 33/36</i>		<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 113/00</i>
(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>H02K 9/02</i>	(11) 2 973 445		<i>B62D 117/00</i>	<i>B62D 119/00</i>
<i>H02K 11/33</i>		(51) <i>B65H 29/40</i>	<i>B65H 31/18</i>	(11) 2 990 549	
(11) 2 955 842		<i>G07D 11/00</i>	<i>G07F 1/04</i>	(51) <i>E03F 3/04</i>	
(51) <i>G01P 3/481</i>	<i>G05B 19/04</i>	(11) 2 973 758		(11) 2 992 171	
<i>G05B 19/19</i>	<i>G05B 19/404</i>	(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>H01L 33/30</i>	(51) <i>E21B 34/10</i>	<i>E21B 23/00</i>
<i>G05B 19/416</i>	<i>H02P 23/14</i>	<i>C09K 11/62</i>	<i>C09K 11/58</i>	<i>E21B 34/08</i>	
<i>H02P 6/34</i>		(11) 2 974 765		(11) 2 993 981	
(11) 2 957 281		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/14</i>	(51) <i>A01N 25/00</i>	
(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/28</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/01</i>	(11) 2 995 712	
<i>A61K 31/403</i>	<i>A61K 31/485</i>	(11) 2 977 001		(51) <i>D06F 39/10</i>	
(11) 2 958 124		(51) <i>G01R 33/385</i>	<i>G01R 33/48</i>	(11) 2 996 226	
(51) <i>H01H 33/78</i>	<i>C08G 65/00</i>	<i>G01R 33/28</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 3/34</i>
<i>C08G 65/336</i>	<i>H01H 33/70</i>			<i>H02K 3/14</i>	
<i>H01H 33/91</i>					

(11) 2 996 335		(11) 3 003 301		(11) 3 007 045	
(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/182</i>	(51) <i>A61K 31/27</i>	<i>C07C 271/24</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/0346</i>
<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/43</i>	<i>C07C 217/74</i>	<i>C07D 295/13</i>	<i>G06F 3/041</i>	
<i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 19/82</i>	<i>C07D 207/14</i>	<i>A61K 45/06</i>		
		<i>A61P 35/00</i>		(11) 3 007 107	
(11) 2 996 336				(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>H01H 13/18</i>
(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/182</i>	(11) 3 003 579		<i>G06K 7/00</i>	
<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/43</i>	(51) <i>B05D 1/36</i>	<i>B01D 69/12</i>		
<i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 19/82</i>	<i>B01D 53/22</i>	<i>B01D 71/02</i>	(11) 3 007 141	
		<i>B01D 71/40</i>	<i>B01D 71/60</i>	(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>E05B 49/00</i>
(11) 2 997 029		<i>C01B 3/50</i>			
(51) <i>C07D 471/18</i>	<i>A61K 31/551</i>			(11) 3 007 969	
<i>A61P 3/00</i>		(11) 3 004 776		(51) <i>B64C 1/12</i>	<i>B29C 70/30</i>
		(51) <i>F28D 20/02</i>	<i>F24J 2/34</i>	<i>B64C 1/06</i>	<i>B64C 3/18</i>
(11) 2 997 689		<i>F24J 2/46</i>	<i>F01K 3/00</i>	<i>B64C 3/20</i>	<i>B64C 3/26</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>B23P 15/26</i>	<i>F22B 1/00</i>	<i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/34</i>
<i>H04W 52/02</i>		<i>F24J 2/07</i>	<i>F24J 2/10</i>	<i>B29C 70/54</i>	
		<i>F24J 2/40</i>	<i>F28D 20/00</i>		
(11) 2 998 516		<i>F24J 2/00</i>		(11) 3 008 036	
(51) <i>F01D 5/30</i>				(51) <i>B01D 11/04</i>	<i>B01J 19/18</i>
				<i>C07C 201/02</i>	<i>C07C 203/04</i>
(11) 2 998 879		(11) 3 004 819			
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 21/64</i>	(11) 3 008 212	
<i>H04W 4/08</i>		<i>G02B 21/00</i>	<i>G01J 3/02</i>	(51) <i>A61K 31/69</i>	<i>A61P 35/00</i>
		<i>G01J 3/44</i>	<i>G02B 26/10</i>	<i>A61K 38/05</i>	<i>A61K 38/07</i>
(11) 2 999 251					
(51) <i>H04W 16/06</i>		(11) 3 005 195		(11) 3 008 267	
		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>H04N 5/30</i>	(51) <i>E05B 81/76</i>	<i>H03K 17/955</i>
(11) 3 000 291		<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>H03K 17/96</i>	<i>H03K 17/975</i>
(51) <i>A01B 15/02</i>	<i>A01B 17/00</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>E05B 85/16</i>	<i>E05B 85/14</i>
		<i>G06T 7/33</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>E05B 81/78</i>	
(11) 3 000 589		<i>G06F 3/01</i>	<i>G01S 5/02</i>		
(51) <i>B30B 11/02</i>	<i>B22F 3/035</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	(11) 3 008 363	
<i>B21D 37/00</i>	<i>B21D 37/02</i>	<i>G06T 15/20</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>F02F 11/00</i>	<i>B32B 37/18</i>
<i>B30B 15/00</i>	<i>B30B 11/00</i>	<i>G06F 3/14</i>		<i>B23K 31/02</i>	<i>B23K 26/20</i>
<i>B30B 15/02</i>	<i>B22F 3/03</i>			<i>F16J 15/08</i>	
<i>B08B 5/00</i>	<i>B08B 9/00</i>				
		(11) 3 005 404		(11) 3 008 957	
(11) 3 000 919		(51) <i>H01J 49/02</i>	<i>H01J 49/40</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
(51) <i>B29L 31/00</i>	<i>B29C 47/00</i>				
<i>B29C 47/88</i>	<i>C08L 1/02</i>	(11) 3 005 484		(11) 3 009 007	
<i>C08L 21/00</i>	<i>D01D 5/04</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 9/24</i>	(51) <i>A23L 3/42</i>	<i>A01G 33/00</i>
<i>D01F 2/02</i>	<i>D01D 5/06</i>	<i>H01R 11/09</i>		<i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 35/748</i>
<i>D01F 9/00</i>	<i>B60C 9/00</i>			<i>C12N 1/12</i>	
		(11) 3 006 077			
(11) 3 001 394		(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	(11) 3 009 286	
(51) <i>G08B 13/24</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>B05D 3/04</i>		(51) <i>B60K 6/22</i>	<i>B60K 6/445</i>
<i>G06K 19/077</i>				<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/14</i>
		(11) 3 006 291		<i>B60R 16/02</i>	<i>B60W 10/00</i>
(11) 3 001 510		(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
(51) <i>H01R 13/443</i>	<i>H01R 13/52</i>	<i>B60K 6/543</i>	<i>B60L 11/14</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>B60K 6/365</i>
<i>B25B 31/00</i>	<i>F16B 19/10</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/387</i>	<i>B60K 6/50</i>
<i>F16B 19/04</i>		<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 29/06</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>B60K 35/00</i>
		<i>F02N 11/08</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 3 002 265		<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 7/24</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>E02F 9/22</i>
(51) <i>C04B 35/043</i>	<i>C04B 35/103</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>F02N 11/04</i>	<i>E02F 3/28</i>	<i>B60K 6/38</i>
<i>C04B 35/66</i>	<i>C04B 35/634</i>				
<i>C04B 35/638</i>					
		(11) 3 006 469		(11) 3 009 986	
(11) 3 002 623		(51) <i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 10/08</i>	(51) <i>G06T 7/62</i>	<i>A61B 5/107</i>
(51) <i>G02B 26/08</i>	<i>H04B 10/112</i>	<i>C08F 4/12</i>		<i>A61B 8/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>F41G 3/22</i>					
		(11) 3 006 687		(11) 3 010 215	
(11) 3 002 750		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>H04M 3/18</i>	<i>H04B 3/32</i>
(51) <i>G10L 19/022</i>	<i>G10L 19/20</i>	<i>F01N 9/00</i>		<i>H04M 3/34</i>	<i>H04M 11/06</i>
				<i>H04B 3/487</i>	
		(11) 3 006 785			
(11) 3 003 087		(51) <i>F16H 61/662</i>	<i>F16H 61/02</i>	(11) 3 010 588	
(51) <i>A43C 1/06</i>				(51) <i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 17/00</i>
				<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/585</i>
(11) 3 003 143		(11) 3 006 791	<i>F16K 15/02</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/08</i>
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>F16K 1/42</i>		<i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/16</i>	<i>F17C 13/04</i>		<i>A61K 45/06</i>	
<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/44</i>				
<i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/17</i>	(11) 3 006 792			
<i>A61B 17/88</i>		(51) <i>F16K 11/044</i>	<i>F16K 27/02</i>	(11) 3 010 708	
		<i>F16K 11/065</i>	<i>F16K 11/07</i>	(51) <i>B30B 15/00</i>	<i>B21D 5/02</i>

<i>B30B 15/34</i>	<i>B30B 15/04</i>	(11) 3 017 696		(11) 3 026 205	
<i>B23Q 11/14</i>	<i>B21D 22/02</i>	(51) <i>A01K 61/00</i>	<i>A01K 63/04</i>	(51) <i>E06B 7/14</i>	
		<i>A01K 61/13</i>			
(11) 3 010 709				(11) 3 026 243	
(51) <i>B30B 15/00</i>	<i>B21D 5/02</i>	(11) 3 018 019		(51) <i>F02D 29/04</i>	<i>E02F 9/22</i>
<i>B30B 15/34</i>	<i>B30B 15/04</i>	(51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B60R 13/04</i>	<i>F02B 37/12</i>	<i>F02D 23/00</i>
<i>B23Q 11/14</i>	<i>B30B 15/06</i>			<i>F02D 29/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
<i>B21D 22/02</i>		(11) 3 018 927		<i>E02F 3/28</i>	<i>F02B 33/34</i>
		(51) <i>H04W 16/28</i>		<i>F15B 11/08</i>	<i>F15B 21/08</i>
(11) 3 011 528					
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 019 094		(11) 3 026 918	
<i>H04W 84/12</i>		(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61L 27/18</i>	(51) <i>H04N 21/2381</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/36</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/643</i>
(11) 3 011 540		<i>A61L 31/06</i>	<i>A61L 31/10</i>		
(51) <i>A63F 13/355</i>	<i>A63F 13/335</i>	(11) 3 020 122		(11) 3 027 211	
<i>A63F 13/537</i>	<i>A63F 13/79</i>	(51) <i>H02K 7/02</i>	<i>H02K 7/09</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>G06T 19/00</i>		<i>H02K 11/20</i>	<i>H02K 11/215</i>	<i>A61K 31/395</i>	<i>A61K 31/718</i>
		<i>G01M 13/04</i>		<i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 31/255</i>
(11) 3 011 804					
(51) <i>C09K 11/77</i>	<i>C09K 11/08</i>	(11) 3 020 293		(11) 3 027 272	
<i>H05B 33/08</i>	<i>H01L 25/075</i>	(51) <i>A41C 3/00</i>		(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/08</i>
<i>H01L 33/50</i>				<i>A61N 1/372</i>	<i>A61B 90/90</i>
		(11) 3 020 456		<i>A61B 90/98</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) 3 012 133		(51) <i>A63C 11/22</i>	<i>A45B 9/02</i>	(11) 3 027 370	
(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>H01M 10/625</i>			(51) <i>B29B 7/76</i>	<i>B29C 67/24</i>
<i>H01M 10/663</i>	<i>H01M 10/6568</i>	(11) 3 021 510			
<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/615</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04B 7/185</i>	(11) 3 028 028	
<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/6563</i>			(51) <i>G01M 17/00</i>	<i>G06F 7/00</i>
		(11) 3 021 615		<i>G07C 5/08</i>	
(11) 3 012 820		(51) <i>H04W 48/12</i>			
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1333</i>			(11) 3 028 992	
<i>G02B 5/20</i>	<i>H01L 51/50</i>	(11) 3 022 157		(51) <i>C01B 32/05</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>H05B 33/12</i>	<i>G06F 3/042</i>	(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>B01D 21/01</i>	<i>C08L 21/02</i>	<i>C08J 3/205</i>
				<i>C08K 7/24</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) 3 013 222		(11) 3 022 351		<i>B82Y 40/00</i>	
(51) <i>A61B 5/0215</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>D06F 58/04</i>	<i>D06F 58/02</i>		
		<i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/26</i>	(11) 3 029 110	
(11) 3 013 361				(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08G 18/65</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>		(11) 3 022 613		<i>C08K 5/06</i>	<i>D06N 3/14</i>
		(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/117</i>	<i>D06M 15/568</i>	<i>D06M 15/564</i>
(11) 3 013 446		<i>A61B 5/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/66</i>
(51) <i>B01D 27/08</i>	<i>B01D 35/30</i>			<i>C08G 18/76</i>	<i>C08G 18/08</i>
<i>C02F 9/00</i>	<i>B01D 35/153</i>	(11) 3 022 891		<i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/34</i>
		(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/44</i>
(11) 3 013 447		<i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>D06M 15/572</i>	<i>D06M 101/32</i>
(51) <i>B01D 39/20</i>		<i>H04W 4/16</i>			
				(11) 3 029 593	
(11) 3 013 612		(11) 3 024 288		(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/57</i>
(51) <i>B60D 1/06</i>	<i>B60R 9/06</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 1/08</i>		
<i>B60R 9/10</i>				(11) 3 029 818	
		(11) 3 024 739		(51) <i>H02K 33/18</i>	<i>G02B 26/10</i>
(11) 3 015 476		(51) <i>B65C 7/00</i>	<i>B65C 3/18</i>	<i>G02B 26/08</i>	<i>B81B 3/00</i>
(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>B65B 61/20</i>			
<i>G01N 33/577</i>				(11) 3 029 847	
		(11) 3 025 379	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	
(11) 3 016 938		(51) <i>H01L 33/54</i>			
(51) <i>C07D 303/42</i>	<i>C07C 67/08</i>			(11) 3 029 853	
<i>C07C 69/40</i>	<i>C07C 67/10</i>	(11) 3 025 565		(51) <i>H04B 10/071</i>	
<i>C07C 69/50</i>	<i>C07C 69/608</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H05G 2/00</i>		
<i>C07C 69/80</i>	<i>C08K 5/11</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>G21K 5/00</i>	(11) 3 030 151	
<i>C08K 5/12</i>	<i>C08K 5/1565</i>	<i>G03F 1/84</i>	<i>G21B 1/23</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/02</i>
<i>C11C 3/00</i>		<i>G01J 1/16</i>	<i>G01N 21/956</i>	<i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/16</i>
(11) 3 017 005		(11) 3 026 153		(11) 3 030 861	
(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>B01J 13/02</i>	(51) <i>D02G 3/16</i>	<i>D01F 9/127</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/30</i>
<i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 70/00</i>	<i>D01H 13/04</i>	<i>D01H 1/04</i>	<i>G01S 19/42</i>	<i>G01S 19/50</i>
<i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/20</i>			<i>G01S 5/02</i>	
<i>C08J 7/04</i>	<i>C08L 23/06</i>	(11) 3 026 156			
<i>C08L 23/12</i>	<i>C08L 5/08</i>	(51) <i>D02G 3/16</i>	<i>D01F 9/127</i>	(11) 3 030 913	
<i>C08L 55/02</i>		<i>D01H 7/58</i>	<i>D01H 1/04</i>	(51) <i>G01R 15/16</i>	
(11) 3 017 119		(11) 3 026 159		(11) 3 031 050	
(51) <i>E04B 2/70</i>		(51) <i>D02G 3/16</i>	<i>D01F 9/127</i>	(51) <i>G11C 7/06</i>	<i>G11C 7/10</i>
		<i>D01H 13/04</i>	<i>D01H 1/04</i>	<i>H03K 19/177</i>	<i>H03K 19/00</i>

(11) 3 031 073		B23D 61/02	B23D 61/04	(11) 3 039 296	
(51) H01L 21/027	G03F 7/20	B28D 1/12	B24D 5/06	(51) H02K 3/50	H02K 5/22
H01L 21/66		(11) 3 036 210		H02K 5/132	
(11) 3 031 159		(51) C07C 1/04	C10G 45/16	(11) 3 039 315	
(51) H04L 1/18		C10G 45/22	C10G 45/58	(51) C23C 16/50	C23C 16/27
(11) 3 031 968		C10G 45/66	C10G 47/26	C23C 14/02	F16J 1/16
(51) D04H 18/02		(11) 3 036 368		C23C 14/06	C23C 14/00
(11) 3 032 097		(51) D06H 5/00	D21F 1/00	(11) 3 039 368	
(51) F03D 1/00	F03D 13/40	D21F 7/10		(51) F28D 11/02	F28F 5/00
F03D 80/50	F03D 80/80	(11) 3 036 546		F28F 3/02	H05K 7/20
(11) 3 032 111		(51) G01N 15/14	B01L 3/00	G06F 1/20	
(51) F15B 1/02	F15B 1/10	G01N 33/543	G01N 33/569	(11) 3 039 504	
G21C 9/02		(11) 3 036 584		(51) G06F 1/16	H04M 1/02
(11) 3 032 202		(51) G02B 26/08	G02B 27/22	(11) 3 039 796	
(51) F25D 29/00	F25D 11/00	H04N 13/02	H04N 13/04	(51) H04B 7/06	H04L 1/06
F25D 23/00		H04N 13/00		H04B 7/0452	H04W 52/24
(11) 3 032 619		(11) 3 036 897		H04W 52/34	H04W 52/42
(51) H01M 4/58	H01M 4/525	(51) H04N 5/63	H04N 5/50	H04W 72/04	H04W 72/12
H01M 10/052	H01M 4/62	H04N 21/443	G06F 1/32	(11) 3 040 043	
H01M 4/505	H01M 4/36	G06F 9/44		(51) A61B 5/00	A61B 18/14
H01M 4/136	H01M 4/131	(11) 3 037 444		A61B 18/00	
(11) 3 033 191		(51) C08F 20/38	C07D 277/82	(11) 3 040 078	
(51) B22F 1/00	B22F 9/06	G02B 5/30	C08F 222/10	(51) A61K 36/258	A61K 36/062
B01J 2/16		C08F 122/12		A61P 35/00	C12P 33/20
(11) 3 033 222		(11) 3 037 454		A23L 33/105	
(51) B29L 31/08	C07G 1/00	(51) C08G 65/00	G03F 7/004	(11) 3 040 163	
B01D 3/14	C08B 1/00	G02B 5/20		(51) B25B 23/142	B25B 23/145
D21B 1/02	D21B 1/12	(11) 3 038 103		B25B 23/147	G01L 5/26
B01D 11/02		(51) G10L 13/10		G01L 5/24	B25B 23/14
(11) 3 033 349		(11) 3 038 211		G01L 5/00	F16B 31/02
(51) C07G 1/00	C08B 1/00	(51) H01R 4/02		B23P 19/06	
D21C 5/02	C07H 1/06	(11) 3 038 240		(11) 3 040 212	
C08B 15/08	C08B 37/00	(51) H02K 21/22	H02K 29/03	(51) B60C 1/00	C08L 21/00
C08H 7/00	C08H 8/00	(11) 3 038 539		(11) 3 040 277	
C08G 63/91	D21C 1/02	(51) A61B 17/00		(51) B64D 37/14	
D21C 3/02	D21C 3/22	(11) 3 038 686		(11) 3 040 430	
D21H 11/00	C08G 63/06	(51) A61M 15/06		(51) C22C 9/00	B21B 3/00
(11) 3 033 438		(11) 3 038 806		C22C 9/02	C22C 9/04
(51) A61K 38/16	A61K 38/44	(51) B29C 37/04	B23C 3/12	C22C 9/05	C22C 9/06
A61K 35/744	C12N 9/02	B24B 27/00	B24B 27/04	C22C 9/10	C22F 1/08
A61P 29/00		B25J 11/00	B25J 15/00	H01B 1/02	H01B 5/02
(11) 3 033 475		(11) 3 038 872		H01B 13/00	C22F 1/00
(51) E21B 33/035	E21B 33/06	(51) B60T 17/00	B01D 53/26	(11) 3 040 478	
F04D 13/08		B01D 53/04		(51) E01C 23/088	
(11) 3 033 689		(11) 3 038 921		(11) 3 040 483	
(51) G06F 17/13	G01N 37/00	(51) B64D 31/06	B64D 31/12	(51) E02F 9/20	E02F 9/12
G01S 13/89	G01V 99/00	B64D 31/10	G05D 1/00	(11) 3 040 484	
(11) 3 034 058		(11) 3 038 973		(51) E02F 9/20	B60L 11/08
(51) A61G 7/12		(51) B67D 7/06	G06Q 10/06	E02F 9/12	
(11) 3 034 684		(11) 3 039 134		(11) 3 040 546	
(51) D06F 71/02		(51) C12N 9/14		(51) F02F 1/00	C23C 18/34
(11) 3 035 420		(11) 3 039 162		C23C 18/38	F02B 63/02
(51) H01M 4/36	H01M 10/0525	(51) C12Q 1/68	G01N 33/00	C23C 28/00	
H01M 4/587		C12P 21/04	C40B 30/04	(11) 3 041 227	
(11) 3 035 870		C40B 30/06	C12Q 1/02	(51) E02F 9/26	H04N 7/18
(51) A61B 17/16	A61B 1/00	G01N 33/50	G01N 33/566	(11) 3 041 568	
A61B 17/17		(11) 3 039 240		(51) A61N 1/05	
(11) 3 036 064		(51) E21B 47/12	E21B 17/00	(11) 3 042 161	
(51) B24D 5/02	B24D 5/12			(51) G01F 23/72	G01K 7/20

(11) 3 042 868		(11) 3 045 831		(11) 3 046 968	
(51) <i>B65G 1/12</i>	<i>B65G 57/30</i>	(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 7/06</i>	(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>
<i>B65G 37/02</i>	<i>B65D 90/00</i>	<i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>C08L 101/12</i>
<i>B65D 90/18</i>	<i>B65G 63/00</i>	<i>F24F 7/013</i>	<i>F24F 13/08</i>	<i>B01D 53/26</i>	<i>B01J 19/02</i>
		<i>F24F 13/20</i>		<i>B01J 20/289</i>	<i>B01J 20/286</i>
(11) 3 042 977				<i>B01D 15/10</i>	<i>B01D 15/40</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 1/06</i>	(11) 3 045 897		<i>C09F 9/00</i>	
<i>C21D 9/40</i>	<i>C22C 38/18</i>	(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01N 21/3581</i>		
<i>C23C 8/26</i>	<i>F16C 19/00</i>	<i>G01N 21/90</i>		(11) 3 046 979	
<i>F16C 33/32</i>	<i>F16C 33/62</i>			(51) <i>C09D 133/04</i>	<i>C09D 175/04</i>
<i>C21D 9/32</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) 3 046 118		<i>C08F 230/02</i>	
<i>B60B 27/00</i>	<i>C21D 1/25</i>	(51) <i>H01C 7/12</i>	<i>H02H 3/08</i>		
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>H02H 9/04</i>		(11) 3 047 006	
<i>C22C 38/44</i>	<i>F16C 33/34</i>			(51) <i>C11D 3/386</i>	<i>C11D 3/00</i>
		(11) 3 046 425		<i>C11D 7/26</i>	<i>C11D 7/44</i>
(11) 3 043 070		(51) <i>A23L 2/02</i>	<i>C11D 3/38</i>		
(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>C11D 1/04</i>	<i>C11D 11/00</i>	(11) 3 047 047	
<i>F04C 29/02</i>	<i>F04C 29/00</i>	<i>C12P 7/40</i>		(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>C23C 24/10</i>
				<i>C25D 15/00</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) 3 043 403		(11) 3 046 442			
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/18</i>	(51) <i>A46B 9/04</i>	<i>A46B 9/02</i>	(11) 3 047 048	
<i>C08J 5/22</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>A46B 5/02</i>	<i>A46B 15/00</i>	(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>C04B 35/80</i>
<i>C08J 7/04</i>		<i>A46B 9/06</i>		<i>C04B 41/87</i>	
(11) 3 043 672		(11) 3 046 452		(11) 3 047 238	
(51) <i>A44B 13/02</i>	<i>A44B 13/00</i>	(51) <i>A47K 5/12</i>	<i>E03C 1/05</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 22/00</i>
<i>F16B 45/06</i>	<i>F16B 45/02</i>	<i>E03C 1/046</i>			
				(11) 3 047 387	
(11) 3 043 732		(11) 3 046 461		(51) <i>G06F 15/18</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>A61B 18/04</i>	<i>A61B 18/08</i>	(51) <i>A61B 3/125</i>	<i>A61B 5/0496</i>	<i>G06F 11/34</i>	<i>G06N 99/00</i>
<i>A61M 29/02</i>		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>		
		<i>A61B 5/1486</i>	<i>A61B 5/1495</i>	(11) 3 047 394	
				(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) 3 043 762				<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/455</i>
(51) <i>A61G 5/06</i>	<i>B62D 55/02</i>	(11) 3 046 500			
<i>B62D 55/08</i>	<i>B62D 55/075</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(11) 3 047 573	
		<i>A61B 5/055</i>		(51) <i>H03L 7/099</i>	<i>H03L 1/00</i>
				<i>H03L 7/093</i>	
(11) 3 043 826		(11) 3 046 522			
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>A61L 15/28</i>	(11) 3 047 579	
		<i>A61L 15/32</i>	<i>A61L 15/44</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	
(11) 3 043 827					
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 3 046 547		(11) 3 047 594	
		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 044 094		<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 47/02</i>		
(51) <i>B64G 1/50</i>		<i>A61K 9/127</i>		(11) 3 047 831	
				(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 23/03</i>
(11) 3 044 190					
(51) <i>C06B 45/24</i>	<i>C06B 25/20</i>	(11) 3 046 679		(11) 3 048 157	
<i>F42B 5/16</i>	<i>C07C 49/245</i>	(51) <i>B05B 7/04</i>		(51) <i>F21V 9/16</i>	<i>C09K 11/62</i>
<i>C07C 47/27</i>	<i>C07C 47/58</i>			<i>G02F 1/1335</i>	
<i>C06B 23/00</i>		(11) 3 046 681			
		(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B05B 9/01</i>	(11) 3 048 275	
(11) 3 044 196		<i>B05B 9/08</i>		(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/023</i>
(51) <i>C07C 43/11</i>	<i>C09B 23/12</i>			<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 3/24</i>
		(11) 3 046 682		<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 9/00</i>
(11) 3 044 321		(51) <i>B05C 5/02</i>	<i>B05C 11/10</i>	<i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 13/00</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61F 5/02</i>	<i>G05D 16/20</i>		<i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 3/025</i>
<i>A61K 31/4045</i>	<i>A61K 31/7105</i>				
<i>A61K 33/04</i>	<i>A61K 38/08</i>	(11) 3 046 756		(11) 3 048 319	
		(51) <i>B32B 3/26</i>		(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 19/36</i>
(11) 3 044 337				<i>F16C 33/80</i>	<i>F16J 15/32</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(11) 3 046 775			
<i>C12Q 1/04</i>		(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B32B 5/26</i>	(11) 3 048 483	
		<i>D04H 13/00</i>	<i>B41M 5/52</i>	(51) <i>G03B 21/14</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 3 045 263					
(51) <i>B23Q 1/01</i>		(11) 3 046 831		(11) 3 048 697	
		(51) <i>B63B 21/50</i>	<i>B63B 27/25</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/42</i>
(11) 3 045 331				<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>
(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>H01M 10/625</i>	(11) 3 046 835		<i>H02J 7/10</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>H01M 10/663</i>	<i>H01M 10/6568</i>	(51) <i>B64C 31/06</i>	<i>B64B 1/66</i>	<i>H02J 7/00</i>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/615</i>				
<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/6563</i>	(11) 3 046 836		(11) 3 048 735	
		(51) <i>B64C 31/06</i>	<i>B64B 1/66</i>	(51) <i>H03M 13/03</i>	<i>H03M 13/11</i>
(11) 3 045 511				<i>H03M 13/15</i>	<i>H03M 13/25</i>
(51) <i>G01L 1/24</i>	<i>G01N 21/70</i>	(11) 3 046 885		<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>
<i>F21K 2/04</i>		(51) <i>C04B 14/00</i>		<i>H04L 1/00</i>	

(11) 3 048 736		(11) 3 049 610		(11) 3 050 308	
(51) <i>H03M 13/03</i>	<i>H03M 13/11</i>	(51) <i>E21B 23/06</i>	<i>E21B 31/00</i>	(51) <i>H04N 21/414</i>	<i>H04H 20/62</i>
<i>H03M 13/15</i>	<i>H03M 13/25</i>	<i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 31/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 7/18</i>
<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>	(11) 3 049 624		<i>B61L 27/00</i>	<i>B61L 15/00</i>
<i>H03M 13/35</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/10</i>	(11) 3 050 347	
(11) 3 048 900		<i>F01D 25/04</i>	<i>F02C 7/00</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>A23J 1/08</i>	<i>A61K 38/38</i>	(11) 3 049 761		(11) 3 050 406	
(11) 3 048 904		(51) <i>G01C 21/12</i>	<i>G01C 21/14</i>	(51) <i>H05G 1/02</i>	<i>A61B 6/02</i>
(51) <i>A23L 33/17</i>	<i>A23L 33/00</i>	<i>G01C 21/16</i>	<i>G08G 1/01</i>	<i>G21K 1/02</i>	<i>H01J 35/08</i>
(11) 3 048 905		<i>G08G 1/00</i>	<i>G06N 7/00</i>	(11) 3 050 437	
(51) <i>A23L 33/17</i>	<i>A23J 1/00</i>	<i>G08G 1/16</i>		(51) <i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 29/30</i>
<i>A61K 38/38</i>		(11) 3 049 812		<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 29/269</i>
(11) 3 048 930		(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>A23L 11/00</i>	<i>A23L 19/00</i>
(51) <i>A45F 5/00</i>	<i>A45F 3/14</i>	<i>A61K 39/395</i>		(11) 3 050 458	
<i>A45F 5/02</i>	<i>A41D 13/005</i>	(11) 3 049 893		(51) <i>A45D 24/32</i>	<i>A47L 9/06</i>
<i>A41D 1/04</i>	<i>F41C 33/04</i>	(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>H04R 1/40</i>	<i>A45D 24/30</i>	
<i>A41F 9/00</i>	<i>A41D 13/05</i>	<i>H04R 3/00</i>	<i>G02C 11/00</i>	(11) 3 050 498	
(11) 3 048 956		(11) 3 049 907		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 1/39</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>H04L 12/58</i>	<i>G01D 9/00</i>	<i>G06Q 50/24</i>
<i>A61B 5/04</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>G06F 19/00</i>	
(11) 3 048 957		<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 050 635	
(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/04</i>	<i>G06F 3/0482</i>		(51) <i>B09B 1/00</i>	<i>C05F 15/00</i>
<i>B32B 5/12</i>		(11) 3 049 943		<i>B09B 3/00</i>	<i>C05F 9/00</i>
(11) 3 048 974		(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 12/00</i>	<i>C05F 9/02</i>	<i>C05F 1/00</i>
(51) <i>A61B 5/16</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 12/0868</i>	<i>G06F 12/0804</i>	<i>C02F 1/28</i>	<i>C05F 1/02</i>
<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 7/04</i>	(11) 3 049 951		<i>C10B 7/10</i>	<i>C10B 41/00</i>
<i>A61B 5/0245</i>	<i>A61B 5/0295</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 15/173</i>	<i>C10B 53/00</i>	<i>C10B 57/00</i>
<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/0456</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>H02J 13/00</i>	(11) 3 050 647	
(11) 3 049 087		(11) 3 049 960		(51) <i>B22F 3/10</i>	<i>B22F 1/00</i>
(51) <i>A61K 31/5513</i>	<i>A61K 31/551</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>		<i>B22F 3/02</i>	<i>B23D 61/14</i>
<i>C07D 455/06</i>	<i>A61P 25/14</i>	(11) 3 050 051		<i>B23D 65/00</i>	<i>B27B 5/29</i>
(11) 3 049 185		(51) <i>G10L 15/06</i>	<i>G10L 15/30</i>	<i>B27B 33/06</i>	<i>C22C 1/05</i>
(51) <i>C07C 51/47</i>	<i>B01D 11/02</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 15/22</i>	<i>C22C 19/07</i>	<i>C22C 29/08</i>
<i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/282</i>	(11) 3 050 062		<i>C22C 32/00</i>	<i>B22F 3/22</i>
<i>B01J 20/34</i>		(51) <i>G11C 13/00</i>		<i>B23D 61/12</i>	<i>C22C 1/04</i>
(11) 3 049 239		(11) 3 050 064		(11) 3 050 690	
(51) <i>B29D 30/06</i>	<i>G01M 1/34</i>	(51) <i>H01B 13/14</i>	<i>H01B 13/24</i>	(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29D 30/02</i>
(11) 3 049 258		<i>H01B 7/18</i>	<i>H01B 3/44</i>	(11) 3 050 765	
(51) <i>B60C 11/02</i>	<i>B29D 30/52</i>	<i>H01B 7/295</i>		(51) <i>B60T 8/1763</i>	<i>B60L 7/24</i>
(11) 3 049 332		(11) 3 050 084		<i>B60T 8/17</i>	<i>B60T 8/172</i>
(51) <i>B65B 55/02</i>	<i>B65B 39/06</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/285</i>	<i>B60T 8/175</i>	<i>B60L 3/10</i>
<i>B65B 43/46</i>	<i>B65B 55/10</i>	<i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 21/32</i>	<i>B60L 7/12</i>	<i>B60L 7/18</i>
<i>B65B 7/28</i>	<i>B67C 7/00</i>	(11) 3 050 085		<i>B60L 7/26</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>B67C 3/22</i>	<i>B67C 3/26</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/528</i>	<i>B60L 15/20</i>	
(11) 3 049 360		(11) 3 050 101		(11) 3 050 917	
(51) <i>B66B 1/28</i>	<i>B66B 1/30</i>	(51) <i>H01L 25/00</i>	<i>H01L 23/48</i>	(51) <i>C08J 11/18</i>	<i>C12M 1/00</i>
<i>B66B 5/02</i>		<i>H01L 23/52</i>	<i>H01L 21/50</i>	(11) 3 050 923	
(11) 3 049 473		<i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 23/00</i>	(51) <i>C08L 27/18</i>	<i>C08K 3/22</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>C08L 5/08</i>	<i>H01L 25/065</i>		<i>C08K 5/521</i>	<i>C08L 23/08</i>
<i>A61K 47/36</i>	<i>C07H 21/00</i>	(11) 3 050 113		<i>H01B 3/44</i>	<i>H01B 7/02</i>
<i>C12N 15/87</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/10</i>	<i>H01B 13/00</i>	
<i>C12N 15/88</i>	<i>C08B 37/08</i>	<i>H01L 29/772</i>	<i>H01L 29/51</i>	(11) 3 050 956	
<i>A61K 9/51</i>		<i>H01L 29/165</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>C12G 1/02</i>	<i>C12H 1/22</i>
(11) 3 049 558		(11) 3 050 132		(11) 3 050 957	
(51) <i>C40B 30/00</i>	<i>C40B 30/04</i>	(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>G06F 7/58</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 1/00</i>
<i>C40B 40/08</i>		(11) 3 050 184		<i>C12M 3/00</i>	
(11) 3 049 583		(51) <i>H02G 15/064</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) 3 051 025	
(51) <i>E02F 3/76</i>	<i>E02F 3/815</i>	(11) 3 050 232		(51) <i>E01F 8/00</i>	<i>G10K 11/168</i>
<i>E01C 19/18</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/08</i>	(11) 3 051 224	
				(51) <i>F25B 1/00</i>	

(11) 3 051 244		(11) 3 052 745		H01L 21/673	H01L 21/677
(51) F28F 9/02	F25B 39/00	(51) E21B 29/02	E21B 23/04	B65G 57/03	B65G 1/137
F28D 1/047	F28D 1/053	E21B 33/12		(11) 3 053 885	
F28F 9/22		(11) 3 052 749		(51) C02F 11/06	C02F 11/12
(11) 3 051 657		(51) E21B 33/13	E21B 43/26	C02F 3/00	F23G 5/04
(51) H02J 7/00	B60L 3/00	E21B 21/06		F23G 5/50	F23G 7/00
(11) 3 051 684		(11) 3 052 790		G06Q 10/00	
(51) H02M 7/48	H02P 27/06	(51) F02C 7/36		(11) 3 053 907	
(11) 3 051 712		(11) 3 052 829		(51) C07C 29/76	C07C 31/26
(51) H04L 1/18		(51) F16D 55/00		C07C 29/78	
(11) 3 051 851		(11) 3 052 857		(11) 3 053 947	
(51) H04W 8/00	H04M 1/73	(51) F21V 8/00	F25D 27/00	(51) C08J 9/00	C08J 9/16
H04M 11/00	H04W 4/02	F21W 131/305	F25D 23/02	C08J 9/224	C08J 9/232
H04W 92/18	H04W 76/02	F21V 33/00		C08J 9/236	
(11) 3 051 854		(11) 3 052 858		(11) 3 053 948	
(51) H04W 8/22	H04W 24/02	(51) F21V 14/06	F21V 13/02	(51) C08J 9/04	C09J 7/02
H04M 3/42		F21V 5/00		C09J 201/00	C08J 9/10
(11) 3 051 859		(11) 3 052 936		(11) 3 053 951	
(51) H04W 16/32	H04W 72/04	(51) G01N 33/53	G01N 33/58	(51) C08J 9/26	B32B 27/32
		G01N 33/68		H01M 2/16	B32B 7/12
(11) 3 051 939		(11) 3 052 940		B32B 15/08	B32B 15/20
(51) A01C 7/08	A01C 21/00	(51) G01N 33/574		B32B 27/20	B32B 3/30
(11) 3 051 943		(11) 3 053 003		(11) 3 053 996	
(51) A01P 7/04	A01N 53/00	(51) G06F 1/04		(51) C11D 1/74	C11D 1/825
A01N 37/02	A01N 25/08	(11) 3 053 006		(11) 3 054 010	
(11) 3 052 029		(51) G06F 1/16	G06F 3/02	(51) C12N 15/09	A61K 31/7088
(51) A61B 17/22	A61B 17/3207	G06F 3/0354	G06F 3/0488	A61K 35/76	A61K 38/00
(11) 3 052 030		(11) 3 053 227		A61K 39/00	A61K 48/00
(51) A61B 17/22	A61B 17/3207	(51) H01S 3/098	H01S 3/11	A61P 35/00	C07K 7/06
(11) 3 052 102		H01S 3/16	H01S 3/094	C07K 7/08	C07K 16/28
(51) A61K 31/4745	A61K 31/475	(11) 3 053 268		C12Q 1/02	C12Q 1/68
A61K 31/496	A61K 31/5377	(51) H03H 7/40		G01N 33/15	G01N 33/50
A61K 45/06	A61P 35/00	(11) 3 053 310		G01N 33/574	A61K 39/39
A61P 35/02		(51) H04L 12/28	H04B 7/0452	C07K 14/705	C07K 14/47
(11) 3 052 181		H04B 7/06		C07K 16/30	C07K 14/74
(51) A61M 37/00		(11) 3 053 332		C12N 5/0783	
(11) 3 052 211		(51) H04N 5/262	H04N 5/232	(11) 3 054 054	
(51) B01D 5/00	B01D 1/00	H04N 13/02	H04N 5/225	(51) E02B 3/26	B63B 59/02
C02F 1/04	B01D 1/16	(11) 3 053 342		(11) 3 054 120	
C02F 1/10	C02F 103/34	(51) H04N 21/242	H04N 21/43	(51) F01N 3/20	F01N 3/08
(11) 3 052 488		H04N 5/04	H04N 21/262	F01N 3/36	F02D 41/04
(51) C07F 7/18	A01N 43/22	H04N 21/2665		F01N 9/00	F02D 41/02
A01N 43/40	A01N 55/00	(11) 3 053 567		(11) 3 054 160	
(11) 3 052 491		(51) A61G 11/00		(51) F04B 49/02	F04B 49/06
(51) C07D 405/12	A01N 47/18	(11) 3 053 570		H02P 6/20	
A01N 43/40	C07D 321/00	(51) A61K 6/02	A61K 6/00	(11) 3 054 189	
A01N 43/24	A01N 53/00	A61K 8/24	A61Q 11/00	(51) F16F 9/46	B60G 17/08
A01P 3/00		(11) 3 053 597		F16F 9/348	
(11) 3 052 538		(51) A61K 47/12	A61K 9/08	(11) 3 054 200	
(51) C08G 18/06	C08G 18/83	A61K 47/02	A61K 47/26	(51) F16J 9/26	B24B 5/00
C08L 71/12	C08J 9/04	A61M 1/14	A61P 7/08	C23C 14/06	F02F 5/00
C08G 101/00	C08G 18/66	(11) 3 053 841		C23C 28/00	
C08G 18/20	C08G 18/32	(51) B65D 1/02	B32B 27/00	(11) 3 054 297	
(11) 3 052 551		B32B 27/28	B32B 27/32	(51) G01N 33/543	G01N 21/64
(51) A61Q 13/00	A61K 8/81	B32B 7/06	B32B 7/14	G01N 33/553	B03C 1/00
C11D 1/00	C08L 35/06	B32B 27/36	B65B 47/08	B82Y 25/00	H01F 1/00
A61K 8/11	A61Q 5/02	(11) 3 053 854		H01F 1/20	G01N 33/552
A61Q 5/12	A61Q 5/00	(51) B65G 1/00	B65G 1/04	G01N 33/58	
A61Q 19/00	C11D 3/50			(11) 3 054 304	
C11D 17/00				(51) G01R 31/02	G01R 31/08
				G01R 19/165	

(11) 3 054 336 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/238</i> <i>H04N 5/357</i> <i>G02B 7/34</i> <i>G03B 13/36</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/243</i> <i>H04N 5/369</i> <i>G02B 7/28</i> <i>G03B 17/14</i>	(11) 3 055 946 (51) <i>H04B 1/52</i> (11) 3 056 007 (51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/187</i>	(11) 3 057 367 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/26</i> <i>H04W 52/30</i>	<i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 76/02</i>
(11) 3 054 396 (51) <i>G06F 21/73</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G09C 1/00</i>	(11) 3 056 041 (51) <i>H04W 16/14</i>		(11) 3 057 498 (51) <i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/021</i>
(11) 3 054 463 (51) <i>H01F 1/26</i> <i>B22F 3/02</i> <i>H05K 3/28</i> <i>H05K 1/16</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>H01F 1/147</i> <i>H05K 9/00</i> <i>B22F 5/00</i>	(11) 3 056 061 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 057 511 (51) <i>A61B 8/14</i>	
(11) 3 054 575 (51) <i>H02M 1/44</i> <i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 1/14</i>	(11) 3 056 108 (51) <i>A43D 1/02</i>	<i>A41H 37/02</i>	(11) 3 057 620 (51) <i>A61K 51/00</i> <i>A61K 51/04</i>	<i>A01N 59/16</i>
(11) 3 054 639 (51) <i>H04L 25/40</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 056 265 (51) <i>B01J 7/00</i>	<i>B60R 21/264</i>	(11) 3 057 776 (51) <i>B29C 67/00</i> <i>B28B 1/00</i>	<i>C09D 11/30</i>
(11) 3 054 748 (51) <i>H05H 1/34</i>	<i>H05H 1/24</i>	(11) 3 056 377 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>H01Q 9/04</i>	<i>H02J 50/00</i> <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 057 962 (51) <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 413/12</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 413/10</i> <i>A61K 31/5377</i>
(11) 3 055 013 (51) <i>A61M 16/04</i> <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 29/02</i>	(11) 3 056 445 (51) <i>B65D 23/10</i>		(11) 3 057 965 (51) <i>C07D 413/14</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/5377</i>
(11) 3 055 015 (51) <i>A61N 1/22</i>		(11) 3 056 710 (51) <i>F02B 19/00</i> <i>F02F 3/26</i> <i>F02B 19/12</i> <i>F02B 23/06</i> <i>F02B 23/08</i>	<i>F02B 19/16</i> <i>F02B 19/10</i> <i>F02M 21/02</i> <i>F02B 19/18</i>	(11) 3 058 067 (51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12Q 1/70</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 055 040 (51) <i>A63H 27/10</i>	<i>B60C 29/00</i>	(11) 3 056 796 (51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 29/83</i>	<i>F21V 29/00</i>	(11) 3 058 068 (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/712</i>
(11) 3 055 060 (51) <i>B01J 20/32</i> <i>B01J 20/287</i> <i>C08F 251/00</i> <i>B01J 20/22</i> <i>C08F 212/08</i>	<i>B01J 20/285</i> <i>C08B 37/12</i> <i>B01D 15/32</i> <i>B01J 20/289</i> <i>G01N 33/538</i>	(11) 3 056 890 (51) <i>G01N 1/04</i> <i>A61B 10/00</i>	<i>G01N 33/48</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 058 074 (51) <i>C12N 15/82</i> <i>C12P 21/04</i> <i>A61K 38/22</i> <i>A61K 47/65</i> <i>A61K 9/50</i> <i>C07K 14/28</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61K 38/16</i> <i>A61K 38/48</i> <i>C12N 9/48</i> <i>A61K 9/16</i>
(11) 3 055 286 (51) <i>C07C 317/44</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/275</i>	(11) 3 057 031 (51) <i>G06F 21/73</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G09C 1/00</i>	(11) 3 058 078 (51) <i>C12P 5/02</i> <i>C12P 7/04</i>	<i>C12N 1/18</i> <i>C12N 15/81</i>
(11) 3 055 345 (51) <i>C08G 65/34</i> <i>C07C 31/22</i>	<i>C07C 41/09</i> <i>C07C 43/13</i>	(11) 3 057 032 (51) <i>G06F 21/73</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G09C 1/00</i>	(11) 3 058 198 (51) <i>F02C 7/04</i> <i>B64C 11/14</i>	<i>F01D 5/02</i>
(11) 3 055 456 (51) <i>D21H 21/16</i> <i>D21H 19/10</i> <i>C09D 5/00</i>	<i>D21H 17/13</i> <i>D21H 17/11</i>	(11) 3 057 033 (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 3 058 357 (51) <i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 33/483</i>
(11) 3 055 496 (51) <i>E21B 37/02</i> <i>E21B 43/114</i> <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 12/06</i> <i>E21B 29/00</i>	(11) 3 057 063 (51) <i>G06T 7/60</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G08G 1/16</i>	(11) 3 058 404 (51) <i>G02B 6/36</i>	
(11) 3 055 577 (51) <i>F16B 39/24</i> <i>F16B 41/00</i>	<i>F16B 39/34</i>	(11) 3 057 211 (51) <i>H02M 1/08</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>H02M 7/48</i> <i>H05K 1/18</i>	(11) 3 058 523 (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G09B 7/02</i>	<i>G06Q 10/06</i> <i>G09B 5/06</i>
(11) 3 055 641 (51) <i>F42B 10/14</i> <i>F42B 10/54</i>	<i>F42B 10/50</i>	(11) 3 057 245 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/34</i>	(11) 3 058 582 (51) <i>H01J 49/42</i>	<i>H01J 49/00</i>
(11) 3 055 885 (51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/423</i>	(11) 3 057 352 (51) <i>H04W 16/08</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 88/12</i>	<i>H04W 16/32</i> <i>H04W 92/12</i> <i>H04W 84/04</i>	(11) 3 058 659 (51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H03G 3/30</i>
(11) 3 055 921 (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>B62D 5/04</i>			(11) 3 058 689 (51) <i>H04B 7/02</i>	

(11) 3 058 734 (51) <i>H04N 19/36</i> <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 061 282 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 16/14</i>	(11) 3 063 454 (51) <i>F16M 13/00</i>	<i>A61G 12/00</i>
(11) 3 058 757 (51) <i>H04R 11/02</i>	<i>H04R 1/10</i>	(11) 3 061 298 (51) <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 3 063 658 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 3 059 035 (51) <i>B23B 29/00</i>	<i>B23Q 11/10</i>	(11) 3 061 310 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 48/14</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 063 741 (51) <i>G06T 17/00</i>	
(11) 3 059 264 (51) <i>C08F 10/00</i> <i>C08F 10/06</i>	<i>C08F 4/649</i>	(11) 3 061 512 (51) <i>B01D 39/16</i> <i>B01D 63/14</i>	<i>B01D 46/52</i> <i>B01D 71/36</i>	(11) 3 063 819 (51) <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/1023</i> <i>H01M 8/2495</i> <i>H01M 4/96</i> <i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/06</i> <i>H01M 8/1039</i> <i>H01M 4/92</i> <i>H01M 16/00</i>
(11) 3 059 289 (51) <i>C09D 5/24</i> <i>B22F 9/24</i> <i>H01B 1/00</i> <i>H01B 13/00</i> <i>H05K 3/12</i> <i>B05D 7/24</i> <i>C08K 9/04</i>	<i>B22F 1/02</i> <i>C09D 7/12</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H05K 1/09</i> <i>B05D 3/06</i> <i>B22F 1/00</i> <i>C08K 3/08</i>	(11) 3 061 525 (51) <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 23/75</i>	<i>B01J 37/02</i>	(11) 3 063 820 (51) <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 8/04186</i>	<i>H01M 8/20</i>
(11) 3 059 297 (51) <i>C10L 1/02</i> <i>C10G 25/00</i>	<i>C10G 3/00</i>	(11) 3 061 567 (51) <i>B24C 5/02</i>	<i>B24C 5/04</i>	(11) 3 064 286 (51) <i>B09C 1/02</i> <i>C09K 3/00</i> <i>C09K 17/06</i> <i>C09K 101/00</i>	<i>B09C 1/08</i> <i>C09K 17/02</i> <i>C09K 17/08</i>
(11) 3 059 526 (51) <i>F25C 1/24</i>	<i>F25D 11/02</i>	(11) 3 061 574 (51) <i>B25B 23/14</i> <i>B25B 21/00</i> <i>G08B 5/36</i> <i>B25B 23/147</i>	<i>B25F 5/00</i> <i>B25B 23/00</i> <i>G08C 19/38</i>	(11) 3 064 462 (51) <i>B66B 13/30</i>	<i>B66B 3/00</i>
(11) 3 060 196 (51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/00</i>	(11) 3 061 642 (51) <i>G01C 21/36</i> <i>G09G 5/00</i> <i>B60R 1/00</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>G09G 5/38</i> <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 064 829 (51) <i>F21V 9/08</i> <i>B32B 27/36</i> <i>G02F 1/13357</i> <i>F21K 2/00</i> <i>H01L 31/055</i>	<i>B32B 9/04</i> <i>F21S 2/00</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>H01L 33/50</i> <i>C09D 183/04</i>
(11) 3 060 516 (51) <i>B81C 1/00</i> <i>G01N 1/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>B81B 1/00</i> <i>H01J 49/04</i>	(11) 3 061 805 (51) <i>C12M 1/00</i>		(11) 3 065 407 (51) <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/6405</i> <i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/435</i> <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/6408</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 060 559 (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07C 67/60</i>	<i>C07D 403/14</i>	(11) 3 061 865 (51) <i>D06M 11/76</i> <i>B05D 7/00</i> <i>D06M 11/38</i> <i>D06M 11/57</i> <i>D06P 3/60</i>	<i>B05D 1/04</i> <i>B05D 7/20</i> <i>D06M 11/55</i> <i>D06M 11/83</i> <i>D06P 5/20</i>	(11) 3 065 448 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 060 593 (51) <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 81/00</i> <i>B32B 27/08</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08L 75/06</i>	<i>C08G 18/83</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C08G 63/16</i> <i>C08L 101/00</i>	(11) 3 062 094 (51) <i>G01N 23/207</i>		(11) 3 065 463 (51) <i>H04W 36/06</i> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/34</i> <i>H04W 36/36</i> <i>H04W 76/02</i>
(11) 3 060 672 (51) <i>C12P 3/00</i> <i>C02F 11/04</i> <i>C12P 5/02</i> <i>C12P 7/40</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>C01B 3/50</i> <i>C12M 1/107</i> <i>C12P 7/02</i> <i>C12M 1/06</i>	(11) 3 062 146 (51) <i>G02F 1/37</i> <i>G03F 7/20</i> <i>H01S 3/10</i>	<i>G02F 1/03</i> <i>H01L 21/027</i>	(11) 3 065 538 (51) <i>A01G 25/02</i>	<i>F16L 11/12</i>
(11) 3 060 861 (51) <i>F24J 2/52</i>	<i>H02S 30/10</i>	(11) 3 062 241 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 065 827 (51) <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/00</i>
(11) 3 060 924 (51) <i>G01N 33/68</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 7/06</i>	(11) 3 062 290 (51) <i>A61K 31/277</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61K 31/65</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 31/704</i>	(11) 3 066 158 (51) <i>C09C 1/24</i> <i>B01J 10/00</i> <i>B01D 53/56</i> <i>B01D 53/78</i> <i>C09D 17/00</i> <i>C02F 103/34</i>	<i>C01G 49/06</i> <i>B01D 53/00</i> <i>B01J 8/00</i> <i>C02F 1/58</i> <i>C02F 101/16</i>
(11) 3 061 009 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 062 941 (51) <i>B21D 22/02</i> <i>B23Q 17/20</i>	<i>B23K 26/38</i> <i>B23Q 41/00</i>	(11) 3 066 168 (51) <i>C09D 127/12</i> <i>C09D 127/18</i>	<i>C09D 127/16</i> <i>H01L 31/0216</i>
(11) 3 061 033 (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 3 063 027 (51) <i>B60J 7/05</i> <i>B60J 10/82</i> <i>B60J 7/00</i>	<i>B60J 7/043</i> <i>B62D 25/06</i>	(11) 3 066 236 (51) <i>C40B 30/04</i> <i>C12Q 1/70</i>	
(11) 3 061 079 (51) <i>G09F 9/302</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 3 063 172 (51) <i>C07K 16/00</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>A61K 35/28</i>		
(11) 3 061 210 (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>				

(11) 3 066 427		(11) 3 070 443		(11) 3 073 186	
(51) <i>G01F 15/00</i>	<i>G01F 15/18</i>	(51) <i>G01F 1/74</i>	<i>G01F 15/00</i>	(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 23/00</i>
<i>G01F 1/66</i>	<i>H01R 13/56</i>	<i>G01F 15/08</i>	<i>G01F 15/18</i>	<i>F21V 29/71</i>	<i>F21V 29/75</i>
		<i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 49/08</i>		
(11) 3 066 555		(11) 3 070 770		(11) 3 073 289	
(51) <i>G06F 3/08</i>	<i>F16K 37/00</i>	(51) <i>H01M 8/1069</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>G01S 1/04</i>	<i>G01S 1/10</i>
<i>F16L 55/00</i>	<i>F17D 3/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 5/22</i>	<i>G01S 19/15</i>	<i>G01S 13/91</i>
<i>G09F 3/20</i>		<i>C08F 232/08</i>	<i>B29C 33/68</i>	<i>G08G 5/00</i>	<i>G01S 1/50</i>
(11) 3 067 006		(11) 3 070 960		(11) 3 073 956	
(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>A61C 17/028</i>	<i>A61C 17/024</i>
<i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>H04M 11/00</i>		<i>A61C 17/02</i>	
<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/30</i>				
(11) 3 067 546		(11) 3 071 187		(11) 3 073 998	
(51) <i>F02M 26/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/70</i>	(51) <i>A61K 9/24</i>	<i>A61K 47/38</i>
<i>F02D 41/14</i>	<i>F02M 26/47</i>	<i>A61P 27/02</i>		<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/4178</i>
<i>F02M 26/53</i>				<i>A61K 31/4422</i>	<i>A61K 31/505</i>
(11) 3 067 705		(11) 3 071 193		(11) 3 074 397	
(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 21/00</i>	(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/015</i>	(51) <i>C07D 471/08</i>	<i>A61K 31/4188</i>
<i>G06Q 50/06</i>		<i>A61K 31/09</i>	<i>A61P 25/02</i>	<i>A61P 31/00</i>	
		<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 29/00</i>		
(11) 3 067 909		<i>C07C 13/32</i>	<i>C07C 39/23</i>	(11) 3 074 573	
(51) <i>H01H 1/20</i>	<i>H01H 1/32</i>	<i>C07C 43/23</i>		(51) <i>E02D 5/08</i>	<i>E02D 5/20</i>
<i>H01H 1/50</i>				<i>E02D 5/28</i>	<i>E02D 5/04</i>
(11) 3 068 509		(11) 3 071 203		(11) 3 074 616	
(51) <i>B01D 3/08</i>	<i>B01D 53/14</i>	(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(51) <i>B60K 13/04</i>	<i>B62J 11/00</i>
<i>B01D 53/18</i>	<i>B01D 53/62</i>	<i>C07D 401/02</i>		<i>B62J 37/00</i>	<i>B62K 11/02</i>
<i>B01D 53/78</i>				<i>F01N 1/00</i>	<i>F01N 13/18</i>
		(11) 3 071 236		<i>F01N 13/16</i>	
(11) 3 068 510		(51) <i>A61K 47/32</i>	<i>A61L 27/52</i>	(11) 3 074 969	
(51) <i>B01D 3/08</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>C08L 43/02</i>	(51) <i>G10L 19/008</i>	
<i>B01D 53/18</i>	<i>B01D 53/40</i>				
<i>B01D 53/48</i>	<i>B01D 53/52</i>	(11) 3 071 295		(11) 3 075 365	
<i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/78</i>	(51) <i>A61P 17/00</i>		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>
<i>B01D 53/96</i>				<i>A61F 13/56</i>	
(11) 3 068 733		(11) 3 071 322	<i>B01J 19/08</i>	(11) 3 075 553	
(51) <i>B01D 61/00</i>	<i>C02F 9/00</i>	(51) <i>C01B 33/035</i>		(51) <i>B41J 3/54</i>	<i>B41J 3/407</i>
				<i>B41J 2/325</i>	
(11) 3 068 758		(11) 3 071 492		(11) 3 075 634	
(51) <i>C07C 229/56</i>		(51) <i>B65D 50/04</i>		(51) <i>B62D 1/19</i>	
(11) 3 068 809		(11) 3 071 517	<i>D21B 1/00</i>	(11) 3 075 853	
(51) <i>C08F 10/06</i>	<i>C08F 110/06</i>	(51) <i>B82Y 40/00</i>	<i>D21C 9/00</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>	
<i>C08F 4/64</i>		<i>D21C 3/00</i>			
(11) 3 069 265		(11) 3 071 549		(11) 3 075 853	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>C07C 303/06</i>	<i>C07C 309/00</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/04</i>
<i>G06F 17/30</i>		<i>C07C 407/00</i>	<i>C07C 409/44</i>	<i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 069 669		(11) 3 072 089		(11) 3 076 019	
(51) <i>A61B 17/32</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06F 17/18</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/02</i>
		<i>G06F 17/30</i>		<i>F04C 23/00</i>	
(11) 3 069 755		(11) 3 072 097		(11) 3 076 366	
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	
<i>A61B 5/042</i>	<i>A61N 1/05</i>				
<i>A61N 1/362</i>		(11) 3 072 320	<i>H04W 8/18</i>	(11) 3 076 391	
		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>G10L 25/54</i>	<i>G06F 17/30</i>
		<i>H04W 4/26</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H03M 7/30</i>	
(11) 3 070 055		(11) 3 072 461		(11) 3 076 959	
(51) <i>C01G 19/02</i>	<i>C23C 18/16</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>		(51) <i>C07C 59/72</i>	<i>C07C 255/59</i>
				<i>C07D 221/04</i>	<i>C07D 231/12</i>
(11) 3 070 059		(11) 3 072 717		<i>C07D 333/24</i>	<i>C07D 417/04</i>
(51) <i>C02F 3/20</i>	<i>B01F 3/04</i>	(51) <i>B60H 1/28</i>	<i>B62D 25/08</i>	<i>C07D 249/04</i>	<i>C07D 471/04</i>
<i>B01F 5/06</i>	<i>B01F 15/00</i>			<i>C07D 207/333</i>	<i>C07D 277/42</i>
				<i>C07D 209/08</i>	<i>C07D 209/12</i>
(11) 3 070 107		(11) 3 072 896		<i>C07D 213/64</i>	<i>A61K 31/075</i>
(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/30</i>	(51) <i>C07D 493/18</i>	<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 3/10</i>
<i>B01J 20/28</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>A61K 31/443</i>	<i>A61P 35/00</i>		
<i>C08F 20/10</i>	<i>C08J 3/075</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 493/08</i>		
<i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 3/20</i>				
<i>C08L 33/04</i>	<i>C08F 2/10</i>				
<i>C08F 2/44</i>					
		(11) 3 073 169		(11) 3 077 298	
		(51) <i>F16L 55/033</i>	<i>F16L 59/21</i>	(51) <i>B65D 19/24</i>	<i>B29C 45/16</i>
				(11) 3 077 400	
				(51) <i>C07D 493/04</i>	<i>A61K 31/35</i>

<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 19/00</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 3 087 118	
<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>C07D 513/04</i>		(51) <i>C08G 63/199</i>	<i>C08G 18/42</i>
(11) 3 078 123		(11) 3 083 499		<i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/75</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/10</i>	(51) <i>C01B 33/14</i>	<i>D21H 17/63</i>	<i>C08G 18/76</i>	<i>C09D 175/06</i>
<i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>C09C 1/30</i>	<i>B01J 13/00</i>	<i>C09J 175/06</i>	<i>C08G 63/553</i>
<i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 21/20</i>	<i>C01B 33/146</i>	<i>D21H 11/02</i>	<i>C09J 167/02</i>	<i>C09D 167/02</i>
<i>H01Q 21/26</i>	<i>H01Q 25/00</i>	<i>D21H 17/68</i>	<i>D21H 21/10</i>	<i>C08G 63/672</i>	<i>C08G 63/16</i>
				<i>C08G 18/34</i>	<i>C08G 18/12</i>
(11) 3 078 631		(11) 3 083 589		(11) 3 087 130	
(51) <i>C01G 49/02</i>	<i>C01G 1/02</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 413/12</i>	(51) <i>C08K 3/10</i>	<i>C08K 13/06</i>
<i>C01B 13/18</i>	<i>B82B 3/00</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 491/048</i>	<i>C08F 4/40</i>	<i>C08L 25/00</i>
(11) 3 078 717		<i>C07D 403/12</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>C08L 33/00</i>	<i>C09D 5/02</i>
(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>C07F 9/22</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/497</i>	(11) 3 087 161	
<i>G03F 7/004</i>		<i>A61K 31/513</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>C10G 65/04</i>	<i>C10G 65/12</i>
		<i>A61P 29/00</i>		<i>B01J 29/46</i>	<i>B01J 35/10</i>
(11) 3 079 646		(11) 3 083 637		<i>B01J 23/883</i>	<i>B01J 23/888</i>
(51) <i>A61K 8/20</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>C07D 493/04</i>	<i>C08G 63/12</i>	<i>B01J 29/78</i>	<i>C10G 69/02</i>
				<i>C10M 103/06</i>	
(11) 3 079 732		(11) 3 083 938		(11) 3 087 752	
(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61L 2/14</i>	(51) <i>C12P 19/04</i>	<i>C12P 19/18</i>	(51) <i>H04N 21/4415</i>	<i>H04N 21/475</i>
<i>A01N 1/00</i>		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>G06F 21/32</i>
(11) 3 080 243		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/70</i>	<i>G08C 17/02</i>	
(51) <i>C12N 1/13</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>C07H 13/04</i>		(11) 3 087 773	
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12P 7/00</i>			(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>C12P 21/02</i>	<i>C12R 1/185</i>	(11) 3 084 436		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/32</i>
		(51) <i>G01N 33/53</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/41</i>
(11) 3 080 246		(11) 3 084 863		<i>G06F 21/35</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>C12N 5/0775</i>		(51) <i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>G06F 21/62</i>	
		<i>H01M 10/0565</i>	<i>C08L 25/08</i>	<i>H04W 12/08</i>	
(11) 3 080 611		<i>H01M 4/36</i>	<i>C08F 12/20</i>	(11) 3 088 061	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C08F 12/22</i>	<i>C08F 12/26</i>	(51) <i>A63C 17/04</i>	<i>A63C 5/035</i>
<i>C07K 14/47</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C08F 12/30</i>	<i>C09D 125/18</i>	<i>A63C 17/00</i>	<i>A63C 17/22</i>
		<i>H01M 4/62</i>		(11) 3 088 446	
(11) 3 080 794		(11) 3 085 023		(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>
(51) <i>G09B 23/30</i>	<i>G09B 23/28</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>C08J 3/24</i>
<i>G09B 23/32</i>				<i>C08J 3/075</i>	<i>C08L 33/06</i>
(11) 3 081 644		(11) 3 085 357		<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A23C 9/152</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61L 15/24</i>	<i>A61L 15/60</i>
<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/145</i>		
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/24</i>	(11) 3 089 442	
<i>C12N 9/20</i>		<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/36</i>	(51) <i>H04N 5/238</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 081 821		(11) 3 085 461		<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/235</i>
(51) <i>F15B 15/18</i>	<i>F16K 31/122</i>	(51) <i>B05C 19/00</i>	<i>B05D 1/14</i>	(11) 3 089 939	
		<i>B05C 13/02</i>		(51) <i>C01B 17/22</i>	<i>H01B 1/00</i>
(11) 3 081 984		(11) 3 085 556		<i>H01M 10/52</i>	<i>C01B 17/24</i>
(51) <i>G02F 1/167</i>		(51) <i>B60G 7/00</i>	<i>B21J 5/00</i>	(11) 3 090 035	
		<i>B21K 1/26</i>		(51) <i>C10G 3/00</i>	<i>C07C 67/333</i>
(11) 3 082 185		(11) 3 085 687		<i>C11C 3/00</i>	<i>C11C 3/14</i>
(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0228</i>	(51) <i>C07C 229/36</i>	<i>C07C 251/24</i>	<i>C10L 1/02</i>	<i>C07C 9/14</i>
<i>H01M 8/0226</i>	<i>H01M 8/0208</i>	<i>C07C 271/22</i>	<i>C07F 5/02</i>	<i>C07C 9/22</i>	<i>C07D 317/36</i>
<i>H01M 8/0215</i>	<i>H01M 8/0221</i>	<i>C07F 7/22</i>	<i>C07B 59/00</i>	<i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 1/207</i>
<i>C23C 8/02</i>	<i>C23C 8/12</i>			<i>C07C 7/04</i>	<i>C10G 45/60</i>
<i>C23C 8/80</i>	<i>C25D 9/08</i>			<i>C10L 1/04</i>	
<i>C22F 1/18</i>	<i>C23G 1/10</i>			(11) 3 090 054	
(11) 3 082 366		(11) 3 085 797		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 1/00</i>
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C22C 5/02</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>A01H 5/00</i>	<i>A01H 7/00</i>
		<i>C22F 1/14</i>		<i>C12N 9/10</i>	
(11) 3 082 507		(11) 3 086 173		(11) 3 091 010	
(51) <i>A47B 88/90</i>		(51) <i>G03B 5/00</i>	<i>G03B 3/02</i>	(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>A61K 31/4184</i>
		<i>G02B 7/02</i>	<i>G03B 43/00</i>	<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61P 31/14</i>
(11) 3 082 596		<i>B23P 19/04</i>	<i>B23P 19/10</i>	(11) 3 091 999	
(51) <i>A61B 5/113</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>B23P 21/00</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/08</i>			<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/705</i>
<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 7/04</i>			<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 5/078</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/024</i>				
(11) 3 082 822		(11) 3 086 792			
(51) <i>C07D 265/30</i>	<i>C07D 413/12</i>	(51) <i>A61K 31/52</i>			
<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/12</i>				
<i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(11) 3 087 109	<i>C12P 7/44</i>		
<i>A61K 31/5375</i>	<i>A61P 31/18</i>	(51) <i>C08F 22/02</i>			
		<i>C08F 2/38</i>			

(11) 3 092 053 (51) B01D 53/14 C07C 41/42	B01D 3/14 C07C 41/40	(11) 3 104 033 (51) F16D 41/08 F16D 41/06	F16D 27/118 F16D 41/067	(11) 3 127 900 (51) C07D 231/56 A61K 31/4439 A61P 27/02 A61P 27/12 C07D 401/06	A61K 31/416 A61P 9/10 A61P 27/06 A61P 43/00
(11) 3 092 054 (51) B01D 53/14 B01D 5/00	B01D 3/14 C07C 41/42	(11) 3 104 061 (51) F21S 8/10		(11) 3 127 933 (51) C08G 59/42 C08K 5/29	C08G 59/62
(11) 3 092 250 (51) C07K 16/18 A61K 39/395	C07K 16/28 C12P 19/34	(11) 3 106 315 (51) B41M 7/00 G03G 21/00	G03G 15/00 G06K 15/02	(11) 3 128 649 (51) H02K 3/34 H02K 3/32	H02K 1/14
(11) 3 093 703 (51) G02F 1/1343	G02F 1/1335	(11) 3 110 206 (51) H04W 48/16	A61B 5/06	(11) 3 128 825 (51) H05K 13/04	
(11) 3 093 711 (51) G03F 7/20		(11) 3 111 170 (51) G01C 23/00	G08G 5/00	(11) 3 130 456 (51) B32B 3/12 B32B 27/04 B32B 3/18	G02B 5/08 B32B 27/00 B32B 3/20
(11) 3 094 321 (51) C07C 31/20 C07C 69/34 A61K 31/225	C07C 69/16 A61K 31/22 A61P 3/04	(11) 3 111 804 (51) A47B 96/06 F16B 12/20	F16B 12/14 F16B 12/46	(11) 3 130 470 (51) B41J 11/02	B41J 2/01
(11) 3 095 036 (51) G06F 13/00 H04L 12/58 G06F 3/14 H04L 12/18	G06F 12/00 H04W 4/12 G09G 5/14	(11) 3 112 067 (51) B23C 5/10	B23C 5/22	(11) 3 130 544 (51) B64G 1/58 B29K 105/08 B29C 70/02	B29C 70/06 B29L 31/30
(11) 3 095 101 (51) G08G 1/01 G08G 1/0962 B60W 50/14 B60K 35/00 G01M 17/00 G06F 3/147 G06F 19/00 H04W 4/04	G01C 21/36 B60R 25/00 B60Q 1/00 B60L 11/12 G01S 19/13 G06F 3/041 G06Q 10/00 H05K 7/20	(11) 3 116 226 (51) H04N 9/64	H04N 5/46	(11) 3 131 272 (51) H04M 1/725 H04W 88/10	H04M 1/00 H04M 1/2745
(11) 3 097 378 (51) F28D 9/00 F28F 9/007	F28F 3/02	(11) 3 117 459 (51) H01L 23/538 H01L 25/065 H01L 23/13 H01L 23/498	H01L 23/552 H01L 23/367 H01L 23/48	(11) 3 132 775 (51) A61F 2/962	A61F 2/966
(11) 3 097 960 (51) A63B 59/70 B29C 70/86	B29C 43/18	(11) 3 120 852 (51) A61K 31/519 A61P 17/00 A61P 29/00 A61P 37/08 C07D 519/00	A61P 11/02 A61P 19/02 A61P 37/02 C07D 487/04	(11) 3 133 021 (51) B65B 25/00 B65D 85/72 A23K 30/00	B65B 7/28 A23K 40/00
(11) 3 098 909 (51) H01R 24/52	H01R 31/00	(11) 3 121 084 (51) B60W 50/00 B60W 10/06 F02D 41/00	B60W 50/08 B60W 10/22	(11) 3 133 301 (51) F16B 7/20	
(11) 3 099 938 (51) F04C 14/24 F04C 2/344	F01M 1/02	(11) 3 123 992 (51) A61F 13/15	A61F 13/49	(11) 3 133 490 (51) G06F 9/44	
(11) 3 100 262 (51) G10L 19/00		(11) 3 124 067 (51) A61M 15/00 A61M 11/02 A61M 11/06 A61M 16/08	A61M 15/08 A61M 16/00 A61M 3/02 A61M 16/10	(11) 3 133 739 (51) H04B 1/00	
(11) 3 100 632 (51) A45D 2/00 A45D 1/00 A45D 2/24	A45D 6/00 A45D 2/12	(11) 3 124 529 (51) C08K 7/22 C08L 101/14	C08J 3/075 C08F 2/10	(11) 3 133 846 (51) H04W 4/22 H04M 3/51	H04M 11/06 H04M 11/04
(11) 3 101 294 (51) B62D 1/20 F16D 1/08	F16D 3/38	(11) 3 125 521 (51) H04N 1/405 B41J 2/52 H04N 1/46	B41J 2/01 B41J 29/46 H04N 1/60	(11) 3 134 265 (51) B41J 2/14	B41J 2/18
(11) 3 101 410 (51) G01N 15/02		(11) 3 127 534 (51) A61K 8/97	A61Q 19/00	(11) 3 135 392 (51) B21B 27/00 C21D 5/00 B21B 27/02	B22D 13/02 C22C 37/00
(11) 3 102 481 (51) B63B 5/24 B63B 29/04 B63H 16/06 B63B 1/04	B63B 21/00 B63B 39/00 B63H 20/06 B63B 43/12	(11) 3 127 654 (51) B24B 7/19 B44C 1/22 B44F 1/02	B44C 1/20 B44F 7/00 B44C 5/04	(11) 3 135 673 (51) C07D 405/14 C07D 405/12 C07D 407/14 H01L 51/00	C07D 319/24 C07D 407/12 C07D 409/12 C09K 11/07
		(11) 3 127 826 (51) E02F 9/26 H04N 7/18		(11) 3 135 860 (51) E21B 43/12	B60R 1/00

(11) 3 135 944 (51) F16D 27/00	B62D 5/00	(11) 3 142 282 (51) H04L 1/18	H04L 1/00	(11) 3 151 023 (51) G01R 31/01	G01N 27/327
(11) 3 136 408 (51) H01G 4/228	H01G 4/40	(11) 3 142 509 (51) A43B 13/41 A43B 3/00 A43B 13/02 A43B 13/18	A43B 1/00 A43B 7/14 A43B 13/12	(11) 3 151 307 (51) H01M 2/10	H01M 2/20
(11) 3 136 493 (51) H01M 8/2475	B60L 11/18	(11) 3 144 186 (51) B60R 16/033 H02J 7/00	B60R 16/02 H02J 7/14	(11) 3 151 389 (51) H02K 3/52	
(11) 3 136 583 (51) H02P 6/16 G06F 1/04 H03M 1/00	H02P 29/04 H02P 6/18	(11) 3 144 704 (51) G01T 1/24 G06K 9/00	G01N 21/3581 H01L 27/146	(11) 3 151 513 (51) H04L 29/08	
(11) 3 136 616 (51) H04B 7/06		(11) 3 144 720 (51) G02C 7/04		(11) 3 152 111 (51) B64C 1/14	G02F 1/15
(11) 3 136 690 (51) H04L 29/08		(11) 3 144 966 (51) H01L 23/28 H01L 21/56 H01L 21/60 H01L 25/10	H01L 23/48 H01L 23/31 H01L 23/485	(11) 3 152 268 (51) C09D 11/38 C09D 11/324	C09D 11/102
(11) 3 138 293 (51) H04N 19/61	H04N 19/82	(11) 3 145 080 (51) H03F 3/189		(11) 3 152 959 (51) H04W 36/30	H04W 36/00
(11) 3 139 183 (51) G01R 1/20 G01R 35/00	G01R 19/00	(11) 3 145 177 (51) H04N 5/372 H04N 5/369	H03F 1/02 H04N 5/357	(11) 3 153 855 (51) G01N 33/48 B82Y 30/00 B81C 1/00	B01J 19/00 B82Y 40/00
(11) 3 139 202 (51) G02B 6/35	G02B 26/08	(11) 3 145 213 (51) H04R 3/00		(11) 3 155 808 (51) H04N 7/15 H04M 3/56	H04L 12/70
(11) 3 139 294 (51) G06F 21/44	F24F 11/02	(11) 3 145 233 (51) H04W 16/10	H04W 16/14	(11) 3 156 390 (51) C07C 67/11 C07B 61/00	C07C 69/54
(11) 3 139 415 (51) H01L 31/0224		(11) 3 147 132 (51) B41J 35/36 B41J 2/325	B41J 17/36	(11) 3 156 689 (51) F16F 15/31 F16F 15/14	F16H 1/28
(11) 3 139 553 (51) H04L 12/801 H04W 28/02 H04W 84/04 H04L 29/08	H04L 29/06 H04W 28/08 H04W 84/12 H04W 88/06	(11) 3 147 476 (51) F02B 23/06		(11) 3 156 855 (51) G04G 21/04	G04B 37/00
(11) 3 139 664 (51) H04W 48/16 H04W 52/02	H04W 48/20 H04W 36/00	(11) 3 147 779 (51) G06F 9/445	G06F 21/44	(11) 3 157 046 (51) H01L 23/49	C22C 9/00
(11) 3 139 857 (51) A61C 13/01 A61C 13/09 A61C 13/10	A61C 13/007 A61C 13/07	(11) 3 148 156 (51) H04L 29/08		(11) 3 157 131 (51) H02J 7/04	
(11) 3 140 734 (51) H04L 29/06		(11) 3 148 183 (51) H04N 7/14		(11) 3 157 210 (51) H04L 12/743 H04L 12/751 H04L 12/803	H04L 12/801 H04W 28/08
(11) 3 141 153 (51) A47B 88/463		(11) 3 148 259 (51) H04W 52/24	H04W 52/36	(11) 3 157 238 (51) H04N 1/409 H04N 1/00 H04N 1/407	H04N 5/235 H04N 1/401
(11) 3 141 366 (51) B29B 17/02 C08J 11/04	C08J 11/08 D01B 9/00	(11) 3 150 327 (51) B23K 35/363 B23K 1/19 B23K 35/28 F28D 1/053 F28F 21/08 B23K 103/10	B23K 1/00 B23K 3/06 C22C 21/00 F28F 19/06 B23K 101/14	(11) 3 158 099 (51) C22C 38/04 C22C 38/38 C21D 6/00 C21D 9/08	C22C 38/20 C21D 8/02 C21D 8/10 C22C 38/02
(11) 3 141 561 (51) C07K 16/22 A61P 19/00	A61K 39/395	(11) 3 150 750 (51) C40B 40/08 C40B 50/06	C40B 40/10	(11) 3 159 333 (51) C07D 333/76 C07D 307/91	C07D 409/04 H01L 51/00
(11) 3 141 742 (51) F03D 1/06 F03D 5/00	F03D 3/06	(11) 3 150 751 (51) D01F 6/60 D01F 8/12 D03D 15/00 D06M 11/05	A41B 17/00 D01F 8/14 D06M 11/00	(11) 3 159 392 (51) C09K 11/59 C09K 11/02	H01L 33/50
(11) 3 142 204 (51) H02G 3/22 H01R 13/52	H01B 7/282			(11) 3 159 580 (51) F16H 59/14 F16H 63/50	F16H 61/14 F16H 59/36

- (11) **3 159 802**
(51) **G06F 13/20**
- (11) **3 160 211**
(51) **H04W 88/04**
- (11) **3 161 874**
(51) **H01L 31/0216** **H01L 31/0288**
H01L 31/0232 **H01L 31/18**
H01L 31/0747
- (11) **3 162 306**
(51) **A61B 17/12**
- (11) **3 162 607**
(51) **B60K 7/00** **B60G 3/20**
H02G 11/00
- (11) **3 162 873**
(51) **C09K 11/59** **H01L 33/50**
C09K 11/02
- (11) **3 162 961**
(51) **E01F 8/00** **E04B 1/82**
- (11) **3 163 447**
(51) **G06F 11/14** **G06F 11/20**
- (11) **3 163 975**
(51) **H04W 88/18** **H04W 4/00**
H04L 29/06
- (11) **3 166 024**
(51) **G06F 17/30** **G06Q 10/10**
- (11) **3 167 338**
(51) **G03G 15/08**
- (11) **3 167 846**
(51) **A61F 2/24** **A61F 2/848**
- (11) **3 167 866**
(51) **A61J 1/20**
- (11) **3 168 267**
(51) **C09D 4/06** **C09D 133/00**
C09D 183/00
- (11) **3 168 923**
(51) **H01M 10/44** **H02J 7/00**

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

- (11) **2 205 189** (51) **A61F 2/44**
(30) 10.10.2007 US 978884 P
18.07.2008 US 81997 P
13.08.2008 US 88558 P
- (11) **2 293 772** (51) **A61K 8/85**
(30) 02.06.2008 FR 0853631
11.06.2008 US 60489 P
- (11) **2 323 409** (51) **H04N 9/04**
(30) 15.07.2003 US 620060
- (11) **2 576 808** (51) **C12Q 1/68**
(30) 18.08.2010 PCT/US2010/045941
24.05.2010 US 347516 P

- (11) **2 757 324** (51) **F24D 19/10**
(30) 18.01.2013 DE 102013000774
- (11) **2 996 336** (51) **H04N 19/117**
(30) 30.09.2010 US 201061388264 P
22.12.2010 US 201061426479 P
12.01.2011 US 201161431909 P
09.03.2011 US 201161450775 P
- (11) **3 096 992** (51) **B60W 30/12**
(30) 11.03.2014 US 201461950962 P
21.01.2015 US 201514601752
- (11) **3 145 575** (51) **A61M 39/10**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

- (11) **1 275 168** (51) **H01M 10/36**
(84) DE FR GB
- (11) **1 390 727** (51) **B23K 26/03**
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 516 264** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 103 960** (51) **G01V 15/00**
(84) DE DK FR GB IT NL
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 200 166** (51) **H02M 7/217**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 244 409** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 246 982** (51) **H03K 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 368 691** (51) **B29C 49/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 040** (51) **E04F 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 381 053** (51) **E05B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 458 105** (51) **E04C 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 460 968** (51) **E06B 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 463 730** (51) **G04B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 464 142** (51) **H04R 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 472 057** (51) **E21D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 492 630** (51) **G01B 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 497 401** (51) **A47K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 511 534** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 535 844** (51) **G06K 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 537 991** (51) **E04B 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 825** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 711** (51) **G05B 19/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 454** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 424** (51) **B60L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 757** (51) **E04B 1/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 659** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 271** (51) **E01F 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 750** (51) **E01F 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 174** (51) **F02C 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 175** (51) **F02C 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 616** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 161** (51) **A47K 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 459** (51) **F02B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 136** (51) **H04N 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 571** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 089** (51) **G05B 19/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 980** (51) **B29D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 335** (51) **E05D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 514** (51) **F25D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 165** (51) **G03B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 647 809** (51) **F02C 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 917** (51) **H01L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 929** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 797** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 910** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 172** (51) **H02J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 890** (51) **F25C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 714** (51) **F02B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 878** (51) **A01D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 710 879** (51) **A01D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 412** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 713** (51) **H03G 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 287** (51) **F26B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 664** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 427** (51) **B41J 11/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 818** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 744** (51) **F16K 11/078**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 083** (51) **E06B 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 124** (51) **G08B 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 710** (51) **G01V 1/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 886 084** (51) **A61F 2/24**
(84) CH LI
- (11) **2 891 822** (51) **F16H 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 901 513** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 921 303** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 926 487** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
- (11) **2 930 811** (51) **H02H 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 931 906** (51) **C12P 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 678** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 782** (51) **G06F 9/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 105** (51) **G06F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 640** (51) **A61F 2/915**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 243** (51) **H02H 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 197** (51) **G01N 21/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 376** (51) **H04R 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 748** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 658** (51) **C23F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 010** (51) **B23B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 577** (51) **F23G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 773** (51) **H02K 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 964 004** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 965 684** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 973 198** (51) **G06F 21/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 199** (51) **E05B 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 981 231** (51) **A61F 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 970** (51) **B62D 55/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 982** (51) **A61B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 095** (51) **H05K 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 584** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 612** (51) **F01D 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 614** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 693** (51) **F16H 57/029**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 108** (51) **B62D 1/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 591** (51) **H01J 37/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 875** (51) **A61B 1/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 156** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 555** (51) **B21D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 195** (51) **H04B 10/293**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 754** (51) **B65G 53/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 128** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 678** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 505** (51) **C12N 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 698** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 160** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 498** (51) **B23K 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 371** (51) **B65H 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 121** (51) **H02K 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 028 342** (51) **H01Q 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 772** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 188** (51) **D03D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 391** (51) **F24F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 031 863** (51) **C08L 79/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 510** (51) **H01T 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 597** (51) **G01F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 723** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 351** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 036 836** (51) **H04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 417** (51) **C07D 249/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 479** (51) **C08L 79/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 737** (51) **F24F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 040 475** (51) **D21C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 485** (51) **E02F 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 513** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 919** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 040 920** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 043 188** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 504** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 508** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 045 209** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 414** (51) **B65H 39/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 548** (51) **C14C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 926** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 946** (51) **B27K 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 208** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 049 342** (51) **B65D 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 756** (51) **B60R 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 256** (51) **G01C 19/5776**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 094** (51) **G06K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 511** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 950** (51) **A61K 31/4985**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 559** (51) **C11D 1/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 792** (51) **F17C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 823** (51) **F24D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 860** (51) **G01C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 589** (51) **A61K 31/4985**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 290** (51) **F25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 798** (51) **H02M 5/458**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 929** (51) **A61H 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 060 130** (51) **A61B 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 766** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 767** (51) **F01K 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 793** (51) **F03B 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 309** (51) **F01K 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 596** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 923** (51) **A01N 55/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 068 066** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 068 921** (51) **C23C 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 857** (51) **B29C 70/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 069 913** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 008** (51) **B65B 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 022** (51) **B65D 43/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **3 070 256** (51) **E21B 19/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 070 261** (51) **E21B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 358** (51) **F16D 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 511** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 548** (51) **G05B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 677** (51) **G06T 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 916** (51) **H04M 1/225**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 071 365** (51) **B23P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 752** (51) **E01C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 219** (51) **H02K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 562** (51) **A63F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 072 612** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 073 027** (51) **E04F 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 073 072** (51) **F01L 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 073 276** (51) **G01P 5/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 073 865** (51) **A47B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 404** (51) **C07F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 505** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 589** (51) **E21B 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 850** (51) **G06F 3/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 965** (51) **G09B 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 595** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 272** (51) **G06F 3/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 469** (51) **H01M 10/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 535** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 253** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 254** (51) **A01D 69/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 255** (51) **A01D 89/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 257** (51) **A01F 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 258** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 259** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 264** (51) **A01M 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 281** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 078 282** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 078 283** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 078 284** (51) **A41C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 078 287** (51) **A43B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 301** (51) **A47C 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 309** (51) **A47J 31/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 310** (51) **A47J 31/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 313** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 316** (51) **A47L 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 078 322** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 340** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 347** (51) **A61C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 078 374** (51) **A61K 31/405**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 078 394** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 078 395** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 413** (51) **B01F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 429** (51) **B21D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 430** (51) **B21D 22/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 437** (51) **B22F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 448** (51) **B23P 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 454** (51) **B25B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 459** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 460** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 466** (51) **B29B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 476** (51) **B29C 45/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 498** (51) **B41J 2/355**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 501** (51) **B41J 25/308**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 515** (51) **B60D 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 517** (51) **B60G 17/019**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 519** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 520** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 522** (51) **B60J 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 525** (51) **B60K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 530** (51) **B60K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 536** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 538** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 549** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 556** (51) **B60T 8/1755**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 557** (51) **B60T 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 575** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 584** (51) **B63H 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 588** (51) **B64C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 589** (51) **B64C 13/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 595** (51) **B64D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 605** (51) **B65D 81/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 607** (51) **B65D 83/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 613** (51) **B65F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 617** (51) **B65G 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 621** (51) **B66C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 625** (51) **B66F 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 633** (51) **C01B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 634** (51) **C01B 33/193**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **3 078 635** (51) **C01C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 639** (51) **C02F 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 640** (51) **C02F 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 641** (51) **C02F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 646** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 648** (51) **C04B 35/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 650** (51) **C05G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 078 662** (51) **C07D 417/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 078 702** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 713** (51) **C08L 95/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 078 715** (51) **C09D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 725** (51) **C10G 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 078 734** (51) **C12G 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 736** (51) **C12M 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 738** (51) **C12N 5/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR(11) **3 078 739** (51) **C12N 5/073**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 078 749** (51) **C12N 15/82**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 078 754** (51) **C12Q 1/68**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 078 760** (51) **C23C 4/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 766** (51) **C25B 15/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 773** (51) **E01C 23/088**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR(11) **3 078 774** (51) **E01D 22/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 785** (51) **E04F 13/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 805** (51) **F01D 5/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 806** (51) **F01D 5/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 809** (51) **F01D 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 812** (51) **F01D 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 813** (51) **F01D 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 815** (51) **F01D 11/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 824** (51) **F01N 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 825** (51) **F01N 13/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 833** (51) **F02B 37/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 836** (51) **F02C 7/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 839** (51) **F02D 35/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 842** (51) **F02M 21/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 078 846** (51) **F03D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 858** (51) **F04C 18/344**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 078 873** (51) **F16D 25/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 078 874** (51) **F16D 25/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 078 881** (51) **F16H 47/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 894** (51) **F16L 41/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 898** (51) **F21K 99/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 912** (51) **F23R 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 924** (51) **F24J 2/52**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 946** (51) **G01H 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 952** (51) **G01J 5/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 078 963** (51) **G01N 25/72**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 078 972** (51) **G01N 35/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 078 975** (51) **G01R 31/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 078 988** (51) **G01S 17/93**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 003** (51) **G02B 21/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 004** (51) **G02B 27/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 005** (51) **G02C 5/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 079 018** (51) **G03G 15/01**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR(11) **3 079 019** (51) **G03G 15/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 021** (51) **G03G 15/23**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 023** (51) **G03H 1/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LILT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR(11) **3 079 024** (51) **G04B 21/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 042** (51) **G06F 3/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 055** (51) **G06F 3/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 079 064** (51) **G06F 11/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 065** (51) **G06F 11/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 068** (51) **G06F 12/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 082** (51) **G06F 17/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 083** (51) **G06F 17/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 084** (51) **G06F 17/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 094** (51) **G06F 21/53**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 097** (51) **G06K 7/015**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 098** (51) **G06K 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 100** (51) **G06K 9/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 101** (51) **G06K 9/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 104** (51) **G06K 19/07**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 105** (51) **G06K 19/077**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 110** (51) **G06Q 10/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 112** (51) **G06Q 10/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 113** (51) **G06Q 10/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 116** (51) **G06Q 30/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 130** (51) **G08B 5/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 142** (51) **G09G 3/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 143** (51) **G09G 3/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 079 148** (51) **G09G 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 152** (51) **G10L 19/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 079 153** (51) **G10L 19/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 079 154** (51) **G10L 19/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 079 161** (51) **H01F 7/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 166** (51) **H01L 21/673**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 172** (51) **H01L 27/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 181** (51) **H01M 2/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 185** (51) **H01M 2/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 079 198** (51) **H01P 1/205**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 202** (51) **H01Q 3/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 079 207** (51) **H01R 12/58**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 211** (51) **H01R 13/639**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 217** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 222** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 223** (51) **H02J 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 250** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 257** (51) **H03G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 079 259** (51) **H03K 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 263** (51) **H04B 1/692**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 269** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 284** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 298** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 079 302** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 305** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 314** (51) **H04L 12/801**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 316** (51) **H04L 12/863**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 319** (51) **H04L 25/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 321** (51) **H04L 27/233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 331** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 343** (51) **H04N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 344** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 347** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 350** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 362** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 378** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 381** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 382** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 391** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 393** (51) **H04W 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 080 343** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 113** (51) **A47B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 408** (51) **H04W 48/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 080 409** (51) **F01K 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 115** (51) **A47C 7/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 410** (51) **H04W 48/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 080 525** (51) **F24J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 130** (51) **A47L 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 421** (51) **H04W 72/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 080 540** (51) **F28D 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 146** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 079 435** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 080 885** (51) **H02H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 149** (51) **A61B 3/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 439** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 084** (51) **A01N 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 172** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 079 446** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 092** (51) **A23F 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 081 195** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 081 093** (51) **A23G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 207** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 079 447** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 081 095** (51) **A23K 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 215** (51) **A61K 31/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 079 447** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 081 108** (51) **A43B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 081 226** (51) **A61K 38/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 228** (51) **A61K 38/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 243** (51) **A61M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 244** (51) **A61M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 273** (51) **A63G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 274** (51) **A63G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 295** (51) **B01J 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 307** (51) **B02C 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 081 309** (51) **B05B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 333** (51) **B24B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 337** (51) **B24D 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 342** (51) **B25H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 343** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 363** (51) **B29C 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 417** (51) **B60J 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 428** (51) **B60L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 436** (51) **B60R 22/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 449** (51) **B61D 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 453** (51) **B62B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 475** (51) **B63B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 492** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 496** (51) **B64G 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 513** (51) **B65G 43/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 520** (51) **B66B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 523** (51) **B66C 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 543** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 552** (51) **C07C 237/42**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 081 555** (51) **C07D 211/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 604** (51) **C09D 5/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 617** (51) **C09K 11/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 081 623** (51) **C10G 49/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 690** (51) **D21C 11/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 701** (51) **E02D 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 703** (51) **E02F 9/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 706** (51) **E04B 1/41**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 723** (51) **E05B 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 765** (51) **F01D 17/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 779** (51) **F02C 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 784** (51) **F02C 7/232**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 808** (51) **F03D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 815** (51) **F04C 18/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 820** (51) **F15B 15/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 831** (51) **F16H 57/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 833** (51) **F16J 13/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 850** (51) **F21S 8/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 851** (51) **F21S 8/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 870** (51) **F24F 1/56**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 874** (51) **F24F 12/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 877** (51) **F24F 13/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 081 888** (51) **F27B 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 907** (51) **G01D 21/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 081 914** (51) **G01M 13/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 942** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 944** (51) **G01P 3/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 955** (51) **G01R 33/563**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 959** (51) **G01S 15/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 960** (51) **G01S 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 962** (51) **G01S 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 977** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 001** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 012** (51) **G05G 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 014** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 020** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 045** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 061** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 065** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 104** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 117** (51) **G08B 29/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 082 120** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 122** (51) **G09B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 124** (51) **G09C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 130** (51) **G11C 11/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 082 151** (51) **H01J 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 173** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 174** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 179** (51) **H01M 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 196** (51) **H01R 11/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 197** (51) **H01R 12/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 213** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 216** (51) **H02J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 224** (51) **H02K 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 236** (51) **H02K 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 263** (51) **H03M 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 269** (51) **H04B 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 279** (51) **H04H 60/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 280** (51) **H04H 60/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 289** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 298** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 316** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 338** (51) **H04N 19/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 348** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 383** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 083 500** (51) **C01D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 218** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 239** (51) **A23C 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 085 243** (51) **A23L 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 085 271** (51) **A47B 88/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 283** (51) **A47J 31/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 085 307** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 085 344** (51) **A61F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 085 370** (51) **A61K 31/216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 085 430** (51) **B01D 53/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 505** (51) **B27K 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 554** (51) **B60D 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 562** (51) **B60J 7/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 602** (51) **B62D 1/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 614** (51) **B63B 21/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 662** (51) **C01B 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 724** (51) **C08G 65/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 783** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 794** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 832** (51) **E01C 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 085 855** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 085 867** (51) **E05F 15/686**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 887** (51) **E21C 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 891** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 914** (51) **F01N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 986** (51) **F16F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 028** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 029** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 035** (51) **F23B 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 039** (51) **F23N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 044** (51) **F24C 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 113** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 191** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 206** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 086 283** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 303** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 344** (51) **H01H 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 454** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 495** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 532** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 086 536** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 087 254** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 814** (51) **A01B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 087 840** (51) **A22B 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 087 859** (51) **A43B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 087 863** (51) **A45C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 087 879** (51) **A47J 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 087 885** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 087 934** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 062** (51) **A63F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 063** (51) **A63F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 071** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 136** (51) **B25G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 088 290** (51) **B63B 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 292** (51) **B63B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 361** (51) **C01B 39/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 367** (51) **C02F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 088 455** (51) **C08J 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 088 623** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 088 766** (51) **F16F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 778** (51) **F16K 11/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 088 988** (51) **G06F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 026** (51) **G06F 3/16**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 089 195** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 200** (51) **H01L 21/3213**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 227** (51) **H01L 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 089 262** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 318** (51) **H02J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 401** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 071** (51) **C22C 38/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 248** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 309** (51) **G02F 1/13357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 658** (51) **A47C 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 794** (51) **B01D 33/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 831** (51) **B23Q 3/157**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 846** (51) **B27B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 851** (51) **B28D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 916** (51) **B61D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 091 093** (51) **C22B 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 151** (51) **E05B 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 091 270** (51) **F16M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 091 310** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 318** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 091 463** (51) **G06F 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 091 590** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 591** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 593** (51) **H01M 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 604** (51) **H01M 10/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 820** (51) **H01Q 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 567** (51) **G06F 9/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 764** (51) **H04L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 077** (51) **B08B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 192** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 578** (51) **F24H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 643** (51) **G01N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 644** (51) **G01N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 093 651** (51) **G01N 21/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 093 754** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 860** (51) **H01G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 093 862** (51) **H01H 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 093 943** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 093 949** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 006** (51) **H04B 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 033** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 057** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 091** (51) **H04N 19/174**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 288** (51) **A61F 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 289** (51) **A61F 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 290** (51) **A61F 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 953** (51) **G01M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 116** (51) **G10L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 354** (51) **A47C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 095 484** (51) **A61P 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 734** (51) **B65F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 095 878** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 096 125** (51) **G01N 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 096 345** (51) **H01K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 096 383** (51) **H01M 8/04223**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 096 466** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 483** (51) **H04L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 491** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 492** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 564** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 608** (51) **H01Q 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 653** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 679** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 828** (51) **A47J 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 098 089** (51) **B60C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 214** (51) **C07C 45/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 492** (51) **F16K 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 554** (51) **F28F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 605** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 708** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 721** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 827** (51) **H01H 33/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 098 860** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 921** (51) **H02H 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 970** (51) **H03M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 975** (51) **H04B 7/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 022** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 134** (51) **H04W 48/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 604** (51) **A01C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 699** (51) **A61C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 100 794** (51) **B21D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 283** (51) **F15B 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 818** (51) **H04W 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 848** (51) **H04L 12/711**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 277** (51) **A61M 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 367** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 039** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 293** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 370** (51) **A47C 3/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 650** (51) **B41N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 739** (51) **B65D 81/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 799** (51) **C07D 239/94**
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **3 104 265** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 531** (51) **H04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 104 677** (51) **A01C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 538

- [illegible]

- 542

- [illegible]

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 000** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 001** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 007** (51) **H05K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 031** (51) **A01N 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 059** (51) **A45D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 060** (51) **A45D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 080** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 161** (51) **A61K 31/352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 171** (51) **A61K 36/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 204** (51) **A61N 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 207** (51) **A62C 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 218** (51) **B01J 20/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 219** (51) **B01J 23/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 223** (51) **B01J 37/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 244** (51) **B21K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 324** (51) **B60C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 434** (51) **C01B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 443** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 453** (51) **C07C 213/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 454** (51) **C07C 231/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 455** (51) **C07C 233/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 466** (51) **C07K 14/415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 476** (51) **C08F 8/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 477** (51) **C08F 20/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 478** (51) **C08F 20/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 481** (51) **C08F 210/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 484** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 485** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 501** (51) **C09K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 502** (51) **C09K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 507** (51) **C11D 3/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 513** (51) **C12N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 536** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 548** (51) **D01F 6/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 557** (51) **D04H 1/732**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 577** (51) **E04B 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 632** (51) **F01L 1/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 106 669** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 677** (51) **F15B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 692** (51) **F16C 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 693** (51) **F16C 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 695** (51) **F16D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 696** (51) **F16D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 697** (51) **F16D 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 701** (51) **F16D 65/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 712** (51) **F16G 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 739** (51) **F17C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 768** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 812** (51) **F27D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 819** (51) **F28F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 842** (51) **G01F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 858** (51) **G01N 21/3581**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 917** (51) **G02F 1/1337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 919** (51) **G03B 35/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 986** (51) **G06F 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 996** (51) **G06F 15/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 997** (51) **G06F 15/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 998** (51) **G06F 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 022** (51) **G06F 21/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 028** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 037** (51) **G06K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 070** (51) **G06T 7/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 110** (51) **H01H 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 137** (51) **H01M 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 140** (51) **F02G 1/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 172** (51) **H02J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 173** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 186** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 234** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 237** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 256** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 277** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 289** (51) **H04N 19/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 320** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- [illegible]

- 550

- 552

- 554

- 556

- 558

- 560

- 562

- [illegible]

- 566

- 568

- 570

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 854 (51) A61F 2/16 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 108 974 (51) B08B 3/12 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 068 (51) B60C 17/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 868 (51) A61K 6/027 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 108 985 (51) B22F 9/24 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 070 (51) B60F 3/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 869 (51) A61K 8/19 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 108 986 (51) B22F 9/26 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 072 (51) B60G 21/055 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 870 (51) A61K 8/20 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 108 989 (51) B23K 9/12 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 074 (51) B60H 1/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 872 (51) A61K 8/81 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 108 998 (51) B24B 21/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 090 (51) B60L 11/18 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 890 (51) A61K 33/06 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 005 (51) B25B 27/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 099 (51) B60R 21/36 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 904 (51) A61L 27/58 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____	(11) 3 109 100 (51) B60R 21/36 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 907 (51) A61M 1/02 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 010 (51) B25J 9/10 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 101 (51) B60R 22/34 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 909 (51) A61M 1/10 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 025 (51) B29C 70/06 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 111 (51) B60W 10/08 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA _____	(11) 3 109 030 (51) B29C 49/42 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 117 (51) B60W 50/08 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 910 (51) A61M 5/142 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 044 (51) B32B 25/04 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 130 (51) B62B 5/06 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 960 (51) B01J 20/04 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 047 (51) B41J 2/14 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 109 211 (51) C03C 17/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 108 961 (51) B01J 23/745 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	(11) 3 109 067 (51) B60C 15/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	

- 572

- 575

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 091** (51) **H04L 12/865**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 098** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 118** (51) **H04M 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 131** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 132** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 137** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 138** (51) **H04N 5/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 139** (51) **H04N 5/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 141** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 142** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 145** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 146** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 160** (51) **H04N 21/236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 163** (51) **H04N 21/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 169** (51) **H04R 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 182** (51) **H04W 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 184** (51) **H04W 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 186** (51) **H04W 8/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 187** (51) **H04W 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 196** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 199** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 208** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 212** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 222** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 236** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 250** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 306** (51) **A61B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 786** (51) **C07C 51/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 011** (51) **E01C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 021** (51) **E04F 21/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 272** (51) **G02B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 591** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 806** (51) **A47C 7/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 017** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 110** (51) **B29B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 221** (51) **B60S 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 680** (51) **F04B 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 112 687** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 803** (51) **G01C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 285** (51) **H01Q 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 446** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 626** (51) **A23L 7/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 131** (51) **C07H 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 289** (51) **E04F 13/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 311** (51) **E21B 43/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 319** (51) **F01C 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 321** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 328** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 396** (51) **F21S 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 409** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 411** (51) **F24F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 510** (51) **E01H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 513** (51) **E02D 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 691** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 707** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 717** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 914** (51) **G06F 17/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 566** (51) **A61M 5/172**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 685** (51) **B25B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 994** (51) **C12N 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 084** (51) **F02B 75/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 726** (51) **A42B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 117 750** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 535** (51) **F24F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 929** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 119 054** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 119 176** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 417** (51) **A61K 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 449** (51) **A61L 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 082** (51) **F24F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 093** (51) **F26B 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 984** (51) **B29C 43/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 628** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 680** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 122 004** (51) **H04L 12/707**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 122 350** (51) **A61K 31/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 166** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 236** (51) **G10L 15/197**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 293** (51) **H01L 27/108**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 753** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 125 919** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 294** (51) **C01G 43/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 566** (51) **D06F 75/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 601** (51) **B01F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 640** (51) **B23B 31/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 127 688** (51) **B30B 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 181** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 607** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 129 027** (51) **A61K 31/535**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 130 549** (51) **B65D 75/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 979** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 291** (51) **H04N 9/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 860** (51) **B05C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 986** (51) **B60T 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 173** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 133 868** (51) **H04W 36/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 134 428** (51) **C07K 14/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 362** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 839** (51) **E04F 21/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 135 894** (51) **F02M 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 160** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 378** (51) **G09G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 727** (51) **B60N 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 839** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 125** (51) **F41H 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 590** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 150** (51) **A46B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 229** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 345** (51) **B25B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 444** (51) **B60W 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 914** (51) **G01R 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 141 982** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 292** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 308** (51) **F16H 48/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 084** (51) **B22F 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 741** (51) **G04B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 151** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 546** (51) **A61K 39/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 397** (51) **D03D 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 635** (51) **G01F 23/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 277** (51) **B01L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 488** (51) **B64C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 647** (51) **C08G 18/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 151 337** (51) **H01R 4/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 007** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 819** (51) **B65B 35/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 351** (51) **G01R 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 160 446** (51) **A61K 9/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 425** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 164 203** (51) **B01D 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 168 835** (51) **G09G 3/3258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 838 751** (51) **G06F 3/00**
(54) • Interaktives Desktopsystem mit Verstellbarer Bildaufnahme

(11) **1 237 139** (51) **G09F 9/30**
(54) • DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF

(11) **1 303 736** (51) **G01B 9/02**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON NICHTLINEARITÄTEN IN INTERFEROMETRISCHEN SYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING NONLINEARITIES IN INTERFEROMETRY SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DES NON-LINÉARITÉS DANS DES SYSTÈMES INTERFÉROMÉTRIQUES

(11) **1 421 710** (51) **H04W 76/06**
(54) • Verfahren, Mobilkommunikationsgerät und Basisstation in einem Kommunikationssystem mit gemeinsamen Kommunikationsressourcen
• Methods, mobile communications device and base station in a communication system having shared communications resources
• Procédés, dispositif de communication mobile et station de base dans un système de communication ayant des ressources de communication partagées

(11) **1 450 710** (51) **A61B 18/18**
(54) • MIKROWELLEN-ANTENNENANORDNUNGEN MIT HOHER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH MICROWAVE ANTENNA ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURING
• ENSEMBLES ANTENNES A MICRO-ONDES HAUTE RESISTANCE, ET PROCÉDES DE FABRICATION

(11) **1 460 937** (51) **G06F 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER PHYSISCHEN AUFGABE
• A METHOD FOR CONTROLLING A PHYSICAL TASK
• METHODE DESTINEE A LA VERIFICATION DE L'APTITUDE D'UNE PERSONNE A EFFECTUER UNE TACHE PHYSIQUE

(11) **1 475 080** (51) **A61K 8/14**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG INSBESONDERE ZUR ANWENDUNG BEI ALTERNDER UND/ODER GESTRESSTER HAUT
• COSMETIC COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SKIN AGEING AND/OR STRESSED SKIN
• COMPOSITION COSMETIQUE POUR LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET/OU DES PEAUX STRESSÉES

(11) **1 488 816** (51) **A61L 27/38**
(54) • SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE FERMÉ

(11) **1 496 837** (51) **A61K 6/083**
(54) • COMPOSITIONS MÉDICALES CONTENANT UN SEL IONIQUE

(11) **1 506 021** (51) **A61K 48/00**
(54) • VERWENDUNG VON ADENOVIREN UND DAFÜR CODIERENDEN NUKLEIN SAUREN
• USE OF ADENOVIRUSES AND NUCLEIC ACIDS CODING THEREFOR
• UTILISATION D'ADENOVIRUS ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES DERNIERS

(11) **1 620 849** (51) **G11B 20/18**
(54) • VERFAHREN ZUM AUZEICHNEN EINER TEMPORÄREN DEFEKTLISTE UND AUZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG
• METHOD OF RECORDING TEMPORARY DEFECT LIST AND RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS
• PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE LISTE DE DEFAUTS TEMPORAIRES ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(11) **1 666 178** (51) **B32B 27/28**
(54) • DEHNBARES VERBUNDGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ÉLÉMENT COMPOSITE EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(11) **1 669 877** (51) **G06F 21/73**
(54) • PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ PAR MARQUEUR, DISPOSITIF DE MARQUAGE, DISPOSITIF PRINCIPAL, DISPOSITIF DE MISE À JOUR, DISPOSITIF DE DEMANDE DE MISE À JOUR, PROGRAMMES GÉRANT CES DISPOSITIFS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR STOCKAGE DE CES PROGRAMMES

(11) **1 705 807** (51) **H04B 17/12**
(54) • PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT POUR LIAISON DE TRANSMISSION D'ANTENNE RÉSEAU

(11) **1 727 251** (51) **H02G 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES FAHRZEUGS
• A METHOD FOR ANCHORING A VEHICLE
• Procédé D'ANCRAGE D'UN VÉHICULE

(11) **1 761 934** (51) **C03C 25/00**
(54) • ISOLIERBÄNDER BESCHICHTET MIT HOCHWÄRMELEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGEN
• ELECTRICAL INSULATING TAPES COATED WITH HIGH THERMAL CONDUCTIVITY COATINGS
• RUBANS ISOLANTS ÉLECTRIQUES REVÊTU DE REVÊTEMENTS À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

(11) **1 797 222** (51) **C25B 11/04**
(54) • Pd-HALTIGER ÜBERZUG MIT NIEDRIGER CHLORÜBERSpannung
• REVÊTEMENT A FAIBLE SURTENSION DE CHLORE CONTENANT DU PD

(11) **1 825 104** (51) **F01D 15/06**
(54) • EIN HOHES DREHMOMENT ERZEUGENDER DOPPELKAMMERTURBINENROTOR FÜR HANDGEHALTENES ODER SPINDEL-MONTIERTES DRUCKLUFTWERKZEUG

(11) **1 826 286** (51) **C22C 38/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLTEILS MIT LANGER WALZENKONTAKT-ERMÜDUNGSDAUER
• METHOD FOR PRODUCING STEEL PART HAVING LONG ROLLING CONTACT FATIGUE LIFE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PIÈCE D'ACIER COMPORTANT UND LONGUE DURÉE DE ROULEMENT

(11) **1 838 048** (51) **H04L 12/801**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉPÉTITION, RÉPÉTITEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(11) **1 841 149** (51) **H04L 12/18**
(54) • System und Verfahren zur Erweiterung von drahtlosen persönlichen Netzwerken unter Verwendung einer Konferenzverbindung
• System and method for extending wireless personal area networks using conferencing connection
• Système et procédé pour étendre les réseaux personnels sans fil utilisant une connexion de visioconférence

(11) **1 851 787** (51) **H01L 21/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN IN SILIZIUM-CARBID
• METHOD OF FORMING VIAS IN SILICON CARBIDE
• PROCÉDE DE FORMATION DE TROUS D'INTERCONNEXION EN CARBURE DE SILICIUM

(11) **1 852 178** (51) **B01J 13/04**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PARTICULE FINE ENROBÉE

(11) **1 856 500** (51) **G01N 30/74**
(54) • LICHTSTREUDETektor
• DÉTECTEUR ÉVAPORATIV À DIFFUSION DE LA LUMIÈRE

(11) **1 867 084** (51) **H04J 11/00**
(54) • SYSTEMES ET PROCÉDES DE REPARTITION DES CANAUX POUR MROF

(11) **1 920 316** (51) **G06F 3/06**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS BIMODE POUR MÉMOIRES

- (11) **1 939 473** (51) **F16C 32/04**
(54) • *Procédé de levage, centrage, stabilisation et commande d'une pièce fonctionnelle électromagnétique d'un support électromagnétique radial et commande de rotation électrique, support électromagnétique et système de commande, et mécanisme de filature d'une machine à lancement de rotor*
- (11) **1 946 343** (51) **H01H 9/02**
(54) • *COMMANDE MANUELLE ÉLECTRIQUE, DESTINÉE SPÉCIALEMENT À DES LITS D'HÔPITAL OU DE SOINS À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE*
- (11) **1 950 990** (51) **H04W 24/08**
(54) • *TRAGBARER INTERNETANALYSATOR MIT ÜBERGABE-TESTFUNKTION*
• *PORTABLE INTERNET ANALYZER HAVING HANDOVER TEST FUNCTION*
• *ANALYSEUR INTERNET PORTABLE DOTÉ D'UNE FONCTION DE TEST DE TRANSFERT*
- (11) **1 954 392** (51) **B01J 20/32**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVIERTEM FESTEM TRÄGER*
• *METHOD FOR PREPARING ACTIVATED SOLID SUPPORT*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT SOLIDE ACTIVÉ*
- (11) **1 957 743** (51) **E06B 9/323**
(54) • *ELEMENT DE FIXATION D'UN PARE-SOLEIL*
- (11) **1 963 580** (51) **E02D 7/20**
(54) • *HYDRAULIKBÄR ZUM EINTREIBEN VON GRÜNDUNGSPFÄHLEN*
- (11) **1 976 449** (51) **A61C 7/14**
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG ANGE-PASSTER ORTHODONTISCHER ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM TO MANUFACTURE CUSTOM ORTHODONTIC APPLIANCES*
• *SYSTÈME POUR FABRIQUER DES APPAREILS ORTHODONTIQUES PERSONNALISÉS*
- (11) **1 984 753** (51) **G01T 1/02**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG der Strahlendosis*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING the dose OF RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA DÉTERMINATION de la dose D'un RAYONNEMENT*
- (11) **1 989 678** (51) **G06T 5/00**
(54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN REALITÄT*
- (11) **1 997 373** (51) **A01N 1/02**
(54) • *Solution de préservation par purge*
- (11) **2 001 994** (51) **C12N 5/00**
(54) • *SCHIEFERARTIGE MIKROFIBRILLIERTE ARTIKEL FÜR ZELLWACHSTUM*
- (11) **2 019 898** (51) **H02K 11/22**
(54) • *FREQUENZGESTEUERTES MOTORISIERTES ROLLLO*
• *STORE À ROULEAU MOTORISÉ COMMANDÉ PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (11) **2 039 298** (51) **A61B 10/00**
(54) • *Vorrichtung zum Erreichen von Knochenmark*
• *Apparatus to access bone marrow*
• *Procédé pour accéder à la moëlle osseuse*
- (11) **2 054 021** (51) **A61K 8/64**
(54) • *COLORANT CAPILLAIRE AVEC DE L'HUILE DE GERME DE RIZ ET UN HYDROLYSAT DE PROTÉINES*
- (11) **2 079 577** (51) **B29D 35/10**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHUHWERKS*
- (11) **2 084 615** (51) **G06F 9/44**
(54) • *LOCK-FREIE ZUSTANDSVERSCHMELZUNG IN PARALLELISIERTEN CONSTRAINT ERFÜLLBARKEITSPROBLEMLÖSERN*
- (11) **2 102 276** (51) **C08J 9/00**
(54) • *NANO-CELLULAR POLYMER FOAM AND METHOD FOR MAKING IT*
• *MOUSSE DE POLYMÈRE NANOCELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **2 105 863** (51) **G01N 15/14**
(54) • *Method and system for the automatic classification of events acquired by a flow cytometer*
• *Procédé et système pour la classification automatique d'événements acquis par un cytomètre de flux*
- (11) **2 107 846** (51) **H04W 48/18**
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNGS-AUFBAU AUS EINEM MOBILEN ENDGERÄT IN DUALEN MODUS*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION FROM A MOBILE TERMINAL IN DUAL MODE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION À PARTIR D'UN TERMINAL MOBILE EN MODE DUAL*
- (11) **2 117 376** (51) **A46B 11/00**
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG BEINHALTEND EINER MUNDPFLEGEWIRKSUBSTANZ*
- (11) **2 123 893** (51) **F02G 1/055**
(54) • *Stirling engine assembly for a motor vehicle in general and particularly for an urban motor vehicle*
- (11) **2 128 598** (51) **G01N 21/64**
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Analyten oder anderen Stimuli auf der Basis stimulusempfindlicher Polymerbürsten*
• *Method for detecting analytes or other stimuli by stimuli-responsive polymer brushes*
• *Procédée de détection d'analytes ou de stimuli basé sur des brosses de polymère sensibles aux stimuli*
- (11) **2 134 653** (51) **C02F 1/42**
(54) • *IONENAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- (11) **2 141 543** (51) **G03F 7/00**
(54) • *Verpackungsanordnung für Flexodruckplatten*
• *Packaging assembly for flexographic printing plates*
• *Ensemble d'emballage pour plaques d'impression flexographique*
- (11) **2 155 809** (51) **C08J 9/236**
(54) • *ARAMID ODER RIGID-ROD POLYMER-SCHAUMSTOFFE*
• *ARAMID OR RIGID ROD POLYMER FOAM*
• *MOUSSES DE POLYMÈRE ARAMIDE OU À TIGE RIGIDE*
- (11) **2 159 495** (51) **F24D 12/02**
(54) • *Heizsystem*
• *Heating system*
- *Système de chauffage*
- (11) **2 163 153** (51) **A01K 1/015**
(54) • *Blatt zur Behandlung von Tierfäkalien und -urin*
• *Sheet for treating animal faeces and urine*
• *Feuille pour nettoyer l'urine et les matières fécales des animaux*
- (11) **2 166 643** (51) **H02K 15/02**
(54) • *Verfahren zur Herstellung des Rotors einer dynamoelektrischen Maschine*
- (11) **2 179 499** (51) **H02P 21/06**
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR SYNCHRONÉ À AIMANTS PERMANENTS ENTERRÉS*
- (11) **2 183 085** (51) **B29C 33/00**
(54) • *VERFAHREN, WERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN STRUKTUR UND PORÖSE STRUKTUR*
• *METHOD, TOOL FOR PRODUCING A POROUS STRUCTURE AND POROUS STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ, OUTIL POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE POREUSE ET STRUCTURE POREUSE.*
- (11) **2 187 604** (51) **H04M 1/60**
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, AUDIOAUSGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUDIOAUSGANGSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *PORTABLE TERMINAL, AUDIO OUTPUT CONTROL METHOD, AND AUDIO OUTPUT CONTROL PROGRAM*
• *TERMINAL PORTABLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SORTIE AUDIO ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE SORTIE AUDIO*
- (11) **2 187 742** (51) **C07D 407/12**
(54) • *(2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLOR-3-BENZYLPHENYL)-6-(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *(2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLORO-3-BENZYLPHENYL)-6-(HYDROXYMETHYL)-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES*
• *(2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLORO-3-BENZYLPHENYL)-6-(HYDROXYMETHYL)-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (11) **2 200 520** (51) **A61B 17/15**
(54) • *Surgical instrument attachment*
- (11) **2 202 342** (51) **D06F 37/30**
(54) • *Schmalere Stator mit integrierter Abdeckungsstruktur und Direktantriebsvorrichtung für Trommelwaschmaschine*
• *Cover-integrated slimtype stator and direct drive apparatus for use in a drum-washing machine*
• *Stator de type mince doté d'une structure de couvercle intégré et appareil à commande directe pour machine à laver à tambour*
- (11) **2 214 321** (51) **H03M 13/11**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES RATE 2/3 64K LDPC CODES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING OF A RATE 2/3 64K LDPC CODE*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE POUR UN CODE LDPC DE LONGUEUR 64K ET DE TAUX 2/3
- (11) **2 219 517** (51) **A61B 5/029**
- (54) • GERÄT ZUR MESSUNG DES HERZMINUTENVOLUMENS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF CARDIAC OUTPUT AND METHOD FOR ITS FABRICATION
- APPAREIL POUR LA MESURE DU DÉBIT CARDIAQUE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (11) **2 236 712** (51) **E05C 1/12**
- (54) • Kombination eines Panels und eines Verriegelungssystems von zwei Montageeinheiten
- Combination of a panel and a latch system with two assembly parts
- Combination d'un panneau et un système de verrouillage en deux pièces d'assemblage
- (11) **2 236 714** (51) **E05B 65/10**
- (54) • Locking and Unlocking device for a two wing door
- (11) **2 238 867** (51) **A47B 96/02**
- (54) • Regalsystem
- Shelf system
- Système d'étagère
- (11) **2 253 079** (51) **H04B 17/336**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR UTILISER DES ANTENNES MULTIPLES AYANT UNE POLARISATION DIFFÉRENTE
- (11) **2 266 166** (51) **H01Q 15/00**
- (54) • STEUERBARE MIKROWELLENANTENNE
- STEERABLE MICROWAVE ANTENNA
- (11) **2 276 826** (51) **C12F 3/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG KONZENTRIERTER POLYPHENOLEXTRAKTE AUS EINEM BRAUVERFAHREN
- METHOD FOR OBTAINING CONCENTRATED POLYPHENOL EXTRACTS FROM A BREWING PROCESS
- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'EXTRAITS CONCENTRÉS EN POLYPHÉNOLS ISSUS DU PROCÉDÉ DE BRASSAGE
- (11) **2 279 715** (51) **A61F 13/56**
- (54) • ABSORBIERENDER INKONTINENZARTIKEL
- (11) **2 280 932** (51) **C07C 231/12**
- (54) • Verfahren zur Herstellung substituierter Biphenylanilide
- Process for preparing substituted biphenylanilides
- Procédé pour la synthèse de biphenylanilides substitués
- (11) **2 291 707** (51) **G02F 1/167**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES ERSCHEINUNGSBILDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DISPOSITIF POUR MODIFIER L'APPARENCE VISUELLE D'UNE SURFACE COUVERTE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
- (11) **2 298 363** (51) **A61L 15/28**
- (54) • NEUER NICHTTOXISCHER BIOLOGISCH ABBAUBARER KLEBSTOFF ZUR VERWENDUNG BEI BAUCHOPERATIONEN
- NOVEL NON-TOXIC BIODEGRADABLE BIOLOGICAL ADHESIVE FOR USE IN ABDOMINAL SURGERY
- NOUVEL ADHÉSIF BIOLOGIQUE BIODEGRADABLE NON TOXIQUE UTILISÉ EN CHIRURGIE ABDOMINALE
- (11) **2 299 974** (51) **A61K 9/08**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FLUOROQUINOLON ANTIBIOTIKUM
- (11) **2 303 918** (51) **G01N 33/80**
- (54) • LÖSLICHER ACTRIIa ALS ACTIVIN-ACTRIIa-ANTAGONIST ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ANÄMIE
- (11) **2 309 573** (51) **H01M 4/04**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE À L'AIDE DU PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU & xA;D'ÉLECTRODE OBTENU
- (11) **2 312 159** (51) **F04B 49/06**
- (54) • TREIBER FÜR KOMPRESSOR UND KÜHLVORRICHTUNG
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR ET REFRIGÉRATEUR
- (11) **2 312 309** (51) **G01N 30/34**
- (54) • Enzym mimetische Metallkomplexen
- Enzyme mimetic metal complexes
- Complexes métalliques mimétique d'enzyme.
- (11) **2 323 276** (51) **H04B 17/336**
- (54) • Methods and communications device for using multiple antennas having different polarization
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR UTILISER DES ANTENNES MULTIPLES AYANT UNE POLARISATION DIFFÉRENTE
- (11) **2 325 385** (51) **D06M 15/263**
- (54) • COMPOSITION FOR THE IMPREGNATION OF FIBERS, FABRICS AND NETTINGS IMPARTING A PROTECTIVE ACTIVITY AGAINST PESTS
- (11) **2 327 518** (51) **B23B 31/02**
- (54) • Adapter for a machine tool
- (11) **2 332 947** (51) **C07H 15/14**
- (54) • Formes solides de (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-éthoxybenzyl)phényl)-6-(méthylthio)tétrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol et leurs procédés d'utilisation
- (11) **2 338 146** (51) **G07B 17/00**
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO PRINT A MAIL PIECE DURING A TRANSPORT PROCESS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRIMER UN ENVOI POSTAL PENDANT UN PROCESSUS DE TRANSPORT
- (11) **2 360 960** (51) **H04W 24/10**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN
- METHODS AND APPARATUS TO PERFORM MEASUREMENTS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES
- (11) **2 362 855** (51) **C02F 1/28**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UN EFFLUENT LIQUIDE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS CHIMIQUES RADIOACTIFS PAR TRAITEMENT EN LIT FLUIDISE
- (11) **2 366 339** (51) **A61B 17/064**
- (54) • Medizinische Verbundvorrichtung mit Widerhaken
- Compound barb medical device
- Dispositif médical à crans composés
- (11) **2 370 855** (51) **G02F 1/167**
- (54) • ELEKTRONISCHE TINTEN UND ANZEIGEN SOWIE BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN
- ENCRE ET ÉCRANS ÉLECTRONIQUES AINSI QUE PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (11) **2 384 315** (51) **C03C 13/00**
- (54) • PRODUIT D'ISOLATION A BASE DE LAINE MINÉRALE RESISTANT AU FEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 387 549** (51) **C02F 1/42**
- (54) • CHROMENTFERNUNG MITTELS IONENAUSTAUSCHERHARZE UMFASSEND SICH GEGENSEITIG DURCHDRINGENDE POLYMERNETZWERKE
- (11) **2 387 826** (51) **H04N 5/355**
- (54) • PIXELANORDNUNG MTI KOMBINierter LICHT NACH FREQUENZ UND LICHT NACH ZEIT ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG
- (11) **2 392 112** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM STREAMING VON MULTIMEDIA ÜBER EIN NICHT-STREAMING PROTOKOLL
- (11) **2 393 578** (51) **B01D 61/58**
- (54) • RÜCKGEWINNUNG VON PRODUKTVERLUSTEN AUS ELEKTRODIALYSEABFALLSTRÖMEN
- RECUPERATION DES PERTES DE PRODUIT PROVENANT DE FLUX DE DECHETS D'ELECTRODIALYSE
- (11) **2 395 830** (51) **A01G 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM KULTIVIEREN VON PFLANZEN UND SCHWIMMENDER TRÄGER
- METHODE POUR CULTIVER DES PLANTES ET SUPPORT FLOTTANT
- (11) **2 397 246** (51) **B23B 27/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS
- METHOD FOR MANUFACTURING A JOINED BODY
- (11) **2 397 300** (51) **B29C 45/16**
- (54) • Einschichtiger Spritzgusskörper mit ausgezeichneter Barriereeigenschaft
- Single-layer injection molded body having excellent barrier property
- Corps monocouche moulé par injection doté d'une excellente propriété de barrière
- (11) **2 400 859** (51) **A61Q 19/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROTEINPRÄPARATEN AUS SONNENBLUMENSAMEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PROTEIN PREPARATIONS FROM SUNFLOWER SEEDS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉPARATIONS PROTÉIQUES A BASE DE GRAINES DE TOURNESOL
- (11) **2 401 066** (51) **B01D 71/62**
- (54) • ENTSÄUERUNGS-PRÄMEMBRAN AUF POLYBENZIMIDAZOLBASIS; HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEMBRAN AUS DER PRÄMEMBRAN UND ENTSÄUERUNGSVERFAHREN
- A POLYBENZIMIDAZOLE BASED PREMEMBRANE FOR DEACIDIFICATION; A PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE MEMBRANE FROM THE PREMEMBRANE AND A PROCESS OF DEACIDIFICATION

- *PREMEMBRANE A BASE DE POLYBENZIMIDAZOLE POUR LA DESACIDIFICATION; PROCÉDE DE PREPARATION D'UNE MEMBRANE A PARTIR DE LA PREMEMBRANE ET PROCÉDE DE DESACIDIFICATION*
- (11) **2 407 084** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *ELECTRIC CONNECTOR FOR AN ENDOSCOPE*
- (11) **2 417 736** (51) **H04L 12/46**
- (54) • *MAPPAGE DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) POUR DES NOEUDS RELAIS*
- (11) **2 418 700** (51) **H01L 33/48**
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (11) **2 421 469** (51) **A61B 17/12**
- (54) • *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG UND ANWENDUNG EINER VERSTOPFUNGSVORRICHTUNG IN EINEM GEFÄSS*
• *SYSTEM FOR DELIVERING AND DEPLOYING AN OCCLUDING DEVICE WITHIN A VESSEL*
• *SYSTÈME POUR ADMINISTRER ET DÉPLOYER UN DISPOSITIF D'OCCLUSION À L'INTÉRIEUR D'UN VAISSEAU*
- (11) **2 425 884** (51) **A61B 10/00**
- (54) • *Über die Unterseite gesteuerter Behälter zur Filterung von Proben und Verfahren dafür*
- (11) **2 427 177** (51) **A61K 9/16**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG ENTHALTEND EIN GEOPOLYMERISCHES BINDEMittel*
• *COMPOSITION AVEC LIBÉRATION RETARDÉE COMPRENANT UN LIANT GEOPOLYMERIQUE*
- (11) **2 430 377** (51) **F24J 2/52**
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ANORDNUNG EINER ANZAHL VON HALTE- UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR MOUNTING AN ASSEMBLY OF HOLDING AND FASTENING DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE MAINTIEN ET DE FIXATION*
- (11) **2 433 274** (51) **G09G 3/34**
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNG FÜR EIN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEGERÄT*
• *COMMANDE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **2 439 898** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *Umleiten von Verarbeitungsanfragen zu einer Portnummer für verschlüsselte Kommunikation*
• *Redirecting processing requests to a port number for encrypted communication*
• *Redirection des requêtes de traitement vers un numéro de port pour une communication cryptée*
- (11) **2 446 232** (51) **G01F 15/00**
- (54) • *Structure de débitmètre pour distributeur de boissons*
- (11) **2 446 718** (51) **H05H 7/00**
- (54) • *Device for particle beam production*
- (11) **2 458 598** (51) **H01F 27/30**
- (54) • *Composant inductif pour hauts courants et son procédé de fabrication*
- (11) **2 464 510** (51) **B32B 5/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SACKS ODER EINES BEUTELS MIT KUNSTSTOFFVLIESMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A SACK OR A BAG HAVING PLASTIC NON-WOVEN MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SAC OU SACHET À L'AIDE D'UNE VOILE DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (11) **2 464 946** (51) **G01F 1/115**
- (54) • *PNEUMATISCHER ENERGIEGEWINNUNG UND ÜBERWACHUNG*
- (11) **2 475 655** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *STERISCH GEHINDERTER AMIN-STABILISATOR*
• *STABILISATEUR D'AMINE ENTRAVÉE STERIQUEMENT*
- (11) **2 475 830** (51) **E05B 1/00**
- (54) • *POIGNÉE ET MÉCANISME DE VÉROUILLAGE*
- (11) **2 478 445** (51) **G06F 15/16**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATEIENSENDUNG AUF BASIS EINES DATEIVERZEICHNIS*
- (11) **2 480 224** (51) **A61K 31/165**
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MCP-1-VERMITTELTEN ENTZÜNDUNGSERKANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF MCP-1 MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES MÉDIÉES PAR MCP-1*
- (11) **2 483 931** (51) **H01L 31/0224**
- (54) • *Solarzellenmodul und Herstellungsverfahren dafür*
• *Solar cell module and method of manufacturing the same*
• *Module photovoltaïque et son procédé de fabrication*
- (11) **2 485 847** (51) **B05B 1/08**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON ZYLINDEROBERFLÄCHEN MIT EINEM PULSIERENDEN WASSERSTRAHL*
- (11) **2 491 640** (51) **H02K 1/27**
- (54) • *BRUSHLESS DC MOTOR WITH NON-ELECTRICAL STOPPING*
• *MOTEUR CC SANS BALAI AVEC BLOCAGE NON-ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 494 765** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSCHAFTLICHEN NUTZUNG VON POSITIONSDATEN BEI MOBILEN ENDGERÄTEN*
• *METHODS AND DEVICE FOR JOINTLY USING POSITION DATA IN MOBILE TERMINAL DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF D'UTILISATION COMMUNE DE DONNÉES DE POSITION DANS DES TERMINAUX MOBILES*
- (11) **2 496 559** (51) **C07D 221/10**
- (54) • *ARYL- UND HETEROARYLCARBONYL-DERIVATE VON HEXAHYDROINDENOPYRIDIN UND OCTAHYDROBENZOCINO-LIN UND IHRE VERWENDUNG ALS HSD 1 INHIBITOREN*
• *ARYL- AND HETEROARYLCARBONYL DERIVATIVES OF HEXAHYDROINDENOPYRIDINE AND OCTAHYDROBENZOCINOLINE AND THEIR USE AS HSD 1 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS ARYL- ET HÉTÉROARYLCARBONYL D'HÉXAHYDROINDENOPYRIDINE ET D'OCTAHYDROBENZOCINO-LINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE HSD 1*
- (11) **2 496 603** (51) **C07K 16/18**
- (54) • *Glycosylierte Repeat-Motiv-Molekülkonjugate*
• *Conjugués de molécule à motif de répétition glycosylée*
- (11) **2 515 840** (51) **A61K 8/64**
- (54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN JOHANNISBROTBAUM-EXTRAKT ALS AKTIVEN INHALTSSTOFF ZUR AKTIVIERUNG DER AQUAPORIN-EXPRESSION*
- (11) **2 516 159** (51) **B41F 9/02**
- (54) • *Intaglio printing press with mobile carriage supporting ink-collecting cylinder*
- (11) **2 533 901** (51) **B01J 35/04**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
- (11) **2 534 304** (51) **E01C 23/00**
- (54) • *REIFENMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TIRE MARKING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE DE MARQUAGE DE PNEU*
- (11) **2 534 321** (51) **E05B 29/00**
- (54) • *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 534 733** (51) **H01R 11/32**
- (54) • *DISPOSITIF DE CONNEXION À BRIN(S) AUXILIAIRE(S) DE COUPLAGE THERMIQUE, FAISCEAU ÉLECTRIQUE ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (11) **2 536 458** (51) **A61M 5/46**
- (54) • *Kupplungsmechanismus*
• *Mécanisme d'embrayage*
- (11) **2 536 747** (51) **C07K 14/47**
- (54) • *POLYNUKLEOTIDE ZU HEILUNG VON INFLUENZA A VIRUS INDUZIERTEN KRANKHEITEN, DIE FÜR EIN MODIFIZIERTES PROTEIN KODIEREN, DIESES PROTEIN, UND EIN TRANSGENISCHES TIER DIE DIESES PROTEIN EXPRIMIERT*
• *UN POLYNUCLEOTIDE POUR L'UTILISATION DANS LES TRAITEMENTS DE MALDIES INDUITES PAR DES VIRUS INFLUENZA A VIRUS, CODANT POUR UNE PROTEINE MODIFIÉE, CETTE PROTEINE MODIFIÉE ET UN ANIMAL TRANSGÉNIQUE EXPRIMANT UN GÈNE CODANT POUR CETTE PROTÉINE MODIFIÉE*
- (11) **2 541 682** (51) **H01Q 13/08**
- (54) • *ANTENNA AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- (11) **2 543 258** (51) **A23G 1/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÜSSWARENSCHALE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONFECTIONERY SHELL*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE COQUILLE DE CONFISERIE*
- (11) **2 544 476** (51) **H04W 8/00**
- (54) • *TRAGBARES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL*

- *TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE*
- (11) **2 544 651** (51) **A61K 8/22**
- (54) • *ZAHNBLEICHMITTEL*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT DES DENTS*
- (11) **2 546 233** (51) **C07D 209/44**
- (54) • *Hydrobenzamidderivate als Hemmer von Hsp90*
• *HYDROBENZAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HSP90*
• *Dérivés d'hydrobenzamide en tant qu'inhibiteurs de hsp90*
- (11) **2 550 043** (51) **A61M 5/24**
- (54) • *MEDIZINISCHES MODUL MIT BENUTZERAUSWAHL*
• *MEDICATED MODULE WITH USER SELECTION*
• *MODULE MÉDICAMENTEUX AVEC SÉLECTION D'UTILISATEUR*
- (11) **2 550 578** (51) **G06F 3/01**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zugreifen auf eine Computerdatei, wenn ein Benutzer mit einem physikalischen Objekt interagiert, das mit der Datei verknüpft ist.*
• *Method and apparatus for accessing a computer file when a user interacts with a physical object associated with the file.*
• *Méthode et appareil pour accéder à un fichier informatique lorsqu'un utilisateur interagit avec un objet physique associé au fichier.*
- (11) **2 554 637** (51) **C10L 3/10**
- (54) • *METHODE ZUR AUFBEREITUNG VON ROHEM ERDGAS*
• *METHOD FOR NATURAL GAS PROCESSING*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE GAZ NATUREL*
- (11) **2 559 490** (51) **B01L 7/02**
- (54) • *Vorrichtung zum gleichzeitigen Augreifen einer Mehrzahl von Probengefäßen für biologische Proben*
• *Device for simultaneously picking up a plurality of tubes for biological sample*
• *Dispositif pour la prise simultanée d'une pluralité de tubes pour échantillons biologiques*
- (11) **2 563 967** (51) **D21C 9/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN AUF GEL-BASIS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE GEL*
- (11) **2 571 844** (51) **C07C 209/36**
- (54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TULUENEDIAMINE BY HYDROGENATION OF DINITROTOLUENE*
- (11) **2 574 113** (51) **H04W 52/02**
- (54) • *MEDIENZUGANGSKONTROLLE (MAC) MIT INTELLIGENTEM MESSGERÄT FÜR EINZELBENUTZER-, MEHRFACHBENUTZER-, MEHRFACHZUGRIFF- UND/ODER DRAHTLOSE MIMO-KOMMUNIKATIONEN*
• *SMART METER MEDIA ACCESS CONTROL (MAC) FOR SINGLE USER, MULTIPLE USER, MULTIPLE ACCESS, AND/OR MIMO WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) D'UN COMPTEUR INTELLIGENT POUR COMMUNICATIONS À UTILISATEUR UNIQUE, À PLUSIEURS UTILISATEURS, À ACCÈS MULTIPLE ET/OU SANS FIL MIMO*
- (11) **2 575 016** (51) **G06F 3/044**
- (54) • *Positionserkennungsvorrichtung*
• *Position detection apparatus*
• *Appareil de détection de position*
- (11) **2 576 825** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *Verfahren zur Beurteilung der Endometriumrezeptivität einer Frau*
• *Procédés pour évaluer la réceptivité de l'endomètre d'une femme*
- (11) **2 579 786** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *INSTRUMENTE FÜR TRANSFASZIALE NAHT und TRANSFASZIALE NAHTANORDNUNGEN*
• *INSTRUMENTS FOR DELIVERING TRANSFASCIAL SUTURES and TRANSFASCIAL SUTURE ASSEMBLIES*
• *INSTRUMENTS POUR LA POSE DE SUTURES TRANSFASCIALES et ENSEMBLES SUTURES TRANSFASCIALES*
- (11) **2 581 575** (51) **F01N 3/08**
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 584 072** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • *LARGE AREA DEPOSITION OF GRAPHENE HETERO-EPIAXIAL GROWTH, AND PRODUCTS INCLUDING THE SAME*
- (11) **2 589 119** (51) **H01R 4/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKVERBINDEINSATZES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CONNECTOR INSERT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE CONNECTEUR*
- (11) **2 590 912** (51) **C07C 7/04**
- (54) • *Verfahren zur Wiedergewinnung von Monoalkylbenzen*
• *Procédé pour la récupération de monoalkylbenzène*
- (11) **2 595 760** (51) **B05B 13/02**
- (54) • *TREATMENT UNIT AND ASSEMBLY FOR THE SURFACE TREATMENT OF OBJECTS*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES SURFACES D'OBJETS*
- (11) **2 602 073** (51) **B26D 1/11**
- (54) • *Aménagement des couteaux, notamment pour tranchage des poissons*
- (11) **2 613 713** (51) **A61B 17/072**
- (54) • *SURGICAL STAPLING HEAD ASSEMBLY WITH FIRING LOCKOUT*
- (11) **2 613 819** (51) **A61L 29/08**
- (54) • *GLEITBESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (11) **2 614 512** (51) **H01G 11/32**
- (54) • *SUPERKONDENSATOR MIT HOHEN SPEZIFISCHEN KAPAZITÄT UND ENERGIEDICHTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- (11) **2 618 623** (51) **H04W 76/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR WIEDERVERBINDUNG BEI ANRUFUNTERBRECHUNG*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR RECONNECTING DROPPED CALL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE RECONNEXION DE COUPURE D'APPEL*
- (11) **2 619 028** (51) **B60N 2/235**
- (54) • *FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (11) **2 626 403** (51) **C10B 1/04**
- (54) • *Verkokungstrommel, Rohrbrückenschieber für eine Verkokungstrommel und Verfahren zum Zuführen von Reststoffen in eine Verkokungstrommel*
• *Coking drum, pipe bridge slider for a coking drum and method for feeding residual materials into a coking drum*
• *Tambour de cokéfaction, coulisse à pont tubulaire pour un tambour de cokéfaction et procédé d'alimentation de résidus dans un tambour de cokéfaction*
- (11) **2 627 034** (51) **H04L 12/14**
- (54) • *System und Verfahren zur Richtlinien- und/oder Ladungssteuerung in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk*
• *Système et procédé de politique et/ou de contrôle de chargement dans un réseau de communication mobile*
- (11) **2 633 712** (51) **H04W 8/24**
- (54) • *VERFAHREN, ÖFFENTLICHES MOBILES NETZWERK PLMN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM KONTROLLIEREN DER VON EINER MOBILSTATION DURCHFÜHRTEN PLMN-AUSWAHL*
• *METHOD, PUBLIC LAND MOBILE NETWORK PLMN AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING THE PLMN SELECTION CARRIED OUT BY A MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ, RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC RMTP ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONTRÔLER LA SÉLECTION D'UN RMTP EFFECTUÉE PAR UNE STATION MOBILE*
- (11) **2 637 453** (51) **H04W 48/02**
- (54) • *METHOD OF RECEIVING PLMN INFORMATION AT A TERMINAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC (PLMN) AU NIVEAU D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (11) **2 643 592** (51) **F04C 2/344**
- (54) • *VARIABLE VERSTELLPUMPE ZUR SCHMIERUNG*
• *POMPE À DÉPLACEMENT VARIABLE POUR LUBRIFICATION*
- (11) **2 644 424** (51) **B60J 10/277**
- (54) • *Joint de guidage de glace pour le côté supérieur d'une ouverture de fenêtre d'un véhicule automobile*
- (11) **2 645 994** (51) **A61K 9/14**
- (54) • *FORMULIERUNGEN ENTHALTEND METHYLTHONIUM CHLORID*
• *FORMULATIONS COMPRISING METHYLTHONIUM CHLORIDE*
- (11) **2 646 625** (51) **F16L 15/00**
- (54) • *CLUTCH, ESPECIALLY FOR CONNECTING ANCHOR RODS*
- (11) **2 649 751** (51) **H04L 12/26**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (11) **2 650 347** (51) **C10K 1/08**
- (54) • *Kombi-Mischgasanlage mit Gasreinigung*
• *Combined mixed gas system with gas purification*
- (11) **2 651 535** (51) **B01D 53/26**
- (54) • *DRUCKAUSGLEICHSELEMENT, BATTERIE MIT DRUCKAUSGLEICHSELEMENT UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN BATTERIE*
- (11) **2 652 034** (51) **C08L 23/08**
- (54) • *WÄSSRIGE LATEXBESCHICHTUNG*
• *COMPOSITION À BASE D'UN LATEX AQUEUX*
- (11) **2 652 204** (51) **E02B 15/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
- (11) **2 654 546** (51) **A47L 15/44**
- (54) • *VERTEILERSYSTEM ZUM VERTEILEN EINER FESTEN SUBSTANZ WELCHE IN LÖSUNG LEITEND IST SOWIE DIE DAZUGEHÖRIGE METHODE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE SOLIDE QUI EST CONDUCTIVE EN SOLUTION ET LA MÉTHODE CORRESPONDANTE*
- (11) **2 656 479** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION*
• *SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
- (11) **2 657 942** (51) **G21C 19/42**
- (54) • *Procédé pour le traitement de corium et de combustible nucléaire usé pour la stabilisation*
- (11) **2 659 726** (51) **H04W 74/08**
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ANPASSEN DES SCHUTZINTERVALLS JE NACH ZEITVORLAUF*
- (11) **2 667 362** (51) **G08C 17/02**
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
- (11) **2 667 512** (51) **H03M 13/11**
- (54) • *ENCODIERUNG UND DECODIERUNG VON TAIL-BITING LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC) DER RATE (N-1)/N*
• *ENCODING AND DECODING OF TAIL-BITING RATE (N-1)/N LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC)*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE CODES DE TYPE LDPC CONVOLUTIFS (LDPC-CC) À TREILLIS CIRCULAIRE À RENDEMENT (N-1)/N*
- (11) **2 673 051** (51) **A62B 35/00**
- (54) • *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UNE TOITURE INCLINÉE*
- (11) **2 677 019** (51) **C09K 19/30**
- (54) • *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*
- (11) **2 678 404** (51) **C09K 11/77**
- (54) • *LICHTMITTIERENDER VERBUNDWERKSTOFF MIT LEUCHTSTOFFKOMPONENTEN*
- (11) **2 690 426** (51) **G01N 21/3581**
- (54) • *Spektroskopisches Totalreflexions-Messverfahren*
- (11) **2 693 890** (51) **A23G 3/00**
- (54) • *NAHRUNGSMITTEL Mit Verschiedenen Schichten*
• *FOOD PRODUCT COMPRISING DIFFERENT LAYERS*
- (11) **2 698 497** (51) **E06B 1/02**
- (54) • *Fensteranordnung mit einem Innenfutter*
• *Window arrangement with an interior lining*
• *Agencement de fenêtre comprenant une doublure intérieure*
- (11) **2 701 517** (51) **A01N 63/00**
- (54) • *KONFORME BESCHICHTUNG VON ZELLEN ZUR IMMUNISATION*
- (11) **2 702 634** (51) **H01Q 9/04**
- (54) • *KOMPAKTE ZWEIBAND-PATCH-ANTENNE*
• *ANTENNE PLAQUÉE COMPACTE À DOUBLE FRÉQUENCE*
- (11) **2 705 992** (51) **B60R 25/10**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PARKPOSITION EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING A PARKING POSITION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE POSITION DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (11) **2 708 264** (51) **A61Q 19/08**
- (54) • *Kosmetisches Zweikomponenten-Präparat zur getrennten Lagerung von Zubereitungen enthaltend Liposomen enthaltend Coenzym Q10 bzw. Fluorocarbone*
• *Cosmetic two component preparation for separate storage of compositions comprising liposomes of coenzyme Q10 and fluorocarbons*
• *Préparation cosmétique bicomposant pour le stockage séparé des compositions comprenant des liposomes de coenzyme Q10, ainsi que de fluorocarbones*
- (11) **2 712 614** (51) **A61K 31/145**
- (54) • *SOLVATISIERUNGSSYSTEM UND DICHTMITTEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *SOLVATING SYSTEM AND SEALANT FOR MEDICAL USE*
• *SYSTÈME DE SOLVATION ET AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*
- (11) **2 714 913** (51) **C12N 15/70**
- (54) • *TRANSKRIPTION VON ABSCHLUSSSEQUENZEN*
• *SÉQUENCES DE TERMINATEUR DE TRANSCRIPTION*
- (11) **2 715 364** (51) **G01N 33/574**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON DARMKREBS*
• *PROCÉDÉ POUR PRONOSTIQUER LE RISQUE DE DÉVELOPPER UN CANCER DU COLON*
- (11) **2 724 678** (51) **A61B 17/34**
- (54) • *joint d'étanchéité de canule arthroscopique avec régulation fluide*
- (11) **2 729 394** (51) **B65G 47/14**
- (54) • *KLAMMERTRENNNSYSTEM, BAUSATZ FÜR DESSEN ZUSAMMENBAU*
• *CLIP SEPARATING SYSTEM, KIT FOR ASSEMBLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION D'AGRAFE, ENSEMBLE POUR SON ASSEMBLAGE*
- (11) **2 736 327** (51) **A01N 25/30**
- (54) • *ETHERIFIED LACTATE ESTERS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE OF SAME TO IMPROVE THE EFFECT OF PLANT PROTECTING AGENTS*
• *ESTER DE LACTATE ÉTHÉRIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION POUR L'AMÉLIORATION DE L'EFFET DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES*
- (11) **2 736 402** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *OPTO-ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR ARTIFACT REDUCTION*
- (11) **2 742 151** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *POLYMERASEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMERASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMERASE*
- (11) **2 742 310** (51) **F41H 3/02**
- (54) • *KONSTRUKTION EINER UMKEHRBAREN TARNUNG*
- (11) **2 746 809** (51) **G01S 17/93**
- (54) • *Entfernungsmessvorrichtung und Verfahren zur Abstandsmessung.*
• *Appareil et procédé de mesure de distance.*
- (11) **2 750 992** (51) **B65D 88/64**
- (54) • *MASSENDURCHFLUSSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON BRÜCKENBILDUNGEN IN EINER MASSENDURCHFLUSSANORDNUNG*
- (11) **2 751 573** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON OVALBUMIN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE DETECTION OF OVALBUMIN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'OVALBUMINE*
- (11) **2 753 340** (51) **A61K 33/26**
- (54) • *NANOPARTIKULÄRES PHOSPHAT ADSORBENS AUF DER BASIS VON MAGHEMIT ODER MAGHEMIT/MAGNETIT, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *ADSORBANT DE PHOSPHATE NANOPARTICULAIRE À BASE DE MAGHEMITE OU MAGHEMITE/MAGNETITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION*
- (11) **2 754 757** (51) **E02F 9/20**
- (54) • *BAUMASCHINE MIT SCHUTZMODUSBETRIEB*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH PROTECTION MODE OF OPERATION*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC MODE DE PROTECTION D'OPERATION*
- (11) **2 755 894** (51) **B65C 9/46**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PACKMITTELN DURCH AUFBRINGEN VON AUSSTATTUNGEN*
• *DEVICE FOR TREATING PACKAGING MEANS BY APPLYING DECORATIONS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EMBALLAGES PAR APPLICATION D'ÉQUIPEMENTS*
- (11) **2 756 853** (51) **A61L 27/36**
- (54) • *GEFÄSSERSATZ AUS ZELLENLOSER GEWEBEMATRIX*
• *VASCULAR GRAFTS DERIVED FROM ACCELLULAR TISSUE MATRICES*
• *GREFFONS VASCULAIRES DÉRIVÉS DE MATRICES TISSULAIRES ACCELLULAIRES*

- (11) **2 761 930** (51) **H04W 36/00**
(54) • SCHÄTZUNG VON ZELLENFORMEN UND GRÖSSEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN
- (11) **2 763 569** (51) **A47C 1/032**
(54) • STUHL
• CHAIR
• CHAISE
- (11) **2 766 586** (51) **F02B 37/013**
(54) • Durch einen Turboverdichter aufgeladene Brennkraftmaschine mit einem Mittel zur Verringerung der Aktivierungszeit des Turboverdichters
• ENGINE SUPERCHARGED BY A TURBO-COMPRESSOR PROVIDED WITH A MEANS FOR REDUCING THE TIME REQUIRED TO ACTIVATE THE TURBO-COMPRESSOR
- (11) **2 769 556** (51) **H04Q 9/00**
(54) • SYSTÈME DE GUIDAGE POUR UN INDIVIDU DANS UN ENVIRONNEMENT INCONNU ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN TEL SYSTÈME
- (11) **2 769 967** (51) **C04B 35/52**
(54) • Dichtes Material mit Kohlenstoffnanohörnern und Verfahren für dessen Herstellung
• Dense material including carbon nanohorns and method for its manufactur.
- (11) **2 770 107** (51) **E01B 19/00**
(54) • GERÄUSCHISOLATIONSVORRICHTUNG FÜR SCHIENEN UND VERFAHREN ZUR DEREN BEFESTIGUNG
- (11) **2 772 305** (51) **B01J 19/00**
(54) • POLYMERISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN
• POLYMERISATION DEVICE AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THERMOPLASTIC POLYMERS
• DISPOSITIF DE POLYMERISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES
- (11) **2 773 912** (51) **F24J 2/46**
(54) • SOLARPARK, SOLARTISCH FÜR EINEN SOLCHEN SOLARPARK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SOLARPARKS
• SOLAR FARM, SOLAR TABLE FOR SUCH A SOLAR FARM AND METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A SOLAR FARM
• FERME SOLAIRE, TABLE SOLAIRE EQUIPANT UNE TELLE FERME SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TELLE FERME SOLAIRE.
- (11) **2 774 670** (51) **B01J 19/02**
(54) • System umfassend einen Reaktor und eine Unterdruckerzeugungseinrichtung
• System comprising a reactor and a vacuum generator
• Système comprenant un réacteur et une unité de génération d'une dépression
- (11) **2 786 290** (51) **G06T 7/50**
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG DES GRUNDRISSSES EINER STRUKTUR AUS SCHRÄGEN BILDERN
- (11) **2 793 290** (51) **H01M 2/10**
(54) • BATTERIEMODUL
• MODULE DE BATTERIE
- (11) **2 800 187** (51) **H01M 8/04082**
(54) • Elektrochemisches System umfassend einen Flüssigkeitsverteiler
- (11) **2 800 632** (51) **B05B 1/06**
(54) • BEHÄLTER MIT EIN HOHLER AUSGABEKOPF
• CONTAINER WITH HOLLOW DISPENSING HEAD
• RÉCIPIENT ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION CREUSE
- (11) **2 802 587** (51) **C07D 487/04**
(54) • SUBSTITUTED, ANNELLATED IMIDAZOLES AND PYRAZOLES AND THEIR USE
• IMIDAZOLES ET PYRAZOLES SUBSTITUÉES ANELLÉES ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 802 707** (51) **D06M 13/285**
(54) • REINFORCED BELT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- (11) **2 805 807** (51) **B29C 65/02**
(54) • Dichtungsprofil aus EPDM, Ethylen-Propylen Copolymer und Schwefel zur Nutzung für Tür- und Fensterdichtungen
• Sealing strip of EPDM, ethylene-propylene copolymer and sulfur for seals of doors and windows
• Joint d'étanchéité de matériau de EPDM, éthylène-propylène copolymère et soufre pour l'utilisation comme joint des portes et fenêtres
- (11) **2 810 475** (51) **H04W 24/10**
(54) • FLEXIBLE RADIO RESOURCE MANAGEMENT MEASUREMENTS FOR WIRELESS NETWORKS
• MESURES ADAPTABLES POUR LA GESTION DES RESSOURCES RADIO DANS LES RÉSEAUX SANS FIL
- (11) **2 813 361** (51) **B32B 27/08**
(54) • IN-MOLD-ÜBERTRAGUNGSFOLIE MIT ELASTISCHER TEXTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 813 853** (51) **G01N 33/68**
(54) • Verwendung einer Internen Standardsubstanz in einem Diagnoseverfahren für Morbus Alzheimer
• Use of an internal standard in a diagnostic method for Alzheimer's disease
• Utilisation d'une substance de référence interne dans un procédé de diagnostic pour la maladie d'Alzheimer
- (11) **2 817 582** (51) **F41H 1/08**
(54) • KUGELSICHERER ARTIKEL
• BALLISTIC RESISTANT ARTICLE
• ARTICLE PARE-BALLES
- (11) **2 821 707** (51) **F24C 7/02**
(54) • INFORMATIONSENDGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR INFORMATIONSENDGERÄT
• INFORMATION TERMINAL AND INFORMATION TERMINAL CONTROL METHOD
• TERMINAL D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS
- (11) **2 822 243** (51) **H04L 27/26**
(54) • Generierung von Sendesignalen in einem FDMA-basierten Kommunikationssystem
• Génération de signaux de transmission dans un transmetteur basé sur des techniques de transmission de type FDMA
- (11) **2 822 696** (51) **B05B 1/14**
(54) • MEHRFACH KOMPONENTENBEHÄLTER FÜR EINE SPRÜHPISTOLE
• MULTI-COMPONENT CONTAINER FOR SPRAY GUN
• RÉSERVOIR DE MULTIPLES COMPOSANTS POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION
- (11) **2 823 595** (51) **H04L 29/06**
(54) • METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR SECURELY ACCESSING SOCIAL NETWORKING DATA
• PROCÉDÉ, APPAREILS ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR, PERMETTANT D'ACCÉDER DE MANIÈRE SÉCURISÉE À DES DONNÉES DE RÉSEAUTAGE SOCIAL
- (11) **2 825 624** (51) **C11D 17/04**
(54) • WASSERLÖSLICHE ENZYME ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• COMPOSITIONS ENZYMATIQUES SOLUBLES DANS L'EAU ET METHODES POUR LEUR PREPARATION
- (11) **2 826 327** (51) **H04W 76/02**
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTION RE-ESTABLISHMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 826 548** (51) **B01F 5/10**
(54) • SYSTEM ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
• WASTE WATER TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
- (11) **2 827 392** (51) **H01L 33/50**
(54) • WHITE LIGHT EMITTING DEVICE
- (11) **2 827 976** (51) **B01F 5/06**
(54) • DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE COMPOSANTS FLUIDES
- (11) **2 835 953** (51) **H04L 29/12**
(54) • SYSTEM ZUR ECHTZEIT-MIGRATION EINER VIRTUELLEN COMPUTERS
• SYSTEM FOR LIVE MIGRATION OF VIRTUAL MACHINE
• SYSTÈME DESTINÉS À LA MIGRATION EN DIRECT D'UNE MACHINE VIRTUELLE
- (11) **2 837 635** (51) **C07H 15/18**
(54) • NEUE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON HEPARIN-PENTASACCHARID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NEW INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF HEPARIN PENTASACCHARIDE AND PREPARATION METHODS THEREOF
• NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE PENTASACCHARIDE D'HÉPARINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (11) **2 839 049** (51) **C23C 2/04**
(54) • STAHLBLECH MIT KATHODISCHEN SCHUTZ BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ARTIKELS DAVON
• STEEL SHEET COMPRISING A SACRIFICIAL CATHODIC PROTECTION COATING AND PROCESS FOR MANUFACTURING AN ARTICLE STARTING FROM SAID STEEL SHEET
- (11) **2 843 825** (51) **H02P 6/12**
(54) • MOTORSTEUERUNG
• MOTOR CONTROLLER
• CONTRÔLEUR DE MOTEUR
- (11) **2 843 831** (51) **H02P 29/02**
(54) • MOTORANTRIEBSEINHEIT
• MOTOR DRIVE UNIT
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR
- (11) **2 848 258** (51) **A61K 39/395**
(54) • Behandlung des familiären Mittelmeerfiebers mit anti-IL-1b-Antikörpern

- *Traitement de la fièvre méditerranéenne familiale avec des anticorps anti IL-1 bêta*
- (11) **2 848 608** (51) **C07D 213/30**
- (54) • *Silberkomplexverbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
- *Composés complexes d'argent, procédé pour leur production et leur utilisation*
- (11) **2 849 411** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *SITZUNGSEINRICHTUNGSVERFAHREN UND SERVER*
- *SESSION ESTABLISHMENT METHODS AND CORRESPONDING SERVER*
- *PROCÉDÉS ET SERVEUR POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION*
- (11) **2 852 151** (51) **H04N 5/232**
- (54) • *IMAGE PROCESSING ELECTRONIC DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **2 852 692** (51) **C21C 5/46**
- (54) • *SUSPENSION DEVICE FOR TILTING OXYGEN CONVERTERS AND CONVERTER PROVIDED WITH SAID SUSPENSION DEVICE*
- (11) **2 854 980** (51) **B01D 15/26**
- (54) • *LIAISON SÉLECTIVE DE CIBLES BIOLOGIQUES À DES URÉIDES EN PHASE SOLIDE*
- (11) **2 855 018** (51) **B01J 37/02**
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ENTHALTEND EIN METALL DER VIII NEBENGRUPPE UND SILIZIUM UND SELEKTIVE HYDRIERUNG IN GEGENWART DIESER KATALYSATORS*
- *PROCESS OF PREPARATION OF A CATALYST COMPRISING A GROUP VIII METAL AND SILICON AND PROCESS OF SELECTIVE HYDROGENATION USING THAT CATALYST*
- (11) **2 859 857** (51) **A61B 17/32**
- (54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ULTRASOUND-SCHWINGUNGSERZEUGUNGS-/ÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALL-SCHWINGUNGSERZEUGUNGS-/ÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
- (11) **2 862 983** (51) **E04B 1/66**
- (54) • *DEMONTIERBARE VORRICHTUNG ZUR HERMETISCHEN ABDICHTUNG EINES ENDES EINER HOHLPLATTE MIT ZELLSTRUKTUR*
- (11) **2 863 075** (51) **F16B 39/10**
- (54) • *Flugzeugunterlegscheibe*
- (11) **2 866 556** (51) **A01N 43/56**
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HERBIZIDER AKTIVITÄT*
- (11) **2 870 674** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER LADUNG EINER BATTERIE UND DER REGENERATIVEN BREMSUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE MIT DER BATTERIE BETRIEBENEN FAHRZEUGES UND ZUGEHÖRIGES REGELVERFAHREN*
- (11) **2 878 421** (51) **B29C 47/08**
- (54) • *System und Verfahren zur Überprüfung des Aufbaus einer Extruderschnecke*
- *System and method for verifying the structure of an extruder screw*
- *Système et méthode de vérification de la construction d'une vis d'extrudeuse*
- (11) **2 880 653** (51) **G10L 19/008**
- (54) • *DECODIERER UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN MULTIINSTANZ-AUDIO-OBJEKT-CODIERUNG MIT EINEM PARAMETRISCHEN KONZEPT FÜR MEHRKANAL-DOWNMIX/UPMIX-FÄLLE*
- *DÉCODEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉCODAGE D'OBJET AUDIO SPATIAL MULTI-INSTANCES EMPLOYANT UN CONCEPT PARAMÉTRIQUE POUR DES CAS DE MÉLANGE VERS LE BAS/HAUT MULTICANAL*
- (11) **2 884 254** (51) **G01N 1/02**
- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren für schnelles Erwärmen*
- (11) **2 885 287** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *PESTIZID WIRKSAME PYRIDYL- UND PYRIMIDYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOL-DERIVATE*
- *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE À SUBSTITUTION PYRIMIDYL-PYRIDYLE ACTIFS SUR LE PLAN PESTICIDE*
- (11) **2 885 297** (51) **C07D 413/14**
- (54) • *TRISUBSTITUIERTE PYRIDO[3,2-D]PYRIMIDINE, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
- *TRISUBSTITUTED PYRIDO[3,2-D]PYRIMIDINES, THEIR PREPARATION PROCESS AND THEIR THERAPEUTICAL USES*
- (11) **2 886 699** (51) **D06F 37/06**
- (54) • *TROMMEL ZUM TROCKNEN VON WÄSCHESTÜCKEN, SOWIE WÄSCHETROCKNER MIT EINER SOLCHEN*
- *DRUM FOR DRYING LAUNDRY, AND LAUNDRY DRYING MACHINE PROVIDED WITH SAME*
- *TAMBOUR DE SÉCHAGE DE PIÈCES DE LINGE, ET SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UN TEL TAMBOUR*
- (11) **2 893 944** (51) **A61M 1/14**
- (54) • *EXTRAKORPORALE ZIRKULATIONSVORRICHTUNG*
- *EXTRACORPOREAL CIRCULATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRA-CORPORELLE*
- (11) **2 896 175** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *ÜBERTRAGUNG IN EINEM NULLRAUM EINER VORGEgebenEN FREQUENZ*
- *TRANSMISSION IN A NULL SPACE OF A PREDETERMINED FREQUENCY*
- *TRANSMISSION DANS UN ESPACE NUL AYANT UNE FREQUENCE PREDETERMINEE*
- (11) **2 896 977** (51) **G02B 6/00**
- (54) • *PLASTIC OPTICAL FIBER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- (11) **2 900 498** (51) **B60J 5/04**
- (54) • *STRUKTURELLES VERKLEIDUNGSTEIL EINER KRAFTFAHRZEUGSEITENTÜR UND SEITENTÜR DAMIT*
- (11) **2 901 833** (51) **A01C 7/04**
- (54) • *Sämaschine mit Doppelsamenabscheider*
- *Seeding machine with seed-double eliminator*
- *Semoir équipé d'un éliminateur de double semence*
- (11) **2 904 979** (51) **A61B 17/02**
- (54) • *Montageverfahren für ein mikrochirurgisches Instrument*
- *Method for assembling a microsurgical instrument*
- *Procédé de montage d'instrument micro-chirurgical*
- (11) **2 906 491** (51) **B65G 49/06**
- (54) • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING JUMBO SIZE GLASS SHEETS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES DE VERRE TRÈS GRANDES*
- (11) **2 906 811** (51) **F02M 25/08**
- (54) • *KRAFTSTOFFDAMPFEMISSIONSTEUER-VORRICHTUNG*
- (11) **2 907 978** (51) **F02C 7/18**
- (54) • *Turbinenzwischengehäuse mit definiertem Kühlmittelverteilungsfluss*
- *Engine mid-turbine frame having distributive coolant flow*
- *Cadre de turbine intermédiaire de moteur ayant un flux réfrigérant distributif*
- (11) **2 909 050** (51) **B60J 1/00**
- (54) • *VEHICLE WINDOW WITH LED ASSEMBLY*
- *VITRE DE VEHICULE AVEC AGENCEMENT DE DEL*
- (11) **2 910 658** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *WARMGEWALZTES STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG EINES UNORIENTIERTEN MAGNETISCHEN STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- (11) **2 910 765** (51) **F02K 3/115**
- (54) • *EINPHASIGE MIKRO-/MINIKANALWÄRMETAUSCHER FÜR DIE GASTURBINENZWISCHENKÜHLUNG UND KORRESPONDIERENDE METHODE*
- *SINGLE PHASE MICRO/MINI CHANNEL HEAT EXCHANGERS FOR GAS TURBINE INTERCOOLING AND CORRESPONDING METHOD*
- *ÉCHANGEURS DE CHALEUR MONOPHASÉS À MICRO/MINI-CANAU POUR LE REFROIDISSEMENT INTERMÉDIAIRE D'UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **2 911 396** (51) **H04N 19/105**
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON VIDEODATEN*
- *METHOD FOR DECODING VIDEO*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO*
- (11) **2 911 402** (51) **H04N 19/176**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON VIDEODATEN*
- *APPARATUS FOR DECODING VIDEO*
- *APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO*
- (11) **2 912 540** (51) **G06F 3/042**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON EDITIERBARER HANDSCHRIFT AUF EINER ANZEIGE*
- (11) **2 914 170** (51) **A61B 5/0402**
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR EKG-MESSUNG*
- *A PORTABLE DEVICE FOR ECG MEASUREMENT*
- (11) **2 914 777** (51) **E01B 27/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KOMPAKTHEIT EINER SCHOTTERSCHICHT EINER EISENBAHNSTRECKE UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR EVALUATING THE COMPACTNESS OF A LAYER OF RAILWAY LINE BALLAST AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA COMPACTITÉ D'UNE COUCHE DE BALLAST DE VOIE FERRÉE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*

- (11) **2 915 492** (51) **A61B 17/04**
(54) • INSTRUMENT FOR PERFORMING SURGICAL SUTURES IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY AND NEEDLE HOLDER COUPLING FOR SUCH AN INSTRUMENT
• INSTRUMENT DESTINÉ À LA SUTURE CHIRURGICALE LORS DE CHIRURGIE MINI-INVASIVE ET COUPLAGE DE PORTE-AIGUILLE POUR UN TEL INSTRUMENT
- (11) **2 915 760** (51) **B65D 47/20**
(54) • ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTNISSES FÜR HYGIENEPRODUKTE
- (11) **2 916 490** (51) **H04L 12/28**
(54) • HAUSAUTOMATIONSSYSTEM
• SYSTÈME DE DOMOTIQUE
- (11) **2 917 439** (51) **E04H 12/22**
(54) • SERRATED BEACH POLE WITH FINS, SLEEVE AND ROTATION AND FIXATION LEVER
- (11) **2 924 054** (51) **C08F 4/651**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINS DAMIT
• METHOD FOR PREPARING AN OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST AND METHOD FOR PREPARING A POLYOLEFIN USING SAID CATALYST
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE AU MOYEN DUDIT CATALYSEUR
- (11) **2 925 780** (51) **C07K 16/28**
(54) • BESEITIGUNG VON KREBSZELLEN DURCH ZIRKULATION VIRUSSPEZIFISCHER CYTOTOXISCHER T-ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON AUF KREBSZELLEN GERICHTETE MHC-KLASSE-I MIT MULTIFUNKTIONELLEN PROTEINEN
• ÉLIMINATION DE CELLULES CANCÉREUSES PAR LA CIRCULATION DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPÉCIFIQUES DU VIRUS À L'AIDE DE CELLULES CANCÉREUSES CIBLES EXPRIMANT LES MOLÉCULES DU CMH DE CLASSE I ET COMPRENANT DES PROTÉINES MULTIFONCTION
- (11) **2 926 117** (51) **G01N 21/3504**
(54) • VERBESSERTE DAMPFPHASEN-SPEKTROSKOPIE
- (11) **2 927 673** (51) **G01N 23/04**
(54) • MICROSTRUCTURE ANALYSIS METHOD, PROGRAM FOR SAME, AND MICROSTRUCTURE ANALYSIS APPARATUS
- (11) **2 929 770** (51) **A01C 23/04**
(54) • PUMPKRAN MIT DOPPELTER VERROHRUNG
• GRUE À POMPE AVEC TUBULURE DOUBLE
- (11) **2 929 771** (51) **A01C 23/04**
(54) • PUMPKRAN MIT DOPPELT ARTIKULIERTEN WINKELGELENKEN
• GRUE À POMPE AVEC RACCORDS À GENOUILLÈRE À DOUBLE CHARNIÈRE
- (11) **2 930 115** (51) **F16N 37/00**
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MATERIALÜBERTRAGUNG AUS EINEM BEHÄLTER IN EINE PATRONE
- SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT EFFICACE D'UN MATÉRIAU D'UN RÉCIPENT À UNE CARTOUCHE
- (11) **2 934 392** (51) **A61F 2/24**
(54) • PROTHESENVENTILE, -RAHMEN UND -BLÄTTER
• PROSTHETIC VALVES, FRAMES AND LEAFLETS
• VALVES, CADRES ET FEUILLETS PROTHÉTIQUES
- (11) **2 934 850** (51) **B29C 49/12**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLUNG VON BEHÄLTERN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS
- (11) **2 935 135** (51) **C03B 33/033**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER SICHEREN BRUCHLINIE FÜR DAS INDUSTRIELLE ABLÄNGEN VON GLASSCHEIBEN
• DEVICE FOR PRODUCING A SAFE BREAKING LINE FOR THE INDUSTRIAL CUTTING OF GLASS
• DISPOSITIF D'OBTENTION D'UNE LIGNE DE RUPTURE SÛRE POUR LA DÉCOUP INDUSTRIELLE DE VERRE
- (11) **2 939 471** (51) **H04W 48/10**
(54) • ACTIVATION DE NOEUDS DE PETITE COUVERTURE DANS RÉSEAU CELLULAIRE HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 944 248** (51) **A61B 1/00**
(54) • MANUFACTURING METHOD OF SEMI-CONDUCTOR APPARATUS, SEMICONDUCTOR APPARATUS, AND ENDOSCOPE
- (11) **2 946 506** (51) **H04Q 11/00**
(54) • PHOTONISCHE KREUZVERBINDUNG MIT REKONFIGURIERBARER HINZUFÜGEN-DROPFUNKTION
• CONNEXION TRANSVERSALE PHOTO-NIQUE DOTÉE D'UNE FONCTIONNALITÉ D'EXTRACTION-INSERTION RECONFIGURABLE
- (11) **2 949 650** (51) **C07D 275/04**
(54) • Synthesemethode zur Herstellung von 1,2-Benzisothiazolin-3-one
- (11) **2 950 971** (51) **B23K 25/00**
(54) • PROCÉDÉ HYBRIDE D'HABILLAGE DES SUPERALLIAGES UTILISANT L'ARC SOUS FLUX OU SOUS LAITIER ÉLECTROCONDUCTEUR COMBINÉ AVEC LASER
- (11) **2 953 171** (51) **H01L 33/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS
• METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR OPTICAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION UN DISPOSITIF OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **2 957 281** (51) **A61K 9/22**
(54) • SYSTÈME DE LIBÉRATION À BASE DE POLYMÈRE
- (11) **2 957 775** (51) **F04D 29/38**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINER BLÄSER-SCHAUFEL
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A TURBOFAN BLADE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PALE DE TURBOSOUFFLANTE
- (11) **2 958 776** (51) **B60R 21/239**
(54) • MODULE DE COUSSIN GONFLABLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 958 808** (51) **B65B 53/06**
(54) • SCHRUMPFTUNNELANLAGE ZUM AUFSCHRUMPFFEN EINER SCHRUMPFOLIE AUF PACKFORMATIONEN
• SHRINK TUNNEL SYSTEM FOR SHRINKING A SHRINK FILM ONTO PACKAGE FORMATIONS
• SYSTÈME DE TUNNEL DE RÉTRACTION PERMETTANT DE RÉTRACTER UN FILM RÉTRACTABLE SUR DES EMBALLAGES
- (11) **2 961 701** (51) **C03B 17/02**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE FEUILLE DE VERRE AVEC UN COEUR ET UNE GAINE VITREUSES
- (11) **2 964 461** (51) **B32B 27/30**
(54) • HAFTUNG VON FLUORPOLYMER ZU METAL
• ADHÉRENCE DU FLUOROPOLYMÈRE AU MÉTAL
- (11) **2 964 943** (51) **F02K 1/82**
(54) • SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POSSÉDANT UN RÉVÊTEMENT DE VOIE D'ÉCOULEMENT SUPPORTÉE PAR DES SEGMENTS DE CONDUIT STRUCTURAUX
- (11) **2 965 080** (51) **G01N 33/92**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VERBINDUNGSTRÄGERSYSTEMEN FÜR TESTS IN NEMATODEN
• METHOD OF USING COMPOUND-CARRIER SYSTEMS FOR ASSAYS IN NEMATODES
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SYSTÈMES DE SUPPORT DE COMPOSÉS POUR 'ANALYSES DANS LES NÉMATODES
- (11) **2 969 091** (51) **B01D 3/16**
(54) • METHOD FOR PERFORMING A MATERIAL EXCHANGE PROCESS IN A COLUMN
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS D'ÉCHANGE DE MATIÈRE DANS UNE COLONNE
- (11) **2 973 758** (51) **C09K 11/02**
(54) • GROUP I-III-VI MATERIAL NANO-CRYSTALLINE CORE AND GROUP I-III-VI MATERIAL NANO-CRYSTALLINE SHELL PAIRING
- (11) **2 973 933** (51) **H02J 7/00**
(54) • ENERGIEMANAGEMENTVORRICHTUNG
- (11) **2 986 427** (51) **B23K 26/402**
(54) • APPAREIL DE DECOUPE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **2 995 061** (51) **H04L 29/06**
(54) • SICHERSTELLEN DER NÄHE VON WIFI KOMMUNIKATIONSGERÄTEN
• ASSURER LA PROXIMITÉ ENTRE DES APPAREILS DE COMMUNICATION CONFORMANTS WIFI
- (11) **2 996 422** (51) **H04W 72/12**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCOUPLER LE LTE MAC PLANIFICATION DE PROCÉDURES À SOUS-TRAME VITESSE
- (11) **2 997 182** (51) **D01F 1/10**
(54) • PERLIT ENTHALTENDER FUNKTIONELLER POLYESTERFADEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FUNCTIONAL POLYESTER FILAMENT YARN COMPRISING PERLITE AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

- (11) **2 998 879** (51) **G06F 17/30**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR GRUPPIERUNG
• GROUPING APPARATUS, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME DE GROUPEMENT
- (11) **3 001 800** (51) **A47B 25/00**
(54) • ANORDNUNG MIT EINER SPIELMATTE UND EINER PLATTE
• ASSEMBLY OF A PLAYING MAT AND A BOARD
• ENSEMBLE DE TAPIS DE JEU ET D'UN PLATEAU
- (11) **3 003 959** (51) **B67D 1/04**
(54) • FERMETURE POUR BOUTEILLE À BOISSON AVEC POSSIBILITÉ D'INTRODUIRE UN MÉDIUM GAZEUX
- (11) **3 004 530** (51) **E21B 43/00**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND OPTIMIERUNG VON ÖLFELDBEDIENELEMENTEN FÜR EIN PRODUKTIONSPLATEAU
• METHOD FOR SELECTING AND OPTIMIZING OIL FIELD CONTROLS FOR A PRODUCTION PLATEAU
- (11) **3 006 596** (51) **C23C 14/56**
(54) • ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG
• DEPOSITION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉPÔT
- (11) **3 007 979** (51) **B64F 1/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG VON FLUGZEUGEN AM BODEN
- (11) **3 008 363** (51) **F02F 11/00**
(54) • STATISCHE DICHTUNG UND BAUFERFAHREN
• JOINT STATIQUE ET METHODE DE CONSTRUCTION
- (11) **3 009 986** (51) **G06T 7/62**
(54) • ANZEIGEVERFAHREN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR
• DISPLAY METHOD AND ULTRASOUND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET APPAREIL À ULTRASONS CORRESPONDANT
- (11) **3 010 916** (51) **C07D 413/14**
(54) • 1,3-DIAMINOCYCLOPENTAN CARBOXAMID DERIVATE
• DÉRIVÉS DE 1,3-DIAMINOCYCLOPENTANE CARBOXAMIDES
- (11) **3 012 431** (51) **F02B 19/10**
(54) • Pre-combustion chamber assembly for internal combustion engines
- (11) **3 015 626** (51) **E04H 9/02**
(54) • Floating building work assembly
- (11) **3 019 824** (51) **G01C 7/04**
(54) • SYSTÈME DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT
- (11) **3 022 371** (51) **E05B 27/00**
(54) • EINBRUCHSSICHERER SCHLOSSZYLINDER
• BREAK-IN RESISTANT CYLINDER
• CYLINDRE ANTIEFFRACTION
- (11) **3 025 449** (51) **H04L 5/00**
(54) • REGROUPEMENT DES TTI POUR DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MTC
- (11) **3 026 056** (51) **C07F 15/00**
(54) • ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTELENDE VORRICHTUNG DAMIT
- (11) **3 027 370** (51) **B29B 7/76**
(54) • EINSPRITZBAUGRUPPE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON POLYMERKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
• INJECTING DEVICE AS WELL AS APPARATUS AND METHOD FOR MIXING POLYMER COMPONENTS USING THE SAME
• MODULE D'INJECTION AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER DES COMPOSANTS POLYMÈRES L'UTILISANT
- (11) **3 029 409** (51) **F41A 23/20**
(54) • TURM FÜR KLEINKALIBER WAFFE
- (11) **3 032 809** (51) **H04M 1/2745**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SE RAPPELER DE/PARCOURIR LES INFORMATIONS CORRESPONDANTES DE CONTACTS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LES UTILISANT
- (11) **3 034 058** (51) **A61G 7/12**
(54) • GESTELL ZUM HEBEN VON PATIENTEN
• CADRE POUR LE LEVAGE DE PATIENTS
- (11) **3 036 546** (51) **G01N 15/14**
(54) • SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ POUR ISOLER ET QUANTIFIER AU MOINS UNE SOUS-POPULATION DE CELLULES À PARTIR D'UNE POPULATION DE CELLULES
- (11) **3 038 997** (51) **C07B 63/02**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON EINE CARBONSÄURE MISCHUNG, ENTHALTEND 2-FORMYL-FURAN-5-CARBON-SÄURE UND FURAN-2,5-DICARBON-SÄURE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN MÉLANGE ACIDE CONTENANT L'ACIDE 2-FORMYL-FURAN-5-CARBOXYLIQUE ET & xA:L'ACIDE FURANE-2,5-DICARBOXYLIQUE
- (11) **3 041 508** (51) **A61K 41/00**
(54) • NANOSTRUKTUR ZUR BEFÖRDERUNG VON GAS UND/ODER WIRKSTOFFEN UND/ODER KONTRASTMITTELN UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **3 043 842** (51) **A61M 5/20**
(54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 044 326** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERWENDUNG VON OLIGO-DT-MOLEKÜLEN ZUR VERHINDERUNG DER ERZEUGUNG VON HOCHMOLEKULAREN PCR-PRODUKTEN DURCH POLYA-TRÄGER
• APPLICATION DE MOLÉCULES D'OLIGO-DT POUR ÉVITER LA GÉNÉRATION DE PRODUITS PCR MOLÉCULAIRES ÉLEVÉS INDUITS PAR UN SUPPORT POLY A
- (11) **3 044 862** (51) **H02M 1/34**
(54) • SELBSTEABSTIMMENDE RESONANZ-STROMVERSORGUNG
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉSONNANTE ATO-ADAPTATIVE
- (11) **3 049 332** (51) **B65B 55/02**
(54) • INSTALLATION FOR ASEPTIC FILLING OF A CONTAINER
- (11) **3 049 363** (51) **B67D 1/00**
(54) • SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSON
- (11) **3 051 058** (51) **E21B 43/04**
(54) • JUMPER CONNECTION FOR SHUNT TUBES ON WELLSCREEN ASSEMBLY, METHOD OF COMMUNICATING USING SAID JUMPER CONNECTION AND WELL-SCREEN ASSEMBLY COMPRISING SAID JUMPER CONNECTION
- (11) **3 054 855** (51) **A61B 17/00**
(54) • VERSCHLUSSELEMENT
• ÉLÉMENT D'OCCCLUSION
- (11) **3 056 791** (51) **F17C 1/00**
(54) • GASPATRONE FÜR EIN INHALATIONS-GERÄT
- (11) **3 063 346** (51) **E04F 13/12**
(54) • RANDSCHUTZSTREIFEN FÜR DEN RAND EINER PLATTE UND DESSEN VERWENDUNG
- (11) **3 068 587** (51) **B25F 5/00**
(54) • VOLTAGE CONTROL AT LOW TEMPERATURES FOR PREVENTING LOW VOLTAGE SHUT-OFFS IN BATTERY POWERED HAND-OPERATED ELECTRIC TOOLS
• CORRECTION DE TENSION À BASSE TEMPÉRATURE POUR PRÉVENIR LES INTERRUPTIONS D'ALIMENTATION DUES AUX SOUS-TENSIONS POUR OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF ALIMENTÉ PAR BATTERIE
- (11) **3 070 401** (51) **F21V 27/02**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 070 443** (51) **G01F 1/74**
(54) • SEPARATOR SYSTEM UND MEHRPHASIGES MESSVERFAHREN
• SEPARATOR SYSTEM AND MULTIPHASE METERING METHOD
• SYSTÈME SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE MULTIPHASE
- (11) **3 074 616** (51) **B60K 13/04**
(54) • DEVICE FOR ATTACHMENT OF A REAR SILENCER FOR A TWO-WHEEL VEHICLE
• DISPOSITIF D'ATTACHE D'UN SILENCIEUX ARRIÈRE D'UN VÉHICULE À DEUX ROUES
- (11) **3 076 123** (51) **F42C 21/00**
(54) • METHOD FOR VALIDATING FUSE HEADS
- (11) **3 076 391** (51) **G10L 25/54**
(54) • ERZEUGUNG EINES TERNÄREN BITMAPS VON EINER DATENMENGE
• CREATING A TERNARY BITMAP OF A DATASET
• CRÉATION D'UN BITMAP TERNAIRE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES
- (11) **3 076 843** (51) **A47L 9/10**
(54) • SELFPROPELLED AND SELF-STEERING FLOOR CLEANING MACHINE AND CLEANING SYSTEM
• APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL AUTOTRACTÉ ET AUTODIRECTEUR ET SYSTÈME DE NETTOYAGE
- (11) **3 077 141** (51) **B22F 3/105**
(54) • PROCÉDÉE DE FABRICATION D'UNE PIÈCE PAR FUSION SÉLECTIVE DE POUDRE
- (11) **3 082 366** (51) **H04W 48/12**
(54) • SIGNALISIERUNG DER ABDECKUNGS-VERBESSERUNGSEBENE UND EFFI-

ZIENTE VERPACKUNG VON MTC-SYS-
TEMINFORMATIONEN(11) **3 082 914** (51) **A61M 5/315**

- (54) • ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-
ABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEI-
MITTELABGABEVORRICHTUNG
- ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF D'AD-
MINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS

(11) **3 084 162** (51) **F01N 3/20**

- (54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSEIN-
RICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ABGAS-
SYSTEMS
- MÉTHODE ET DISPOSITIF DE
COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

(11) **3 084 863** (51) **H01M 4/136**

- (54) • POLYMER ZUR VERWENDUNG ALS
SCHUTZSCHICHT UND FÜR ANDERE
KOMPONENTEN IN EINER ELEKTROCHE-
MISCHEN ZELLE
- POLYMÈRE À L'UTILISATION POUR
COUCHE PROTECTRICE ET POUR
D'AUTRE COMPOSANTS D'UNE PILE
ÉLECTROCHIMIQUE

(11) **3 087 118** (51) **C08G 63/199**

- (54) • POLYOL BASIEREND AUF DIMERISIER-
TEN FETTSÄURERESTEN UND DIE ENT-
SPRECHENDEN POLYURETHANE
- POLYOL BASÉ SUR RESIDUS D' ACIDES
GRAS DIMÉRIQUES ET POLYURÉTHANES
CORRESPONDANTS

(11) **3 092 053** (51) **B01D 53/14**

- (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF A
STREAM OF PRODUCTS FROM A
DIMETHYL ETHER REACTOR
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN FLUX
DE PRODUIT D'UN RÉACTEUR À DIMÉ-
THYLÉTHÉR

(11) **3 092 054** (51) **B01D 53/14**

- (54) • SEPARATION OF A GAS MIXTURE
FORMED FROM A FLOW OF PRODUCTS
OF A DIMETHYL ETHER REACTOR
- TRAITEMENT DE SÉPARATION D'UN
MÉLANGE GAZEUX CONSTITUÉ D'UN
FLUX DE PRODUIT D'UN RÉACTEUR À
DIMÉTHYLÉTHÉR

(11) **3 093 679** (51) **G01R 33/30**

- (54) • STATOR POUR RAM AVEC DISPOSITIF
D'ASPIRATION

(11) **3 094 486** (51) **B32B 5/26**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KERNSCHICHT EINES POLYMERISCHEN
STRUKTURELLEN SANDWICHMATERIA-
LES, DIESE KERNSCHICHT UND DIESES
MATERIAL.
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
CORE OF A POLYMERIC STRUCTURAL
SANDWICH MATERIAL, SAID CORE AND
SAID MATERIAL

(11) **3 097 378** (51) **F28D 9/00**

- (54) • DRAHTABSTANDSHALTER FÜR PLAT-
TENWÄRMETAUSCHER, PLATTENWÄR-
METAUSCHER DAMIT UND VERFAHREN
ZUR ERTÜCHTIGUNG EINES WÄR-
METAUSCHERS
- ENTRETOISE DE FIL POUR ÉCHANGEUR
DE CHALEUR À PLAQUES, ÉCHANGEUR
DE CHALEUR À PLAQUES COMPRENANT
UNE TELLE ENTRETOISE, ET PROCÉDÉ
DU PERFECTIONNEMENT D'UN ÉCHAN-
GEUR DE CHALEUR

(11) **3 097 960** (51) **A63B 59/70**

- (54) • COGEFORMTE HOCKEYSCHLÄGER MIT
LOGO SYSTEM SOWIE COFORMVERFAH-
REN EINES VERBUNDWERKSTOFFS MIT
EINEMPOLYURETHAN TEIL

(11) **3 106 239** (51) **B09C 1/06**

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON
AUF EINEM ERDREICH ABGELAGERTEM
SÄURETEER

(11) **3 117 794** (51) **A61C 8/00**

- (54) • ZAHNIMPLANTAT PROTHESENSTRUK-
TUR
- STRUCTURE PROSTHETIQUE D'IMPLANT
DENTAIRE

(11) **3 119 641** (51) **B60N 2/20**

- (54) • CONNECTION ASSEMBLY FOR LINKAGE
OF A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT
- AGENCEMENT DE LIAISON POUR
LIAISON PIVOTANTE D'UN SIÈGE DE
VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE

(11) **3 130 716** (51) **E04B 2/74**

- (54) • PANNEAU DE MUR ET SYSTÈME DE
PANNEAUX DE MUR POUR LA CONS-
TRUCTION DE STAND D'EXPOSITION

(11) **3 134 000** (51) **A61B 6/00**

- (54) • PONDÉRATION D'ÉNERGIE OPTIMALE
D'UN SIGNAL DE CHAMP SOMBRE DANS
UNE IMAGERIE À RAYONS X À
CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIELLE

(11) **3 136 881** (51) **A24B 3/14**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
STANGE ZUR VERWENDUNG ALS AERO-
SOLBILDENDES SUBSTRAT MIT KON-
TROLLIERTER POROSITÄTSVERTEILUNG
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME
SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL
À DISTRIBUTION DE POROSITÉ
CONTRÔLÉE

(11) **3 147 147** (51) **B60K 6/445**

- (54) • VOITURE HYBRIDE EN CONFIGURATION
P0- OÙ UN MOTEUR ÉLECTRIQUE EST
SITUÉ SUR UNE FACE DU MOTOR À
COMBUSTION INTERNE OPPOSÉE À UN
EMBRAYAGE OU EN CONFIGURATION
P1- OÙ LE MOTEUR ÉLECTRIQUE EST
SITUÉ ENTRE LE MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE ET L'EMBRAYAGE

(11) **3 158 270** (51) **F24D 19/10**

- (54) • ECHTZEIT-THERMOSTAT MIT DYNA-
MISCHER ANWEISUNG

(11) **3 159 830** (51) **G06K 19/02**

- (54) • DOKUMENTENBUCHUMSCHLAG FÜR EIN
WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENT IN
FORM EINES BUCHES UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG

(11) **3 160 427** (51) **A61K 8/27**

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBE-
HANDLUNG
- COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPIL-
LAIRE

(11) **3 161 058** (51) **C08K 3/34**

- (54) • ACRYLATE SYSTEMS WITH LATENT
THICKENING TENDENCY
- SYSTÈME À BASE D'ACRYLATE AVEC
TENDANCE LATENTE À L'ÉPAISSISSE-
MENT

(11) **3 161 085** (51) **C09J 4/06**

- (54) • UNSATURATED POLYESTER RESIN
SYSTEMS WITH LATENT THICKENING
TENDENCY

- SYSTÈMES DE RÉSINE DE POLYESTER
INSATURÉE AYANT UNE TENDANCE
LATENTE À L'ÉPAISSISSEMENT

(11) **3 161 792** (51) **G06T 11/00**

- (54) • APPAREIL D'IMAGERIE CT À UN ÉCHAN-
TILLONNAGE ANGULAIRE CLAIRSEMÉ

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.
partie B

(11) **1 050 905** (51) **H01L 23/31**

- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.,
80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano
381-2287, JP

(11) **1 089 371** (51) **H01M 10/052**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 320 905** (51) **H01M 4/13**

- (71) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire
LS2 9JT, GB

(11) **1 390 074** (51) **A61K 48/00**

- (71) Admedus Vaccines Pty Ltd, Level 3 Transla-
tional Research Institute 37 Kent Street,
Woolloongabba, Queensland 4102, AU

(11) **1 468 397** (51) **G06T 5/00**

- (71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- Willis, Donald Henry, 5175 East 74th Place,
Indianapolis, IN 46250, US
- Hague, John Alan, 5770 Broadway, Indiana-
polis, IN 46220, US

(11) **1 583 724** (51) **C04B 24/08**

- (71) SYNTHOMER USA LLC, 160 Greentree Dr.,
Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **1 612 026** (51) **B29C 45/76**

- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
6025, JP

(11) **1 682 054** (51) **A61F 7/00**

- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, Office of the General
Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad
P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038,
US

(11) **1 740 204** (51) **A61K 38/47**

- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/
A, 43122 Parma, IT

(11) **1 748 459** (51) **H01H 85/02**

- (71) NEC SCHOTT Components Corporation, 3-1,
Nichiden Minakuchi-cho, Koka-shi, Shiga
528-0034, JP

- (11) **1 781 661** (51) **C07D 487/04**
(71) Vantia Limited, Epsilon House Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
- (11) **1 800 593** (51) **A61B 1/00**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 832 008** (51) **H04B 3/56**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 866 831** (51) **G06Q 10/00**
(71) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 871 221** (51) **A61B 5/00**
(71) GPX Medical AB, Maskinvägen 1, 227 30 Lund, SE
- (11) **1 900 125** (51) **H04H 9/00**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Kendall, Scott Allan, 318 McIntosh, Westfield, IN 46074, US
- (11) **1 932 959** (51) **D06F 39/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 934 354** (51) **C12N 15/63**
(71) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Stop E2NA Patent Department, St Louis, MO 63167, US
- (11) **2 040 134** (51) **G04C 3/14**
(71) CITIZEN HOLDINGS CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 058 880** (51) **H01M 10/0562**
(71) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki 6-chome, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 072 466** (51) **C01F 17/00**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 100 000** (51) **E21B 17/01**
(71) Balltec Limited, Unit 2b The Gateway Morecambe, Lancashire LA3 3PB, GB
- (11) **2 102 974** (51) **H02K 33/16**
(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 113 678** (51) **F16F 9/46**
(71) Showa Corporation, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP
- (11) **2 124 642** (51) **A23L 2/00**
(71) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (11) **2 126 137** (51) **C12Q 1/68**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 132 444** (51) **F04D 3/02**
(71) Cho, Yeoung Cheol, 901 Ho, 1065, Cheonho-daero Gangdong-gu, 05336 Seoul, KR
- (11) **2 145 403** (51) **H04B 7/185**
(71) Advantech Wireless Ltd., 2 HaMachshev Street, 42507 Netanya, IL
- (11) **2 158 341** (51) **C25D 3/16**
(71) Vale Canada Limited, 200 Bay Street Royal Bank Plaza, Suite 1600 South Tower, Toronto, ON M5J 2K2, CA
- (11) **2 177 976** (51) **G06F 3/048**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 198 730** (51) **A43C 11/14**
(71) Calzaturificio Dal Bello Srl, Via Frattalunga 12, 31011 Casella d'Asolo (TV), IT
- (11) **2 212 582** (51) **F16F 9/342**
(71) Magneti Marelli Cofap Fabricadora de Peças Ltda., Av. Alexandre de Gusmão, 1395, C.J. 2 Santo André, 09110-901 São Paulo, BR
- (11) **2 217 185** (51) **A61F 9/008**
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (11) **2 224 863** (51) **B06B 3/00**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969, US
- (11) **2 231 201** (51) **A61K 51/08**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **2 255 392** (51) **H01L 31/043**
(71) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US
- (11) **2 260 872** (51) **A61K 47/58**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 289 177** (51) **H04B 7/212**
(71) Advantech Wireless Ltd., 2 HaMachshev Street, 42507 Netanya, IL
- (11) **2 340 579** (51) **H01L 51/50**
(71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (11) **2 363 333** (51) **B61D 1/06**
(71) SpeedInnov, 9 Rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
- (11) **2 367 798** (51) **C07D 231/44**
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (11) **2 371 439** (51) **B01D 46/00**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (11) **2 383 397** (51) **E03F 5/04**
(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (11) **2 387 839** (51) **H04L 12/859**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 393 806** (51) **C07D 409/04**
(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 399 611** (51) **A61K 48/00**
(71) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite 250, City of Industry, CA 91748, US
- (11) **2 400 733** (51) **G06T 19/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 408 047** (51) **H01M 6/50**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 424 941** (51) **C08L 83/04**
(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 446 613** (51) **H04N 5/32**
(71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 454 341** (51) **C10B 47/40**
(71) Green Energy and Technology SDN BHD, 15, Jalan Dagang SB4/1 Taman Sungai Besi Indah, 43300 Seri Kembangan, Selangor Darul Ehsan, MY
- (11) **2 454 342** (51) **C10G 1/10**
(71) Green Energy and Technology SDN BHD, 15, Jalan Dagang SB4/1 Taman Sungai Besi Indah, 43300 Seri Kembangan, Selangor Darul Ehsan, MY
- (11) **2 470 700** (51) **D06F 33/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 482 695** (51) **A47G 11/00**
(71) Gant Innovations Limited, 6 Dominus Way, Leicester LE19 1RP, GB
- (11) **2 483 401** (51) **C12N 9/12**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880, US
- (11) **2 484 375** (51) **A61K 39/00**
(71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Ave. E Suite 310, Seattle, WA 98102, US
- (11) **2 535 686** (51) **G01D 5/38**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 546 031** (51) **B25J 11/00**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- Nippon Steel & Sumikin Pipe Co., Ltd., 1-1-3, Yurakucho, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
- (11) **2 547 525** (51) **B41C 1/10**
(71) J P Imaging (Wuhan) Limited, Room 2250, 22/F, Wuhan Chicony Center No. 10 Luoyu Road, Hongshan District Wuhan Hubei Province, CN
- (11) **2 568 872** (51) **A61B 17/34**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 571 422** (51) **A61B 5/08**
(71) Thornhill Scientific Inc., 210 Dundas St. W., Suite 200, Toronto, ON M5G 2EB, CA
- (11) **2 571 445** (51) **A61C 1/00**
(71) Dentsply International Inc., Levin, Leana 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (11) **2 576 282** (51) **B60M 1/20**
(71) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Stratiforme Industries, 570 rue du Pavé, 59235 Bersee, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 711** (51) **H01R 13/6461**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 606 249** (51) **F16C 41/00**
(71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
- (11) **2 617 188** (51) **H04N 5/32**
(71) Thunder Bay Regional Health Research Institute, 980 Oliver Road, Thunder Bay, ON P7B 6V4, CA
- (11) **2 636 351** (51) **A47L 9/14**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 647 124** (51) **H03H 7/42**
(71) Smart Antenna Technologies Ltd, Birmingham Research Park Units 43-47 Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
- (11) **2 648 548** (51) **A23L 2/60**
(71) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (11) **2 651 535** (51) **B01D 53/26**
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (11) **2 659 093** (51) **F01D 1/08**
(71) Duerr Cyplan Ltd., 5 Jupiter House Calleva Park Aldermaston Reading, Berkshire RG7 8NN, GB
- (11) **2 683 117** (51) **H04L 12/26**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (11) **2 690 202** (51) **C25D 9/10**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (11) **2 709 581** (51) **A61H 31/00**
(71) All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi 110 029, IN
Department of Biotechnology, Block-2, 6-8 Floor, CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110 003, IN
- (11) **2 727 529** (51) **A61B 5/11**
(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (11) **2 728 328** (51) **G01K 3/04**
(71) Suzhou Qualimark Technology Co., Ltd., Room 109, Building 2 No. 99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park, CN
- (11) **2 728 542** (51) **G09B 19/00**
(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (11) **2 730 002** (51) **H02G 15/068**
(71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
- (11) **2 732 151** (51) **F03B 13/18**
(71) Floating Power Plant A/S, Birketvej 13, 4941 Bandholm, DK
- (11) **2 736 820** (51) **B65D 83/14**
(71) PPG Architectural Finishes, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
Hanson, Randal, W., 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US
Vander Grien, Darrel, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US
Morris, Jason, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US
Hardwick, Gray, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US
Kordosh, John, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US
- (11) **2 737 574** (51) **H01Q 1/24**
(71) Smart Antenna Technologies Ltd, Birmingham Research Park Units 43-47 Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
- (11) **2 743 690** (51) **G01N 27/00**
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (11) **2 763 934** (51) **C01B 21/087**
(71) Air Liquide Advanced Materials LLC, 3121 Rt. 22 East, Branchburg, NJ 08876, US
- (11) **2 764 182** (51) **E04H 4/16**
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive Suite 300, Cary, NC 27518, US
- (11) **2 768 181** (51) **H04L 12/24**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 771 443** (51) **C11D 1/37**
(71) BroomCo Limited, Jeyes Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HF, GB
- (11) **2 773 075** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 773 484** (51) **B23K 35/26**
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight Street, Waterbury CT 06702, US
- (11) **2 777 844** (51) **B22C 11/00**
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
- (11) **2 787 839** (51) **A23L 1/30**
(71) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (11) **2 789 098** (51) **H03H 9/145**
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden, Helmholtzstrasse, 20, 01069 Dresden, DE
- (11) **2 797 590** (51) **A61K 31/00**
(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
- (11) **2 797 982** (51) **C08G 63/16**
(71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares, n 1188, Bloco A Vila Jaguara, 05106-000 São Paulo SP, BR
- (11) **2 799 745** (51) **F16K 3/18**
(71) Bü-Sch Armaturen GmbH, Findelwiesenstraße 15, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **2 827 847** (51) **A61K 31/05**
(71) Cosmederm Bioscience Inc., 12390 Angouleme Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 832 293** (51) **A61B 5/11**
(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
Michiaki, Yukihiro, 4-5-702 Nihonbashi-kayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (11) **2 846 803** (51) **C07D 401/14**
(71) Alpharmagen, LLC, 280 Utah Avenue, Suite 275, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 852 692** (51) **C21C 5/46**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (11) **2 853 016** (51) **H01F 38/00**
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (11) **2 856 022** (51) **F21V 29/80**
(71) Sumolight GmbH, Colditzstrasse 33, 12099 Berlin, DE
- (11) **2 860 004** (51) **B29B 9/06**
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
- (11) **2 872 536** (51) **C08B 37/14**
(71) CH-Bioforce Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI
- (11) **2 874 954** (51) **C02F 3/06**
(71) Biopipe Global AG, Seegartenstrasse 12, 8008 Zurich, CH

- (11) **2 876 582** (51) **G06K 19/073**
(71) Bibliotheca Limited, Landmark House Station Road Cheadle Hulme Cheadle, Cheshire SK8 7BS, GB
- (11) **2 880 710** (51) **H01Q 1/24**
(71) Smart Antenna Technologies Ltd, Birmingham Research Park Units 43-47 Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
- (11) **2 884 064** (51) **F01N 1/08**
(71) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 894 702** (51) **H01M 4/587**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (11) **2 913 756** (51) **G06F 11/34**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 917 163** (51) **C04B 14/06**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 921 539** (51) **C09D 189/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (11) **2 930 470** (51) **G01D 4/00**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 931 287** (51) **A61K 38/17**
(71) Sapiotec GmbH, Nikolausstrasse 20, 97082 Würzburg, DE
- (11) **2 932 898** (51) **A61B 5/15**
(71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25, Guangpu W. Rd Guangzhou Science City, Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22F., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW
- (11) **2 958 745** (51) **A41D 13/015**
(71) Heimdall Protective Tech Ltd, 20 Brock Way, Newcastle Staffordshire ST5 6AZ, GB
- (11) **2 961 665** (51) **B65D 81/24**
(71) Stonevale Products, LLC, 639 S Glenwood Place, Burbank, CA 91506, US
- (11) **2 978 627** (51) **B60L 11/18**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 982 331** (51) **A61B 90/00**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 982 459** (51) **B22D 11/053**
(71) INTECO TBR casting technologies GmbH, Wiener Str. 25a, 8600 Bruck an der Mur, AT
- (11) **2 984 080** (51) **C07D 401/06**
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 985 021** (51) **A61K 31/155**
(71) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
- (11) **2 985 100** (51) **B23C 5/20**
(71) LSAB Sverige AB, Svinöhed 415, 770 70 Långshyttan, SE
- (11) **2 986 399** (51) **B21B 23/00**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (11) **2 990 697** (51) **F16H 61/662**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **3 009 575** (51) **E04B 1/04**
(71) Kappa Filter Systems GmbH, Im Stadtgut A1, 4407 Steyr-Gleink, AT
- (11) **3 035 235** (51) **G06K 9/00**
(71) Exipple Studio, S.L., Carrer de Girona 102, 1° 2ª, 08009 Barcelona, ES
- (11) **3 039 370** (51) **F28D 17/02**
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 041 787** (51) **B82Y 30/00**
(71) Global Orthopaedic Technology Pty Limited, Unit 10 7 Meridian Place, Bella Vista NSW 2152, AU
- (11) **3 049 065** (51) **A61K 9/127**
(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **3 060 031** (51) **H05K 3/12**
(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, AT
- (11) **3 060 195** (51) **A61K 8/64**
(71) Contipro a.s., Dolní Dobrouč 401, 56102 Dolní Dobrouč, CZ
- (11) **3 064 586** (51) **C12N 15/82**
(71) Dümme Group B.V., Coldenhovelaan 6, 2678 PS De Lier, NL
- (11) **3 067 525** (51) **F01N 3/021**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 070 281** (51) **F01N 3/021**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 076 155** (51) **G01N 11/10**
(71) Command Alkon Dutch Tech B.V., Houtsingel 5, 2719 EA Zoetermeer, NL
- (11) **3 079 707** (51) **A61K 35/15**
(71) RXi Pharmaceuticals Corporation, 257 Simarano Drive, Suite 101, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 081 091** (51) **A23F 3/16**
(71) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (11) **3 085 230** (51) **A01M 17/00**
(71) Oxy-Low Systems Europe B.V., Edisonstraat 84, 3281 NC Numansdorp, NL
- (11) **3 092 337** (51) **D21C 1/10**
(71) CH-Bioforce Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI
- (11) **3 107 582** (51) **A61K 48/00**
(71) Cangene Corporation, 155 Innovation Drive, Winnipeg, MB R3T 5Y3, CA
Integrated BioTherapeutics, Inc., 4 Research Ct, Suite 300, Rockville MD 20850, US
- (11) **3 113 844** (51) **A61P 25/00**
(71) CAD Medical Solutions, LLC, 160 Mentral Park South No.1830, New York, NY 10019, US
- (11) **3 120 507** (51) **H04L 12/46**
(71) Silver Spring Networks, Inc., 230 W Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 131 586** (51) **A61K 47/50**
(71) Madrigal Pharmaceuticals, Inc., Four Tower Bridge 200 Barr Harbor Drive, Suite 400, West Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
- (11) **3 139 206** (51) **G02B 19/00**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **3 141 716** (51) **F01N 3/021**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 142 739** (51) **A61M 29/00**
(71) The Guy P. Curtis and Frances L. Curtis Trust, 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
- (11) **3 144 445** (51) **E04F 11/022**
(71) BAM Deutschland AG, Mönchhaldenstrasse 26, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **3 144 520** (51) **F02N 11/08**
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **3 153 508** (51) **C07D 307/92**
(71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (11) **3 153 784** (51) **F24F 1/00**
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 154 740** (51) **B23K 26/06**
(71) Scanlab GmbH, Siemensstrasse 2a, 82178 Puchheim, DE
- (11) **3 158 356** (51) **G01S 5/04**
(71) Applied Signals Intelligence, Inc., 11501 Sunset Hills Rd, Suite 300, Reston, VA 20190, US
- (11) **3 161 100** (51) **C09K 8/03**
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR

- (11) **3 164 183** (51) **A61M 16/00**
(71) Kagan, Eugen, Max-Planck-Str. 20, 53859
Niederkassel Lülldorf, DE
- (11) **3 167 825** (51) **A61B 17/34**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) DFM, LLC, 932 Southwood Blvd., Incline
Village, NV 89451, US
- (11) **2 422 751** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 425 801** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 571 556** (51) **A61M 25/01**
(11) **2 571 561** (51) **A61L 27/18**
(11) **3 075 355** (51) **A61F 2/24**
- (71) Fulterer AG & Co KG, Höchster Strasse 11,
6890 Lustenau, AT
- (11) **2 497 883** (51) **E05B 65/46**
(11) **2 575 549** (51) **A47B 88/493**
(11) **2 778 325** (51) **E05B 65/46**
(11) **2 807 320** (51) **E05B 65/46**
(11) **2 992 780** (51) **A47B 88/49**
(11) **2 992 781** (51) **A47B 88/10**
(11) **3 041 385** (51) **A47B 88/04**
(11) **3 072 416** (51) **A47B 88/04**
(11) **3 072 417** (51) **A47B 88/04**
(11) **3 075 927** (51) **E05B 65/46**
(11) **3 094 874** (51) **F16C 33/10**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 994 686** (51) **H04L 12/28**
(11) **2 119 144** (51) **H04L 12/56**
(11) **2 179 623** (51) **H04W 72/12**
(11) **2 274 934** (51) **H04W 40/00**
(11) **2 319 214** (51) **H04L 12/56**
(11) **2 452 536** (51) **H04W 74/08**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 398 954** (51) **D06F 58/28**
(11) **2 539 647** (51) **F25C 5/04**
(11) **2 753 146** (51) **H05B 6/06**
(11) **2 869 642** (51) **H04W 48/16**
(11) **2 915 915** (51) **D06F 58/20**
- (71) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue
d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures,
Québec G3A 1S5, CA
- (11) **2 294 622** (51) **H01L 31/024**
(11) **2 297 792** (51) **H01L 31/18**
(11) **2 362 431** (51) **H01L 31/052**
(11) **2 362 432** (51) **H01L 31/052**
(11) **2 656 398** (51) **H01L 31/052**
(11) **2 789 014** (51) **H01L 31/0232**
(11) **2 789 016** (51) **H01L 31/0232**
(11) **2 834 854** (51) **H01L 31/052**
(11) **2 893 380** (51) **G02B 3/08**
(11) **2 926 061** (51) **F24J 2/38**
(11) **2 962 048** (51) **F24J 2/46**
(11) **2 979 304** (51) **H01L 31/052**
(11) **3 069 155** (51) **G01R 31/40**
(11) **3 069 156** (51) **G01R 31/40**
(11) **3 069 157** (51) **G01R 31/40**

- (71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 100 271** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 107 601** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 113 701** (51) **H04R 1/38**
(11) **1 158 800** (51) **H04N 7/088**
(11) **1 162 689** (51) **H01Q 21/06**
(11) **1 194 906** (51) **G07F 17/16**
(11) **1 302 007** (51) **H04H 1/02**
(11) **1 305 950** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 307 069** (51) **H04R 1/02**
(11) **1 322 134** (51) **H04R 1/02**
(11) **1 366 565** (51) **H03G 5/00**
(11) **1 386 301** (51) **G08C 23/04**
(11) **1 395 965** (51) **G08C 23/04**
(11) **1 396 091** (51) **H04B 1/66**
(11) **1 413 145** (51) **H04N 7/50**
(11) **1 415 476** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 423 976** (51) **H04N 7/16**
(11) **1 454 272** (51) **G06F 17/30**
(11) **1 460 835** (51) **H04N 5/222**
(11) **1 468 565** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 473 963** (51) **H04R 1/02**
(11) **1 493 269** (51) **H04N 5/00**
(11) **1 495 547** (51) **H03M 13/03**
(11) **1 496 465** (51) **G06K 9/00**
(11) **1 497 978** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 505 837** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 512 076** (51) **H04L 9/10**
(11) **1 521 470** (51) **H04N 7/173**
(11) **1 521 477** (51) **H04N 7/46**
(11) **1 525 673** (51) **H04B 1/69**
(11) **1 543 444** (51) **G06F 17/30**
(11) **1 563 472** (51) **G08C 19/28**
(11) **1 564 930** (51) **H04L 12/18**
(11) **1 566 056** (51) **H04N 5/455**
(11) **1 582 063** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 586 199** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 589 646** (51) **H02M 1/00**
(11) **1 593 272** (51) **H04N 9/475**
(11) **1 599 996** (51) **H04N 5/44**
(11) **1 600 003** (51) **H04N 19/13**
(11) **1 604 295** (51) **H04H 20/63**
(11) **1 614 283** (51) **H04N 5/50**
(11) **1 615 220** (51) **G11B 27/10**
(11) **1 615 445** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 620 986** (51) **H04L 27/10**
(11) **1 622 388** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 634 461** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 638 315** (51) **H04N 5/202**
(11) **1 639 801** (51) **H04B 1/66**
(11) **1 642 219** (51) **G06F 17/30**
(11) **1 642 460** (51) **H04N 7/18**
(11) **1 661 410** (51) **H04N 7/50**
(11) **1 665 803** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 679 682** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 700 474** (51) **H04N 7/00**
(11) **1 702 460** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 702 470** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 713 272** (51) **H04N 7/10**
(11) **1 716 506** (51) **G06F 17/14**
(11) **1 723 731** (51) **H04B 1/707**
(11) **1 723 793** (51) **H04N 7/20**
(11) **1 723 797** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 726 016** (51) **G11C 7/10**
(11) **1 727 374** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 732 330** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 738 588** (51) **H04N 7/36**

- (11) **1 743 317** (51) **G09G 3/34**
(11) **1 745 546** (51) **H03K 3/00**
(11) **1 745 653** (51) **H04N 19/147**
(11) **1 747 671** (51) **G06F 3/00**
(11) **1 758 295** (51) **H04L 9/32**
(11) **1 784 984** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 790 171** (51) **H04N 7/50**
(11) **1 800 494** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 800 495** (51) **H04N 9/74**
(11) **1 803 091** (51) **G06T 5/00**
(11) **1 803 093** (51) **G06T 9/00**
(11) **1 803 095** (51) **G06T 9/00**
(11) **1 810 500** (51) **H04N 5/21**
(11) **1 817 915** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 825 670** (51) **H04N 5/76**
(11) **1 872 436** (51) **H01Q 9/16**
(11) **1 878 222** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 882 323** (51) **H04H 1/00**
(11) **1 889 250** (51) **G09G 3/34**
(11) **1 892 912** (51) **H04L 27/26**
(11) **1 897 112** (51) **H01J 29/08**
(11) **1 908 300** (51) **H04N 7/68**
(11) **1 920 184** (51) **F16M 11/10**
(11) **1 929 778** (51) **H04N 7/173**
(11) **1 941 729** (51) **H04N 7/20**
(11) **1 943 719** (51) **H02M 3/335**
(11) **1 947 865** (51) **H04N 21/43**
(11) **1 956 550** (51) **G06T 3/40**
(11) **1 961 236** (51) **H04N 19/51**
(11) **1 972 149** (51) **H04N 19/11**
(11) **1 980 109** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 982 525** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 982 528** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 982 532** (51) **H04N 7/36**
(11) **1 994 787** (51) **H04Q 11/04**
(11) **1 999 921** (51) **H04L 27/16**
(11) **1 999 966** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 007 031** (51) **H04B 7/185**
(11) **2 027 725** (51) **H04N 7/24**
(11) **2 027 727** (51) **H04N 7/32**
(11) **2 030 435** (51) **H04N 5/44**
(11) **2 033 147** (51) **G06K 19/077**
(11) **2 041 980** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 047 687** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 057 846** (51) **H04N 19/172**
(11) **2 066 110** (51) **H04N 1/60**
(11) **2 067 358** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 070 042** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 076 044** (51) **H04N 7/24**
(11) **2 078 424** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 079 069** (51) **G09G 3/20**
(11) **2 082 372** (51) **G06T 15/20**
(11) **2 095 624** (51) **H04N 1/60**
(11) **2 102 701** (51) **G02F 1/13357**
(11) **2 103 134** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 104 357** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 104 918** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 120 339** (51) **H03K 5/00**
(11) **2 127 225** (51) **H04L 12/28**
(11) **2 127 364** (51) **H04N 5/445**
(11) **2 132 654** (51) **G06F 17/14**
(11) **2 132 889** (51) **H04H 40/90**
(11) **2 132 923** (51) **H04N 1/60**
(11) **2 132 924** (51) **H04N 1/60**
(11) **2 135 439** (51) **H04N 1/60**
(11) **2 140 684** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 141 920** (51) **H04N 5/445**

(11) 2 152 008	(51) H04N 7/68	(11) 2 443 566	(51) G06F 17/30	(11) 2 584 780	(51) H04N 7/26
(11) 2 153 639	(51) H04N 5/202	(11) 2 446 625	(51) H04N 7/26	(11) 2 586 209	(51) H04N 13/00
(11) 2 153 646	(51) H04N 7/08	(11) 2 446 626	(51) H04N 7/26	(11) 2 589 269	(51) H05K 1/14
(11) 2 160 900	(51) H04N 7/26	(11) 2 446 627	(51) H04N 19/119	(11) 2 595 400	(51) H04N 21/234
(11) 2 163 100	(51) H04N 7/26	(11) 2 449 483	(51) G06F 17/30	(11) 2 596 626	(51) H04N 5/921
(11) 2 165 524	(51) H04N 1/64	(11) 2 449 683	(51) H03M 7/40	(11) 2 596 631	(51) H04N 7/24
(11) 2 168 380	(51) H04N 7/26	(11) 2 452 480	(51) H04L 29/06	(11) 2 596 641	(51) H04N 13/00
(11) 2 168 383	(51) H04N 7/26	(11) 2 457 377	(51) H04N 7/26	(11) 2 599 234	(51) H04B 7/02
(11) 2 171 956	(51) H04L 27/26	(11) 2 461 274	(51) G06K 9/62	(11) 2 600 312	(51) G06T 11/20
(11) 2 174 506	(51) H04N 7/26	(11) 2 462 521	(51) G06F 17/30	(11) 2 603 005	(51) H04N 13/04
(11) 2 186 319	(51) H04N 5/00	(11) 2 462 523	(51) G06F 17/30	(11) 2 605 217	(51) G06T 17/00
(11) 2 188 966	(51) H04H 20/26	(11) 2 463 957	(51) H01Q 3/26	(11) 2 605 473	(51) H04L 29/06
(11) 2 191 666	(51) H04W 4/00	(11) 2 467 829	(51) G06T 9/00	(11) 2 606 628	(51) H04L 29/08
(11) 2 193 661	(51) H04N 7/26	(11) 2 469 848	(51) H04N 5/445	(11) 2 606 643	(51) H04N 7/26
(11) 2 203 954	(51) H01Q 1/24	(11) 2 486 730	(51) H04N 7/26	(11) 2 608 177	(51) G08C 17/02
(11) 2 204 046	(51) H04N 7/50	(11) 2 486 731	(51) H04N 7/26	(11) 2 608 431	(51) H04H 60/37
(11) 2 204 047	(51) H04N 7/50	(11) 2 489 188	(51) H04N 7/26	(11) 2 608 559	(51) H04N 21/2665
(11) 2 206 351	(51) H04N 7/26	(11) 2 489 189	(51) H04N 7/26	(11) 2 614 640	(51) H04N 7/26
(11) 2 208 349	(51) H04N 7/24	(11) 2 491 717	(51) H04N 7/26	(11) 2 614 641	(51) H04N 7/26
(11) 2 210 413	(51) H04N 5/445	(11) 2 494 774	(51) H04N 5/00	(11) 2 614 644	(51) H04N 7/26
(11) 2 214 316	(51) H03M 7/40	(11) 2 498 495	(51) H04N 7/24	(11) 2 614 645	(51) H04N 7/26
(11) 2 232 877	(51) H04N 7/34	(11) 2 508 000	(51) H04N 7/26	(11) 2 617 191	(51) G11B 27/28
(11) 2 232 879	(51) H04N 7/50	(11) 2 508 001	(51) G06T 17/00	(11) 2 619 989	(51) H04N 21/23
(11) 2 237 517	(51) H04L 29/06	(11) 2 510 499	(51) G06T 7/00	(11) 2 621 174	(51) H04N 7/26
(11) 2 243 289	(51) H04N 5/14	(11) 2 510 694	(51) H04N 19/105	(11) 2 622 451	(51) G06F 3/048
(11) 2 249 307	(51) G06T 3/00	(11) 2 510 697	(51) H04N 19/105	(11) 2 622 850	(51) H04N 7/025
(11) 2 250 812	(51) H04N 7/26	(11) 2 514 207	(51) H04N 7/26	(11) 2 626 993	(51) H02M 3/156
(11) 2 250 813	(51) H04N 7/26	(11) 2 514 208	(51) H04N 7/26	(11) 2 628 301	(51) H04N 13/00
(11) 2 258 039	(51) H02M 3/335	(11) 2 519 900	(51) G06F 17/30	(11) 2 633 688	(51) H04N 13/00
(11) 2 263 378	(51) H04N 7/10	(11) 2 520 057	(51) H04L 25/02	(11) 2 636 190	(51) H04L 12/24
(11) 2 263 381	(51) H04N 7/26	(11) 2 520 092	(51) H04N 7/26	(11) 2 640 075	(51) H04N 7/26
(11) 2 266 099	(51) G06K 9/00	(11) 2 524 324	(51) G06F 17/30	(11) 2 641 394	(51) H04N 7/173
(11) 2 269 379	(51) H04N 7/26	(11) 2 524 506	(51) H04N 7/30	(11) 2 649 799	(51) H04N 19/61
(11) 2 274 920	(51) H04N 17/00	(11) 2 524 510	(51) H04N 13/00	(11) 2 656 622	(51) H04N 21/462
(11) 2 280 548	(51) H04N 7/26	(11) 2 524 546	(51) H04W 52/02	(11) 2 659 680	(51) H04N 13/00
(11) 2 291 923	(51) H04B 1/3827	(11) 2 526 697	(51) H04N 7/26	(11) 2 659 753	(51) H05K 7/02
(11) 2 292 014	(51) H04N 7/26	(11) 2 526 698	(51) H04N 7/26	(11) 2 661 859	(51) H04L 29/06
(11) 2 294 827	(51) H04N 19/132	(11) 2 526 699	(51) H04N 7/26	(11) 2 663 896	(51) G03B 21/26
(11) 2 294 838	(51) H04W 4/06	(11) 2 526 749	(51) H05K 9/00	(11) 2 666 289	(51) H04N 7/01
(11) 2 300 941	(51) G06F 17/30	(11) 2 529 552	(51) H04N 7/26	(11) 2 668 772	(51) H04N 21/431
(11) 2 304 940	(51) H04N 7/12	(11) 2 529 553	(51) H04N 19/186	(11) 2 676 446	(51) H04N 13/00
(11) 2 304 958	(51) H04N 7/26	(11) 2 529 557	(51) H04N 13/00	(11) 2 691 845	(51) G06F 7/00
(11) 2 310 964	(51) G06F 17/30	(11) 2 532 164	(51) H04N 7/26	(11) 2 721 829	(51) H04N 13/00
(11) 2 321 970	(51) H04N 7/32	(11) 2 534 839	(51) H04N 19/117	(11) 2 724 316	(51) G06T 5/00
(11) 2 324 636	(51) H04N 7/24	(11) 2 534 840	(51) H04N 7/26	(11) 2 724 541	(51) H04N 13/00
(11) 2 329 404	(51) G06F 17/21	(11) 2 537 335	(51) H04N 5/445	(11) 2 727 109	(51) G10L 21/00
(11) 2 335 419	(51) H04N 7/46	(11) 2 537 346	(51) H04N 13/00	(11) 2 727 372	(51) H04N 21/433
(11) 2 339 850	(51) H04N 7/24	(11) 2 537 347	(51) H04N 13/00	(11) 2 735 146	(51) H04N 7/26
(11) 2 342 848	(51) H04H 20/62	(11) 2 537 348	(51) H04N 21/4722	(11) 2 742 687	(51) H04N 7/26
(11) 2 347 385	(51) G06T 3/40	(11) 2 538 412	(51) G11B 27/034	(11) 2 749 023	(51) H03M 7/00
(11) 2 351 374	(51) H04N 7/26	(11) 2 540 091	(51) H04N 21/214	(11) 2 759 128	(51) H04N 7/173
(11) 2 370 876	(51) G06F 3/023	(11) 2 545 529	(51) G06T 9/00	(11) 2 759 138	(51) H04N 13/04
(11) 2 374 278	(51) H04N 19/527	(11) 2 545 711	(51) H04N 7/26	(11) 2 761 819	(51) H04L 12/28
(11) 2 382 615	(51) G09G 3/34	(11) 2 548 372	(51) H04N 7/26	(11) 2 761 842	(51) H04L 29/06
(11) 2 385 704	(51) H04N 7/26	(11) 2 553 546	(51) G06F 3/00	(11) 2 764 474	(51) G06N 5/00
(11) 2 392 140	(51) H04N 19/50	(11) 2 553 896	(51) H04L 29/06	(11) 2 764 628	(51) H04B 1/10
(11) 2 394 233	(51) G06K 9/00	(11) 2 553 930	(51) H04N 13/00	(11) 2 764 690	(51) H04N 7/26
(11) 2 394 432	(51) H04N 19/33	(11) 2 553 931	(51) H04N 13/00	(11) 2 764 702	(51) H04N 21/472
(11) 2 396 967	(51) H04N 7/26	(11) 2 556 348	(51) G01J 3/46	(11) 2 769 554	(51) H04N 21/422
(11) 2 399 394	(51) H04N 7/26	(11) 2 556 349	(51) G01J 3/46	(11) 2 771 770	(51) G06F 3/0354
(11) 2 404 348	(51) H01Q 13/08	(11) 2 564 589	(51) H04N 7/16	(11) 2 774 376	(51) H04N 19/124
(11) 2 404 448	(51) H04N 7/26	(11) 2 564 591	(51) H04N 19/117	(11) 2 774 465	(51) H05K 9/00
(11) 2 410 401	(51) G06F 3/01	(11) 2 569 944	(51) H04N 7/26	(11) 2 777 290	(51) H04N 13/00
(11) 2 420 063	(51) H04N 7/26	(11) 2 572 502	(51) H04N 5/85	(11) 2 786 537	(51) H04L 12/801
(11) 2 422 523	(51) H04N 7/50	(11) 2 577 937	(51) H04L 29/06	(11) 2 786 601	(51) G06T 9/00
(11) 2 434 766	(51) H04N 13/00	(11) 2 579 597	(51) H04N 7/26	(11) 2 788 839	(51) G06F 3/01
(11) 2 441 189	(51) H04H 60/72	(11) 2 582 136	(51) H04N 19/85	(11) 2 798 534	(51) G06F 17/30

- (11) **2 798 535** (51) **G06F 17/30**
 (11) **2 798 781** (51) **H04L 12/18**
 (11) **2 801 021** (51) **G06F 3/14**
 (11) **2 801 198** (51) **H04N 13/00**
 (11) **2 801 205** (51) **H04N 21/41**
 (11) **2 801 206** (51) **H04N 21/41**
 (11) **2 801 207** (51) **H04N 21/41**
 (11) **2 803 041** (51) **G06T 15/04**
 (11) **2 803 191** (51) **H04N 7/26**
 (11) **2 812 816** (51) **G06F 17/30**
 (11) **2 813 075** (51) **H04N 7/26**
 (11) **2 815 400** (51) **G11B 27/34**
 (11) **2 815 575** (51) **H04N 13/00**
 (11) **2 815 584** (51) **H04N 21/475**
 (11) **2 815 585** (51) **H04N 21/81**
 (11) **2 815 586** (51) **H04N 21/81**
 (11) **2 823 460** (51) **G06T 3/40**
 (11) **2 823 642** (51) **H04N 21/242**
 (11) **2 823 643** (51) **H04N 21/466**
 (11) **2 826 163** (51) **H04B 7/06**
 (11) **2 828 929** (51) **H01Q 1/38**
 (11) **2 829 021** (51) **H04L 12/28**
 (11) **2 832 099** (51) **H04N 13/00**
 (11) **2 834 986** (51) **H04N 21/43**
 (11) **2 839 439** (51) **G06T 17/00**
 (11) **2 839 663** (51) **H04N 13/00**
 (11) **2 842 340** (51) **H04N 21/2389**
 (11) **2 845 360** (51) **H04L 29/06**

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 089 371** (51) **H01M 10/052**
 (72) Shibuya, Mashio, c/o SONY Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
 Hatazawa, Tsuyonobu, c/o SONY Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
 Hara, Tomitaro, c/o SONY Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
 Shibamoto, Goro, c/o SONY Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
 Goto, Shuji, c/o SONY Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
- (11) **1 517 025** (51) **F01N 3/021**
 (72) Inoue, Takao, 3-5-1-106 Kamiookanishi Kounan-ku, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
 Kawashima, Junichi, 4-14-2-101, Sahara, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
 Tsutsumoto, Naoya, 98-2-511, Mamedo-cho Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
 Otake, Makoto, 49-5, Ichizawa-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
 Kondou, Terunori, 1-1-1 C-619 Nishiterao Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
 Ueno, Shouichirou, 1-1-1 C-544, Nishiterao Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
 Koga, Toshimasa, 1-1-1, Nishiterao Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
- (11) **1 672 818** (51) **H04B 7/06**
 (72) Dateki, Takashi, c/o Fujitsu Limited 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- Yano, Tetsuya, c/o Fujitsu Limited 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 675 622** (51) **A61K 47/48**
 (72) ZHAO, Xuan, No.217, Building 2, Xiao Huang Zhuang Er Qu, Dong Cheng District Beijing, CN
 BENTLEY, Michael, D., 4420 Choctaw Cir Se, Huntsville, AL 35801-1010, US
 REN, Zhongxu, 1301 Ribbon Street, Foster City, CA 94404, US
 VIEGAS, Tacey, X., 115 Windy Way Drive, Madison, AL 35758, US
- (11) **1 720 277** (51) **H04L 1/06**
 (72) Wang, Zhaocheng, Sony Deutschland GmbH Advanced Tech. Cr. Stuttgart Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
 Stirling-Gallacher, Richard, Sony Deutschland GmbH Advanced Tech. Cr. Stuttgart Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **1 800 593** (51) **A61B 1/00**
 (72) TSUJI, Kiyoshi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 TANIGUCHI, Akira, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 843 274** (51) **G06F 21/00**
 (72) Montaner, Javier, Stokstraat 20-B, 6211 GD Maastricht, NL
 Vreilink, Koen H. J., c/o Philips Electronics Nederland, B.V. Boschdijk 525, 5621 JH Eindhoven, NL
 Koster, Robert P., c/o Philips Electronics Nederland, B.V. Boschdijk 525, 5621 JH Eindhoven, NL
 Hulsebosch, Bob, c/o Stichting Telematica Instituut Dreinerlolaan 5, 7500 AN Enschede, NL
- (11) **1 925 838** (51) **F16D 3/84**
 (72) UENO, Tsuyoshi, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
 TOMIYAMA, Mikio, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
 HARADA, Shintaro, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
 OOSUMI, Tomonari, c/o NTN CORPORATION 578, Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
 TAKEMURA, Atsuto, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
- (11) **2 072 466** (51) **C01F 17/00**
 (72) IZU, Noriya, Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku, Nagoya-shi Aichi 4638560, JP
 MATSUBARA, Ichiro, Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku, Nagoya-shi Aichi 4638560, JP
 SHIN, Woosuck, Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku, Nagoya-shi Aichi 4638560, JP
 ITOH, Toshio, Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98, Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku, Nagoya-shi Aichi 4638560, JP

- (11) **2 158 653** (51) **H02B 1/30**
 (72) MILTON, Stefan, Torstävavägen 13, 373 02 Ramdala, SE
- (11) **2 205 392** (51) **B23K 9/04**
 (72) PETERS, Steven R., 15565 Windmill Point Road, Huntsburg, Ohio 44046, US
 MORLOCK, Michael J., PO Box 66, Barnard, SD 57426, US
 FULMER, Bruce E., 6513 Bryson Drive, Mentor, Ohio 44060, US
 HEARN, James E., 1668 Maxwell Blvd., Brunswick, OH 44212, US
- (11) **2 317 864** (51) **A23K 20/00**
 (72) KOWALCZYK, Jörg, Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE
 HAUSMANN, Stephan, Helaweg 22, 69126 Heidelberg, DE
 DÖRR, Tillmann, Bahnhofstrasse 54, 67591 Hohen-Sülzen, DE
- (11) **2 318 488** (51) **C10L 5/46**
 (72) NAFID, Mohammed, Haaksbergweg 7, 1101 BP Amsterdam, NL
 KOEKKOEK, Ralph, Haaksbergweg 7, 1101 BP Amsterdam, NL
- (11) **2 321 351** (51) **A61K 39/00**
 (72) BELOUSKI, Shelley Sims, 761 Camino Las Conchas, Thousand Oaks, California 91360, US
 GREEN, Larry L., 464 Hill Street, San Francisco, California 94114, US
 LIANG, Meina, 3180 Via Siena Place, Santa Clara, CA 95051, US
 GLADUE, Ronald P., 83 Rowley Drive, Stonington Connecticut 06378, US
 KELLER, Bradley T., 1861 Sweet Lake Court, Chesterfield Missouri 63017, US
 OGAWA, Shinji, Shinjuku Bunka Quint Bldg., 3-22-7, Yoyogi, Shibuya-ku Tokyo 1518589, JP
 RAJPAL, Arvind, 519 Foerster Street, San Francisco California 94127, US
 TYLASKA, Laurie A., 173 Branch Hill Road, Preston Connecticut 06365, US
- (11) **2 361 563** (51) **A61B 17/16**
 (72) NISHIO, Yukihiro, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
 ISOBE, Hiroshi, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
 NAGANO, Yoshitaka, 2514-5, Nakaizumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0078, JP
- (11) **2 415 060** (51) **H01H 33/74**
 (72) NIEMEYER, Lutz, Huunenweg 11, CH-5242 Birr, CH
 SEEGER, Martin, Meisenweg 8, 5036 Obe-rentfelden, CH
 SCHWINNE, Michael, Im Kehl 8, CH-5400 Baden, CH
 IORDANDIS, Arthouros, Im Kehl 6, CH-5400 Baden, CH
- (11) **2 446 341** (51) **G06F 3/01**
 (72) Tarnanas, Ioannis, Philippinenstrasse 9, 8247 Flurlingen, CH
 Harper, Bernard, A17, Dale Hall Elmswood Road, Liverpool L18 8DQ, GB
 Majer, Alan Fredrick, 89 Dovercourt Road, Toronto, ON M6J 3C2, CA
 Testerman, Randall Douglas, 4609 Pleasant, Clifford, NI 48727, US
- (11) **2 478 576** (51) **H01L 51/54**
 (72) SCHMID, Günter, Lange Straße 13, 91334 Hemhofen, DE

- WEMKEN, Jan Hauke, Twete 38, 37627 Stadtdordorf, DE
PETRUKHINA, Marina A., 115 Heartland Drive, Schenectady New York 12303, US
- (11) **2 482 695** (51) **A47G 11/00**
(72) SHAW, Gail, 6 Dominus Way, Leicester LE19 1RP, GB
- (11) **2 514 975** (51) **F04D 29/66**
(72) Johann, Erik, Carmerstrasse 19, 10623 Berlin, DE
- (11) **2 521 560** (51) **A61K 36/889**
(72) LEOW Soon Sen, No.6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, 13 Jalan 17/33 46400 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, MY
TAN, Yew Ai, 15 Jalan Serai Wangi Taman Cheras, 56000 Kuala Lumpur, MY
P. MANICKAM, Kalyana, Sundram, 32 SS1A Kampung Tunku 47300 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, MY
WAHID, Mohd, Basri, 11 Jalan SG 4/5 Taman Seri Gombak 68100 Batu Caves, Selangor Darul Ehsan, MY
- (11) **2 545 056** (51) **C07D 487/04**
(72) EDWARDS, Christine, c/o Pulmagen Therapeutics (Inflammation) Limited Fulmer Hall Windmill Road Fulmer, Slough Berkshire SL3 6HD, GB
KULAGOWSKI, Janusz, c/o Pulmagen Therapeutics (Inflammation) Limited Fulmer Hall Windmill Road Fulmer, Slough Berkshire SL3 6HD, GB
FINCH, Harry, c/o Pulmageen Therapeutics (Inflammation) Limited Fulmer Hall Windmill Road Fulmer, Slough Berkshire SL3 6HD, GB
- (11) **2 550 531** (51) **G01N 33/49**
(72) CHAMNEY, Paul, 17 The Orchards Longfield Road, Tring HP23 4DZ, GB
MOISSE, Ulrich, Ysenburger Str. 5, 61184 Karben, DE
WABEL, Peter, Chopinweg 12, 64287 Darmstadt, DE
WIESKOTTEN, Sebastian, Heinrich-Reichard-Straße 40, 64560 Erfelden, DE
NIER, Volker, Barbarastrasse 8c, 61203 Reicheisheim, DE
- (11) **2 571 422** (51) **A61B 5/08**
(72) Fisher, Joseph, 603 Clark Ave. W, Unit 21, Thornhill, ON L4J 8P9, CA
Klein, Michael, 96 St. Patrick St., Apt. 1404, Toronto, ON M5T 1V1, CA
Duffin, James, 274 Glen Manor Dr., Toronto, ON M4E 2Y2, CA
- (11) **2 571 445** (51) **A61C 1/00**
(72) LINT, Kevin, Kenneth, 3615 Aldinger Road, Seven Valleys, PA 17360, US
REAGAN, Joseph, Robert, 902 King Street, Steelton, PA 17113, US
- (11) **2 590 642** (51) **A61K 31/20**
(72) Alkon, Daniel L., 4604 Dorset Avenue, Chevy Chase Maryland 20815, US
Rosen, Charles L., 3906 Westlake Drive, Morgantown West Virginia 26508, US
Huber, Jason, 70 Rhinewood Lane, Morgantown West Virginia 26508, US
- (11) **2 650 813** (51) **H04L 9/14**
(72) CHOI, Byong Deok, 77-5, Seongnae 2-dong Gangdong-gu, Seoul 134- 840, KR
- KIM, Dong Kyue, 105-2103 Raemian Jangnan 1-cha Apt. Jangnan 3-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-718, KR
KIM, Tae Wook, 1217, ITBT Hanyang University Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133- 791, KR
- (11) **2 657 015** (51) **B32B 27/30**
(72) NAKAGAWA, Hiroshige, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD. 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
KIFUKU, Toshinori, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD. 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 765 638** (51) **H01M 8/04**
(72) KUMADA, Mitsunori, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ASAI, Yoshitomo, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 789 638** (51) **C08G 63/47**
(72) Wei, Chi-Shu, c/o TAIWAN TEXTILE RESEARCH INSTITUTE No. 6, Chen-Tian Rd., Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW
Lin, Yen-Hsi, c/o TAIWAN TEXTILE RESEARCH INSTITUTE No. 6, Chen-Tian Rd., Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW
Yang, Pei-Fen, c/o TAIWAN TEXTILE RESEARCH INSTITUTE No. 6, Chen-Tian Rd., Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW
Lin, Cheng-Chu, c/o TAIWAN TEXTILE RESEARCH INSTITUTE No. 6, Chen-Tian Rd., Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW
- (11) **2 820 394** (51) **G01N 15/10**
(72) FOWLER, Brian, 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
KIMBALL, Jake, 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
MAUNG, Myo Thu, 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
MAY, Andrew, 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
NORRIS, Michael C., 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
TOPPANI, Dominique G., 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
UNGER, Marc A., 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
WANG, Jing, 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
WEST, Jason A. A., 7000 Shoreline Court Suite 100, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 856 022** (51) **F21V 29/80**
(72) YELLIN, David, Ebertystrasse 28, 10249 Berlin, DE
POLACZEK, Ralf, Malmöerstraße 26a, 10439 Berlin, DE
- (11) **2 858 458** (51) **H05B 33/02**
(72) NAGAOKA, Makoto, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- HAYASHI, Shuichi, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
TSUJI, Motonori, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
AOKI, Yoshikazu, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **2 875 740** (51) **A24F 47/00**
(72) Recio, Dan, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor, Miami, FL Florida 33137, US
Lu, Yifeng, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor, Miami, FL Florida 33137, US
Fajardo, Arturo, 3576 Berkwood Place, Frisco TX 75034, US
Zhang, Yinjun, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor, Miami, FL Florida 33137, US
Verleur, Hans, 4520 Steins Way, El Dorado, CA California 95623, US
Verleur, Jan Andries, 1331 Brickell Bay Drive, Unit 911, Miami, FL 33132, US
- (11) **2 875 741** (51) **A24F 47/00**
(72) Recio, Dan, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor, Miami, FL Florida 33137, US
Lu, Yifeng, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor, Miami, FL Florida 33137, US
Fajardo, Arturo, 3576 Berkwood Place, Frisco TX 75034, US
Zhang, Yinjun, 3050 Biscayne Blvd., 8th Floor, Miami, FL Florida 33137, US
Verleur, Hans, 4520 Steins Way, El Dorado, CA California 95623, US
Verleur, Jan Andries, 1331 Brickell Bay Drive, Unit 911, Miami, FL 33132, US
- (11) **2 882 009** (51) **H01M 2/10**
(72) FUKUI, Toshihito, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Mitsuru, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 884 064** (51) **F01N 1/08**
(72) KAINUMA, Katsuhiko, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
KAJIKAWA, Masahiro, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 889 321** (51) **C08G 77/46**
(72) Wang, Zhijun, Room 1705 No.1455 Wanhangu Road, Changning District Shanghai 200042, CN
- (11) **2 895 815** (51) **F41A 5/02**
(72) Istvánovics, Mihály, Lavotta utca 20, 1104 Budapest, HU
Marjai, Miklós Bálint, Mádi utca 106, 1104 Budapest, HU
- (11) **2 915 547** (51) **A61L 15/20**
(72) Dhooge, Lieven, Korte Moeie 53, 9900 Eeklo, BE
Roets, Karen, Keistraat 17, 9840 De Pinte, BE
- (11) **2 959 574** (51) **H02P 21/00**
(72) BARRASS, Peter, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, GB
SLATER, Howard, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, GB

- HODGSON, David, c/o Sevcon Limited
Kingsway Team Valley, Gateshead Tyne and
Wear NE11 0QA, GB
- (11) **2 963 498** (51) **G03F 7/20**
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION
Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-
chome Minato-ku, Tokyo, 100-6290, JP
- (11) **2 982 331** (51) **A61B 90/00**
(72) YORIMOTO, Ryuichi, c/o Olympus Corpora-
tion 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
IIDA, Masatoshi, c/o Olympus Corporation
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 983 721** (51) **A61K 47/48**
(72) WIKLANDER Oscar, Greta Garbos väg 21B,
SE-16940 Solna, SE
NORDIN Joel, Hildevergsvägen 12, SE-
11762 Stockholm, SE
SMITH Edvard, Drottningholmsvägen 1, SE-
11242 Stockholm, SE
GRINNEMO, Karl-Henrik, Backvindeln 9, SE-
129 42 Hägersten, SE
SIMONSON Oscar, Gyllenstiernsgatan 20,
SE-11526 Stockholm, SE
EL ANDALOUSSI, Samir, Ennrisvägen 14, S-
141 31 Huddinge, SE
- (11) **2 991 473** (51) **C07K 14/415**
(72) ROMMENS, Caius, c/o J. R. Simplot Com-
pany 999 Main Street Suite 1300, Boise, ID
83702, US
WEEKS, Troy, c/o J. R. Simplot Company
999 Main Street Suite 1300, Boise, ID
83702, US
RICHAEAL, Craig, c/o J. R. Simplot Company
999 Main Street Suite 1300, Boise, ID
83702, US
YAN, Hua, 999 Main Street Suite 1300,
Boise, ID 83702, US
YE, Jingsong, 999 Main Street Suite 1300,
Boise, ID 83702, US
- (11) **2 992 007** (51) **C07K 14/415**
(72) RICHAEAL, Craig, c/o J. R. Simplot Company
999 Main Street, Suite 1300, Boise, ID
83702, US
WEEKS, Troy, c/o J. R. Simplot Company
999 Main Street, Suite 1300, Boise, ID
83702, US
ROMMENS, Caius, c/o J. R. Simplot Com-
pany 999 Main Street, Suite 1300, Boise, ID
83702, US
YAN, Hua, 999 Main Street, Suite 1300,
Boise, ID 83702, US
YE, Jingsong, 999 Main Street, Suite 1300,
Boise, ID 83702, US
- (11) **2 992 099** (51) **C07K 14/415**
(72) ROMMENS, Caius, c/o J.R. Simplot Com-
pany 999 Main Street Suite 1300, Boise, ID
83702, US
WEEKS, Troy, c/o J.R. Simplot Company
999 Main Street Suite 1300, Boise, ID
83702, US
RICHAEAL, Craig, c/o J.R. Simplot Company
999 Main Street Suite 1300, Boise, ID
83702, US
YAN, Hua, 999 Main Street Suite 1300,
Boise, ID 83702, US
YE, Jingsong, 999 Main Street Suite 1300,
Boise, ID 83702, US
- (11) **2 997 404** (51) **G02B 6/00**
(72) NADERSHAHI, Shahnad, 168 Forrester
Court, Simi Valley, California 93065, US
- EDVARDSEN, Kjetil Osa, Display Systems
Braanaasveien 29 Braanaas Hovedgaard,
2019 Skedsmokorset, NO
- (11) **3 006 542** (51) **C10G 9/00**
(72) Dana, Todd, 32 West 200 South, 552 Salt
Lake City, Utah 84101, US
Patten, James, 32 West 200 South, 552 Salt
Lake City, Utah 84101, US
- (11) **3 008 469** (51) **G01N 33/68**
(72) VITTECOQ, Olivier, 10 rue de la Brosse -
Hameau les Souches, F-27310 Saint Ouen
De Thouberville, FR
LEQUERRE, Thierry, 97 rue des Carmes, F-
76000 Rouen, FR
COSETTE, Pascal, 48 route de Maromme, F-
76130 Mont Saint Aignan, FR
BOYER, Olivier, 10 rue Malatiré, F-76000
Rouen, FR
LE LOËT, Xavier, Les Hauts d'Oberkampff
120 boulevard de Ménilmontant, 75020
PARIS, FR
HARDOUIN, Julie, 6 rue du Hamel, F-76410
Tourville La Riviere, FR
OBRY, Antoine, 13 parc de la Bresle, F-
76130 Mont Saint Aignan, FR
- (11) **3 024 921** (51) **C12M 3/06**
(72) MATHUR, Anurag, 2030 Cedar Street, Unit 5,
Berkeley, CA 94709, US
LOSKILL, Peter, 1521 La Loma Avenue,
Berkeley, CA 94708, US
LEE, Luke P., 5 Meadow Court, Orinda, CA
94563, US
HEALY, Kevin E., 3841 Campolindo Avenue,
Moraga, CA 94556, US
HONG, SoonGweon, 442 Stanley Hall, Ber-
keley, California 94720, US
- (11) **3 030 690** (51) **C23C 22/34**
(72) WOLPERS, Michael, Gerhart-Hauptmann-
Strasse 64, 40699 Erkrath, DE
STODT, Jürgen, Ittenbachstrasse 49, 41466
Neuss, DE
SUNDERMEIER, Uta, Eulenberg 42, 42799
Leichlingen, DE
ZHANG, Qi, Six Metro Tech Center, New
York Brooklyn, NY 11201, US
WAN, Junjun, Room 601, Building 43, 1458
LongMing Road, Shanghai, CN
- (11) **3 043 698** (51) **A61B 5/021**
(72) HOLMER, Mattias, Kollegievägen 274, S-224
73 Lund, SE
OLDE, Bo, Läsavägen 20, S-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, Lantmannagatan 3, S-244
31 Kävlinge, SE
SÖRNMO, Leif, Bengt Lidforssväg 15, S-224
65 Lund, SE
- (11) **3 060 260** (51) **A61K 49/00**
(72) MACKNIK, Stephen, 3649 West Medinah
Court, Anthem, AZ 85086, US
MARTINEZ-CONDE, Susan, 543 4th Street
4L, Brooklyn, NY 11215, US
RIEIRO, Hector, 11917 South 53rd Street,
Papillion, NE 68133, US
- (11) **3 062 632** (51) **A23J 3/08**
(72) ALLAIS, Florent, 101 Rue de Chevilly, F-
94240 L' Hay-les-Roses, FR
PION, Florian, 19 Rue de Kerpeux, F-22190
Plerin, FR
REANO, Armando, 5 rue Jean Moulin, 78500
Sartrouville, FR
DUCROT, Paul-Henri, 37 Avenue de la Ré-
publique, F-91430 Igny, FR
SPINLER, Henry Eric, 32 bis Avenue de la
Division Leclerc, F-92310 Sèvres, FR
- (11) **3 067 290** (51) **B65D 30/00**
(72) LAMMERS, Lucas Gerardus Willibrordus, c/
o LC Packaging International B.V. Hooge-
veeneweg 150, 2913 LV Nieuwerkerk ad
IJssel, NL
MACRO, Richard Allen, c/o LC Packaging
International B.V. Hoogeveeneweg 150,
2913 LV Nieuwerkerk ad IJssel, NL
- (11) **3 080 054** (51) **C04B 35/101**
(72) SOUDIER, Jérôme, 506 rue Principale Vaux
Fevroux, F-01150 Vaux en Bugey, FR
DROMAIN, Camille, Jl. Kemang Selatan 4
Komplek 7902 A, Jakarta, ID
- (11) **3 087 915** (51) **A61B 5/021**
(72) BANERJEE, Rohan, c/oTata Consultancy
Services Limited Building 1B, Ecospace Plot
- IIF/12, New Town, Rajarhat, 700160 Kol-
kata, West Bengal, IN
CHOUDHURY, Anirban Dutta, c/o Tata Con-
sultancy Services Limited Building 1B, Ecos-
pace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat,
700160 Kolkata, West Bengal, IN
SINHA, Aniruddha, c/o Tata Consultancy
Services Limited Building 1B, Ecospace Plot
- IIF/12, New Town, Rajarhat, 700160 Kol-
kata, West Bengal, IN
GHOSE, Avik, c/o Tata Consultancy Services
Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12,
New Town, Rajarhat, 700160 Kolkata, West
Bengal, IN
PAL, Arpan, c/o Tata Consultancy Services
Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12,
New Town, Rajarhat, Kolkata - 700160, West
Bengal, IN
- (11) **3 091 546** (51) **H01G 4/30**
(72) SHIRAKI, Shinji, LG Chem Ltd. Japan R&D
Center Glass Cube Shinagawa 2F 4-13-14
Higashishinagawa Shinagawa-gu, Tokyo
140-0002, JP
PARK, Sang-Hyun, LG Chem Ltd. Japan
R&D Center Glass Cube Shinagawa 2F 4-13-
14 Higashishinagawa Shinagawa-gu, Tokyo
140-0002, JP
- (11) **3 091 584** (51) **H01L 31/18**
(72) LIM, Koeng Su, Dept. of Computer Science
KAIST 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon
305-701, KR
JEON, Jin Wan, Ilsung Truel Apt. 302, Juk-
jeon, 1293beon-gil, Bojung-dong, Giheung-
gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16905, KR
HONG, Yun Ho, Room 2302 Semiconductor
B/D KAIST 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 305-701, KR
- (11) **3 094 380** (51) **A61P 3/10**
(72) GUDAS, Lorraine J, 431 E 85th Street, New
York, New York 10028, US
BENOIT, Yannick, 384 Limeridge Road East
Unit 4, Hamilton, Ontario L9A 257, CA
PEREZ, Ronald, 267 Resnik Court, Somers-
et, New Jersey 08873, US
TANG, Xiao-Han, 72 Savo Lane, Staten Is-
land, New York 10305, US
TRASINO, Steven, 142 Hicks Street Apt. 4B,
Brooklyn, New York 11201, US
- (11) **3 100 921** (51) **B60T 7/06**
(72) TSUZUKI, Hiroaki, c/o TOYODA IRON
WORKS Co. Ltd. 4-50 Hosoya-cho, Toyota-
shi, Aichi 471-8507, JP
TSUGUMA, Tomohiro, c/o TOYODA IRON
WORKS Co. Ltd. 4-50 Hosoya-cho, Toyota-
shi, Aichi 471-8507, JP

- (11) **3 101 701** (51) **H01L 41/047**
(72) KATO, Takeshi, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 101 702** (51) **H01L 41/047**
(72) ASAKURA, Yasuhiro, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 102 058** (51) **A24F 47/00**
(72) SEARS, Stephen Benson, 4343 Old U.S. Highway 421 North, Siler City, North Carolina 27344, US
SEBASTIAN, Andries Don, 1170 Muirfield Avenue, Clemmons, North Carolina 27012, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, 4235 Birch Creek Trail, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
POTTER, Dennis Lee, 13007 Boca Ciega Avenue, Madeira Beach FL 33708, US
AGRAWAL, Satish, 326 Caterina Heights, Concord, Massachusetts 01742, US
HORNER, M. Glenn, 70 Park Street, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
- (11) **3 104 497** (51) **H02J 50/00**
(72) TOKURA, Susumu, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
HARA, Masakazu, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
FURIYA, Kentaro, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 104 774** (51) **A61B 5/055**
(72) COELHO DO SAMEIRO ESPREGUEIRA MENDES, João Duarte, Rua de Fez 652, 4150-326 Porto, PT
NETO CARDOSO LEAL, Ana Isabel, Rua da Torre 21, 4580-557 Lodelo Paredes, PT
BARBOSA PEREIRA, Rogério, Rua do freixo nº979, Bloco A, piso 5º, apart. 5.2, 4300-218 Porto, PT
DUARTE PEREIRA, Hélder Miguel, Rua do Visconde 161, Touguinhó, 4480-582 Vila do Conde, PT
FLORES FERNANDES, João Paulo, Rua José Sarmiento nº5, 1º Esquerdo, 4710-435 Braga, PT
CORREIA PEREIRA DA SILVA, Filipe Samuel, Rua Amália Rodrigues nº16, 4715-338 Braga, PT
- (11) **3 105 603** (51) **G01R 33/00**
(72) UEBERSCHÄR, Olaf, Sommerfelderweg 41, 04329 Leipzig, DE
ECKE, Ramona, Heinrich Beckstrasse 64, 09112 Chemnitz, DE
SCHULZ, Stefan, Rösslerstrasse 18A, 09120 Chemnitz, DE
MATTHES, Patrick, Reichenhainer Str. 12, 09111 Chemnitz, DE
ALBRECHT, Manfred, Stettenstrasse 8A, 86150 Augsburg, DE
- (11) **3 107 582** (51) **A61K 48/00**
(72) BERRY, Jody, 155 Innovation Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 5Y3, CA
McCLARTY, Grant, 155 Innovation Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 5Y3, CA
WARFIELD, Kelly, 21 Firstfield Road Suite 100, Gaithersburg, Maryland 20878, US
JAVAD, Aman Mohammad, 21 Firstfield Road Suite 100, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (11) **3 108 705** (51) **H04W 52/54**
(72) CAI, Zhijun, 43045 Clarks Mill Terrace, Ashburn, VA 20148, US
WANG, Yiping, 1617 Navarro Drive, Allen, Texas 75013, US
SONG, Yi, 2212 Windy Ridge Court, Plano, Texas 75025, US
- (11) **3 112 481** (51) **C22B 1/16**
(72) OHARA, Go, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. Intellectual Property Department 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
KAN, Yasumasa, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. Intellectual Property Department 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
IMAMURA, Masaki, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. Intellectual Property Department 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (11) **3 113 844** (51) **A61P 25/00**
(72) CAD Medical Solutions, LLC, 160 Mentrail Park South No.1830, New York, NY 10019, US
- (11) **3 116 735** (51) **B60K 17/04**
(72) MESSINK, Christoph, Vehnsweg 12a, 46399 Bocholt, DE
MORMAN, Todd R., 2607 3rd Street, Matlacha, FL 33993, US
PAUS, Lucas, Von-Spitaell-Weg 2, 46414 Rhede, DE
SCHMEINK, Franz, In Bollwerks Busch 33 A, 46395 Bocholt, DE
WEISS, Matthias, Daimlerstr. 6, 46395 Bocholt, DE
- (11) **3 116 920** (51) **C08F 2/40**
(72) WANG, Wei, 2518 River Oak Court, Kingwood, Texas 77345, US
KNOEPEL, David, 4328 Ableside Dr., League City, TX 77573, US
BLUHM, Madison, 2350 Bagby Apt. 3107, Houston, TX 77006, US
- (11) **3 117 149** (51) **F24C 7/08**
(72) CHARPENTIER, Bertrand, 6 Rue Pasteur, F-02400 Chateau-Thierry, FR
FERNANDEZ, Javier, 11 rue Portefoin, 75003 Paris, FR
LISMONDE, Michel, 33 La Briqueterie, F-02400 Brasles, FR
RAVEL, Michael, 24 Rue Saint Vincent Hammeau de Rosay, F-02850 Barzy sur Marne, FR
ROUX, Nicolas, 11 Rue de Courteau, F-02400 Chateau-Thierry, FR
VILATO, Pablo, 16ter Rue du Moulin-Vert, F-75014 Paris, FR
- (11) **3 117 150** (51) **F24C 7/08**
(72) CHARPENTIER, Bertrand, 6 Rue Pasteur, 02400 Chateau-Thierry, FR
FERNANDEZ, Javier, 11 rue Portefoin, 75003 Paris, FR
LISMONDE, Michel, 33 La Briqueterie, 02400 Brasles, FR
RAVEL, Michael, 24 Rue Saint Vincent Hammeau de Rosay, 02850 Barzy sur Marne, FR
ROUX, Nicolas, 11 Rue de Courteau, 02400 Chateau-Thierry, FR
VILATO, Pablo, 16ter Rue du Moulin-Vert, 75014 Paris, FR
WATSON, Scott Wayne, 404 Shadow Oaks Drive, Easley, South Carolina 29642, US
- (11) **3 117 151** (51) **F24C 15/10**
(72) CHARPENTIER, Bertrand, 6 Rue Pasteur, 02400 Chateau-Thierry, FR
- FERNANDEZ, Javier, 11 rue Portefoin, 75003 Paris, FR
LISMONDE, Michel, 33 La Briqueterie, 02400 Brasles, FR
RAVEL, Michael, 24 Rue Saint Vincent Hammeau de Rosay, 02850 Barzy sur Marne, FR
ROUX, Nicolas, 11 Rue de Courteau, 02400 Chateau-Thierry, FR
VILATO, Pablo, 16ter Rue du Moulin-Vert, 75014 Paris, FR
- (11) **3 118 778** (51) **G06K 19/073**
(72) CHOI, Byong Deok, 77-5 Seongnae 2-dong Gangdong-gu, 134-840 Seoul, KR
KIM, Dong Kyue, No. 105-2103 Raemian Jangnan 1-cha Apt. Jangnan 3-dong Dongdaemun-gu, 130-718 Seoul, KR
KIM, Tae Wook, No. 1217 ITBT Hanyang University Haengdang-dong Seongdong-gu, 133-791 Seoul, KR
- (11) **3 121 371** (51) **F01D 5/08**
(72) Negulescu, Dimitrie, Dr., Lissabonallee 29, 14163 Berlin, DE
Täge, Jens, Hohes Feld 46, 15566 Schöneiche, DE
Negulescu, Joana, Lissabonallee 29, 14163 Berlin, DE
Lehmann, Knut, Dr., Finkenstrasse 14, 15712 Königs Wusterhausen, DE
- (11) **3 122 844** (51) **C10J 3/72**
(72) GAGGERO, Paolo, via dei Carpenterieri 30/3, 16159 Genova, IT
CANEVARO, Luca, Via Matteotti 55, 16029 Torriglia (GE), IT
LEGROTTAGLIE, Francesco, Via Della Valle 11, 41014 Castelvetro di Modena (MO), IT
- (11) **3 124 928** (51) **G01K 1/14**
(72) Binder, Jörg, Am Gütle 4, 79877 Friedenweiler, DE
Bailer, Mathias, Ibenbachstr. 3, 79256 Buchenbach, DE
- (11) **3 126 461** (51) **C09D 189/00**
(72) STRUBE, Oliver Ingolf, Riemekstr. 106a, 33102 Paderborn, DE
BREMSER, Wolfgang, Vossberg 34, 33100 Paderborn, DE
RÜDIGER, Arne Alexander, Warburgerstrasse 21, 33098 Paderborn, DE
- (11) **3 129 628** (51) **F02D 13/02**
(72) ARIZTEGUI CORTIJO, Javier, REPSOL S.A. Ctra. Extremadura N-V, Km 18, E-28935 Madrid, ES
WOLFF ELÓSEGUI, Guillermo, REPSOL S.A. Ctra. Extremadura N-V, Km 18, E-28935 Madrid, ES
GUTIÉRREZ SERNA, Jaime, REPSOL S.A. Ctra. Extremadura N-V, Km 18, E-28935 Madrid, ES
FÜRHPATER, Alois, Hans-List-Platz 1, A-8020 Graz, AT
- (11) **3 129 934** (51) **G06Q 20/18**
(72) SAGADY, Cary M., 135 Pinnacle Road, Ocean City, New Jersey 08226, US
SIMPKINS, Joseph A., 847 Shaumont Drive, West Chester, PA 19382, US
KOUZNETSOV, Denis, 1015 Fallbrook Lane, Pottstown, PA 19464, US
- (11) **3 130 025** (51) **H01M 8/02**
(72) KIM, Jungseung, 2211 McKinney Lane C-217, Lebanon, Oregon 97355, US
WATERHOUSE, Robert R., 412 E. Ash St., Lebanon, OR 97355, US
PEKALA, Richard W., 4356 NW Boxwood Drive, Corvallis, Oregon 97330, US

- HOSTETLER, Eric B., 1849 SW 49th Street
204, Corvallis, Oregon 97333, US
- (11) **3 130 103** (51) **H04L 9/14**
(72) SAGADY, Cary M., 135 Pinnacle Road,
Ocean City, New Jersey 08226, US
SIMPKINS, Joseph A., 847 Shaumont Drive,
West Chester, PA 19382, US
KOUZNETSOV, Denis, 1015 Fallbrook Lane,
Pottstown, PA 19464, US
- (11) **3 130 308** (51) **A61C 5/40**
(72) JARAMILLO, David, E., 1711 South Medio
River Circle, Sugar land, TX 77478, US
- (11) **3 130 343** (51) **A61K 31/785**
(72) Lees, Inez, Relypsa, Inc. 108 Bryant Street
Apt. 21, Mountain View, CA California
94041, US
Biyani, Kalpesh, Relypsa, Inc. 6159 Thornton
Avenue Unit A, Newark, CA California 94560,
US
Connor, Eric, Relypsa, Inc. 308 Willow Hill
Court, Los Gatos, CA California 94560, US
Hecker, Scott, Relypsa, Inc. 4802 Rancho
Viejo Drive, Del Mar, CA California 92014,
US
Zhang, Hongmin, Relypsa, Inc. 4043 Sunset
Terrace, Fremont, CA California 94536, US
Cope, Michael James, Relypsa, Inc. 1111
Russell Street, Berkeley, CA California
94702, US
Goka, Elizabeth, Relypsa, Inc. 3588 Payne
Avenue 4, San Jose, CA California 95117, US
Lee, Angela, Relypsa, Inc. 1970 Elden Drive,
San Jose, CA California 95124, US
Madsen, Deidre, Relypsa, Inc. 1158 Polk
Avenue, Sunnyvale, CA California 94086, US
Shao, Jun, 33658 Simple Court, Fremont,
California 94555, US
Zhang, Xinnan, Relypsa, Inc. 4105 Keith
Drive, Campbell, CA California 95008, US
- (11) **3 131 420** (51) **A23L 33/17**
(72) DESCLÉE DE MAREDSOUS, Caroline, R.D.
128, 91767 Palaiseau Cedex, FR
DAVILA, Anne-Marie, Agro Paris Tech UMR
914 PNCA 16 Rue Claude Bernard, 75005
Paris, FR
OOZEER, Akhtar Raish, Uppsalalaan 12,
3584 CT Utrecht, NL
OOSTING, Annemarie, Uppsalalaan 12, 3584
CT Utrecht, NL
VAN DER BEEK, Eline Marleen, Uppsalalaan
12, 3584 CT Utrecht, NL
- (11) **3 131 550** (51) **A61K 31/4985**
(72) TROWE, Torsten Bernhard, 3525 Pasadena
Drive, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **3 132 451** (51) **H01B 1/04**
(72) SWAGER, Timothy, M., 18 Copley Street,
Newton, MA 02458, US
BULOVIC, Vladimir, 16 Lillian Road, Lexing-
ton, MA 02420, US
HAN, Ggoch, Ddeul, 195 Binney Street Apt.
1301, Cambridge, MA 02142, US
MAURANO, Andrea, 21 Essex Street, Cam-
bridge, MA 02139, US
PO, Riccardo, Via Rosmini 20, I-28100 No-
vara, IT
PELLEGRINO, Andrea, Via Del Volontariato
19, I-28069 Trecate, IT
- (11) **3 135 441** (51) **B25J 5/00**
(72) KROHNE, Ingo, c/o Airbus Operations GmbH
Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
GOELICH, Robert Alexander, c/o Airbus
Operations GmbH Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE
- BORCHERT, Tom, c/o Airbus Operations
GmbH Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
FRAGA SERAFIM, Camila, ZeiBstrasse 6,
22765 Hamburg, DE
- (11) **3 137 028** (51) **A61F 11/00**
(72) NGO, Michael, 1578 Oneco Court, San Jose,
California 95131, US
SERNA, Benjamyn, 918 Monticelli Court,
Gilroy, California 95020, US
HOSSAINY, Syed, 29885 Bello View Place,
Hayward, California 94544, US
CONSIGNY, Paul, 10988 North Mountain
Breeze Drive, Oro Valley, AZ 85737, US
DAVALIAN, Dariush, 5363 Romford Drive,
San Jose, California 95124, US
SU, James, 2830 Devonport Rd., San Marino
, CA 91108, US
GALE, Adrian, 815 Prospect Rows 3, San
Mateo, California 94401, US
MAGANA, Jesus, 3444 Bay Road, Redwood
City, California 94063, US
TROLLSAS, Mikael, 5989 Hosta Lane, San
Jose, California 95111, US
NORTON, Evan, 1020 Ashland Avenue, Wil-
mette, Illinois 60091, US
- (11) **3 137 141** (51) **A61M 15/06**
(72) VERLEUR, Jan, Andries, 1331 Brickell Bay
Drive, Unit 911, Miami, FL 33132, US
RECIO, Dan, 3050 Biscayne Boulevard 8th
Floor, Miami, FL 33137, US
LU, Yifeng, 3050 Biscayne Boulevard 8th
Floor, Miami, FL 33137, US
FAJARDO, Arturo, 3576 Berkwood Place,
Frisco, TX 75034, US
- (11) **3 138 621** (51) **B01D 39/16**
(72) ROGERS, Robert M., 17049 Sherwood
Road, Minnetonka, MN 55345, US
DEMA, Keh B., 1400 West 94th Street, Min-
neapolis, MN 55440-1299, US
LAVALLEE, Gregory L., 10042 101st Street
NE, Monticello, MN 55362, US
ISRAEL, Joseph, 2520 Kipling Avenue, ST,
Louis Park, MN 55416, US
JONES, Derek O., 1400 West 94th Street,
Minneapolis, MN 55440-1299, US
MADDEN, Michael A., 3221 Canterbury
Court, Woodbury, MN 55125, US
KOJETIN, Paul L., 1400 West 94th Street,
Minneapolis, MN 55440-1299, US
KAHLBAUGH, Brad E., 1400 West 94th
Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
OLSON, Linda M., 4321 West 140th Street,
Savage, MN 55378, US
YANG, Chuanfang, 13149 Caramel Trail,
Eden Prairie, MN 55346, US
- (11) **3 141 679** (51) **E05B 81/76**
(72) Cousin, Arnaud, c/o U-SHIN FRANCE 2/10
rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil,
FR
Guerin, Anthony, c/o U-SHIN FRANCE 2/10
rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil,
FR
- (11) **3 142 554** (51) **A61B 5/15**
(72) AYKROYD, Timothy, N., 2882 Stoneridge
Court, Carmel, IN 46032, US
DAY, Amy, C., 10400 Tremont Drive,
Fishers, IN 46037, US
GALLEY, Paul, J., 12151 Valley Brook Court,
Cumberland, IN 46229, US
MCKINNEY, Erin, K., 10662 N CR 1025 E,
Brownsburg, IN 46112, US
MEARS, Mark, G., 15036 Halifax Court,
Westfield, IN 46074, US
STEVENS, Michelle, M., 10628 Serra Vista
Pointe, Fishers, IN 46040, US
- TILLERY, Nicole, D., 180 Waterman Avenue,
Unit 318, North Providence, RI 02911, US
- (11) **3 142 739** (51) **A61M 29/00**
(72) CURTIS, Guy P., 2133 Tokalon Street, San
Diego, CA 92110, US
- (11) **3 143 465** (51) **G05B 19/042**
(72) MASSÉ, Michel, 20 Adelaide Street East,
Toronto, ON M5C2T6, CA
MORIER, Jocelyn, 20 Adelaide Street East,
Toronto, ON M5C 2T6, CA
- (11) **3 143 533** (51) **G06F 19/00**
(72) CORK, William, 26453 N. Farwell Road,
Mettawa, IL 60045, US
CASE, Brian, 424 Cyprus Circle, Lake Villa, IL
60046, US
KRAUSE, Kevin, 166 W. Oak Glenn Drive,
Bartlett, IL 60103, US
MIN, Kyungyoon, 23369 Providence Drive,
Kildeer, IL 60047, US
MOSKAL, Witold, Three Corporate Drive,
Lake Zurich, IL 60047, US
- (11) **3 143 944** (51) **A61B 17/04**
(72) GOLDFARB, Eric A., 1506 Harbor Blvd, Bel-
mont, CA 94002, US
SARABIA, Jaime E., 467 S. 3rd Street 1, San
Jose, CA 95129, US
RASCHDORF, Alfred H., 48 James Neck,
Saint James, NY 11780, US
MADDEN, John P., 3636 Jefferson Avenue,
Redwood City, CA 94062, US
- (11) **3 148 483** (51) **A61F 2/07**
(72) SCHRECK, Stefan, 213 Avenida Barcelona,
San Clemente, California 92672, US
WELK, Craig, 29522 Los Osos, Laguna Ni-
guel, California 92677, US
- (11) **3 149 069** (51) **C08G 69/10**
(72) COUVREUR, Patrick, 1bis Rue du Lac
Léman, 91140 Villebon sur Yvette, FR
NICOLAS, Julien, 12 Rue de Palaiseau,
91430 Igny, FR
BLIN, Thomas, 1 rue Ledru Rollin, 72700
ALLONNES, FR
CHTOUROU, Abdessatar, 20 Avenue du
Château, 78990 Elancourt, FR
GENEVAZ, Nicolas, 23 Rue Léon Blum,
94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
- (11) **3 149 246** (51) **E01C 19/48**
(72) LEONETTI, Giuseppe, Weissensteinstrasse
12, 4900 Langenthal, CH
WAGNER, Jens, Riemenschneiderstrasse 3,
53175 Bonn, DE
- (11) **3 149 503** (51) **G01R 33/00**
(72) PREMARATNE, Malin, 9 Regent Street,
Camberwell, Victoria 3124, AU
HANDAPANGODA, Chintha, 31 Knights
Drive, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
FITZGERALD, Paul, 176 Thomas Street,
Hampton, Victoria 3188, AU
LEWIS, Philip, c/o Faculty of Medicine,
Nursing and Health Sciences Monash Uni-
versity, Clayton, Victoria 3800, AU
THOMSON, Richard, 9/38 Northcote Road,
Armada, Victoria 3143, AU
- (11) **3 149 761** (51) **H01J 37/26**
(72) BROGDEN, Valerie, P.O. Box 1745, 5602 BS
Eindhoven, NL
- (11) **3 149 847** (51) **H02S 50/10**
(72) PONEC, Andrew J., 4340 Peregrine Way,
Fremont, CA 94555, US
HAU, Darren, 4340 Peregrine Way, Fremont,
CA 94555, US

- JOHNSON, Benjamin A., 4340 Peregrine Way, Fremont CA 04555, US
MAREN, Daniel J.M., 100 Riverside Boulevard, New York, NY 10069, US
DALLY, William James, 14345 Saddle Mountain Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (11) **3 150 217** (51) **A61K 38/14**
(72) LEE, Bok Luel, 301-2402 502 Geumgang-ro Geumjeong-gu, Busan 46232, KR
LEE, Min Ja, 106-406 7 Daewon 5-gil, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-250, KR
LEE, Jong Ho, 14 Sangseung-gil Wansangu, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-295, KR
SEONG, Min Young, 6 Daeyeong-ro 106beon-gil Seo-gu, Busan 602-808, KR
AHN, Dong Ho, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
TAKAHASHI, Kazue, 97 Amory Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KUROKAWA, Kenji, 1-4 Palais Mer 601 Haiki 1-chome, Sasebo Nagasaki 859-3215, JP
- (11) **3 150 398** (51) **B42D 15/04**
(72) Johnson, Joshua, 1183 Day St., Green Bay, WI 54302, US
Baeten, Lynn, c/o R.R. Donnelley and Sons Company De Pere Facility 1333 Scheuring Rd., De Pere, WI 54115-3804, US
Wood, Eric M., 513 Hillcrest Drive, Schaumburg, IL Illinois 60193, US
Pulley, Kevin, c/o RR Donnelley Response Marketing Solutions 1333 Scheuring Rd., De Pere, WI 54115, US
- (11) **3 152 116** (51) **B65D 1/02**
(72) LAIB, Douglas, 26724 Green Ville Drive, Perrysburg, OH 43551, US
PAREDES, Raul, M., 295 North Ridge Drive, Perrysburg, OH 43551, US
HERMAN DITTRICH, Megan, 10349 Liberty Cove, Twinsburg, OH 44087, US
REISIG, Karl, A., 541 Southfield Drive, Maumee, OH 43537, US
CHISHOLM, Brian, J., 6131 White Eagle W., Sylvania, OH 43560, US
BRYANT, Jessica, R., 25483 Hull Prairie, Perrysburg, OH 43551, US
- (11) **3 152 666** (51) **G06F 13/00**
(72) FILSER, Frank Thomas, Harbourfront Horizon D515 8 Hung Luen Rd. Hung Hom Kowloon, Hong Kong, CN
WASMER, Hubertus Friedrich, Zuercherstrasse 31, 8102 Oberengstringen, CH
MURAWSKI, Lech Alexander, 0712, Building C, Huangdu Guangchang 3008 Yitian Road, Futian District, Shenzhen Guangdong Province 518048, CN
- (11) **3 154 436** (51) **A61B 8/00**
(72) WIEST, Christian, Zeismeringerstrasse 14, 81477 München, DE
RAZANSKY, Daniel, Heinrich Goebelstrasse 11, 80686 München, DE
MERCEP, Elena, Am Waldspitz 26, 81375 München, DE
LI, Pai-Chi, F6, No.7, Lane 264, Rui-An Street, Taipei 106, TW
JENG, Geng-Shi, No.39-5 Ln. 142 Yangming Rd. Shanhua Dist., Tainan City 741, TW
- (11) **3 154 451** (51) **A61B 17/12**
(72) LINDGREN, Lars, Karl X Gustavsgatan 66, S-254 40 Helsingborg, SE
OTTMA, Rüdiger, Dorfstrasse 17, 99441 Grossschwabhausen, DE
TILCHNER, Sebastian, Gartenstrasse 12, 07743 Jena, DE
- KÖPPE, Michael, Klerberweg 2a, 27404 Zeuen, DE
- (11) **3 156 013** (51) **A61F 9/007**
(72) HUMAYUN, Mark, 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale, CA 91205, US
DEBOER, Charles, 63 South Greenwood Ave., Pasadena, CA 91107, US
McCORMICK, Matthew, 39478 Cannon Drive, Forest Falls, CA 92339, US
BHADRI, Prashant, 9050 Carron Drive Apt. 374, Pico Rivera, CA 90660, US
CICCHELLA, Joel, 1450 San Pablo, Nr. 3000, Los Angeles, CA 90033, US
KERNS, Ralph, 29662 Teracina, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **3 157 524** (51) **A61K 31/4709**
(72) CLASSON, Marie, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
GULER, Gulfer Dilek, 916 Palm Avenue, San Mateo, California 94401, US
PITTI, Robert, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
STEPHAN, Jean-Philippe, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
TINDELL, Charles Albert, 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, US
- (11) **3 157 864** (51) **C01B 32/182**
(72) CESAREO, Giulio, Via Cardina 43, 22100 Como, IT
PARRINI, Maria Riccardo, Via Bertanigra, 57, 25080 Padenghe sul Garda (BS), IT
RIZZI, Laura Giorgia, Via Roma 28, 21047 Saronno (VA), IT
- (11) **3 157 865** (51) **C01B 32/182**
(72) CESAREO, Giulio, Via Cardina 43, 22100 Como, IT
PARRINI, Maria Riccardo, Via Bertanigra, 57, 25080 Padenghe sul Garda (BS), IT
RIZZI, Laura Giorgia, Via Roma 28, 21047 Saronno (VA), IT
- (11) **3 158 311** (51) **G01N 1/30**
(72) KÜHNEL, Mark, Lister Strasse 19J, 30163 Hannover, DE
KELLNER, Manuela, Bahnhofstrasse 70, 37351 Dingelstädt, DE
JONIGK, Danny, Großhorst 2F, 30916 Isernhagen, DE
IZYKOWSKI, Nicole, Siedengrieben 16, 38489 Beetzendorf OT Siedengrieben, DE
MEYER, Heiko, In den Bülden 21, 30916 Isernhagen, DE
LERNBEER, Raoul-Amadeus, Bahnhofsstrasse 13, 71106 Magstadt, DE
HEIDRICH, Marko, Zehrenbühlstraße 35, 72070 Tübingen, DE
- (11) **3 158 312** (51) **G01N 3/40**
(72) BREGUET, Jean-Marc, Via Sarecc da Sora 7, 6926 Montagnola, CH
GUILLONNEAU, Gaylord, 449 Route des Crêtes, 69480 Lachassagne, FR
- (11) **3 158 485** (51) **G06F 19/00**
(72) DERENICK, Jason C., 7217 Cornerstone Drive, Newtown Square, PA 19073, US
DING, Xuchu, 465 Buckland Hills Drive Apt. 27333, Manchester, Connecticut 06042, US
CHEREPINSKY, Igor, 7 Cobblers Mill Road, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
SANE, Harshad S., 2 Independence Circle, Southbury, Connecticut 06488, US
STATHIS, Christopher, 136 Bender Road, Hamden, Connecticut 06518, US
- (11) **3 158 646** (51) **H03M 3/02**
(72) XU, Zhiwei A., 3646 Ramira Terrace, Davis, CA 95618, US
BARINGER, Cynthia D., 133 Woodland Way, Piedmont, California 94611, US
PETRE, Peter, 176 Valero Circle, Oak Park, California 91377, US
HITKO, Donald A., 3520 John Carroll Drive, Olney, MD 20832, US
COSAND, Albert, 6152 Chesebro Road, Agoura Hills, California 91301, US
- (11) **3 158 934** (51) **A61B 5/145**
(72) Yang, Ning, 526 South Ardmore Avenue, Nr. 115, Los Angeles, CA 90020, US
Gautham, Raghavendhar, 5251 Vineland Avenue, Apt. 306, Los Angeles, CA 91601, US
Liang, Bradley C., 3630 Bruningtree Drive, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Shah, Rajiv, 28003 Lobrook Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Szyman, Catherine M., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
Miller, Michael E., 5372 Kalein Drive, Culver City, CA 91325, US
Wang, Jenn-Hann Larry, 20611 Vercelli Way, Northridge, CA 91326, US
LI, Yiwen, 1548 Marendale Lane, Arcadia, CA 91006, US
Morgan, Wayne A., 17524 Prairie Street, Northridge, CA 91325, US
Chen, Paris, 4015 Golden Terrace Lane, Chino Hills, CA 91709, US
Mucic, Robert C., 3726 Cedarbend Drive, Glendale, CA 91214, US
De Barros, Genival D., 19570 Turtle Ridge Lane, Porter Ranch, CA 91326, US
Callirgos, Carlos A., 8439 Faust Ave, Canoga Park, CA 91304-2233, US
Sirigiri, Manjunath, 17819 Merridy Street Apartment 322, Northridge, CA 91325, US
Brinson, Joseph Paul, 17908 River Circle Unit 3, Canyon Country, CA 91387, US
- (11) **3 159 686** (51) **G01N 27/414**
(72) SAKATA, Toshiya, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KAJISA, Taira, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
MIYAZAWA, Yuya, c/o Provigate Inc., Rm.303 The University of Tokyo Entrepreneur's Plaza 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **3 160 442** (51) **A61K 9/00**
(72) LEE, Heejin, 1103 Albion Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
DANIEL, Karen, 8 Claredon St, Newtonville, Massachusetts 02460, US
- (11) **3 160 883** (51) **B65G 69/00**
(72) HOCHSTEIN, Allan H., 1521 N. Marshall Street, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
BROOKS, Andrew, 219 Green Bay Road Apt: D, Thiensville, Wisconsin 53092, US
SENFLEBEN, Jason, 231 Yellowstone Drive, Hartford, Wisconsin 53027, US
BOWMAN, Kenneth C., N108W7046 Berkshire Street, Cedarburg, Wisconsin 53012, US
SVEUM, Matthew, 2350 N. 80th Street, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
BOERGER, James C., 4300 Lighthouse Drive, Racine, Wisconsin 53402, US
MANONE, Joseph, 923 E. Kilbourn Ave. 501, Milwaukee, WI 53202, US
MCNEILL, Matthew, 5524 Santa Monica Blvd., Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US

- (11) **3 160 912** (51) **C02F 9/00**
(72) VANDERGHOTE, Guy, 11 Rue Pierre Becquet, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
BAUDIN, Isabelle, 23 Rue de Sannois, F-92000 Nanterre, FR
BRUGIONI, Maïté, 30 Rue Myrha, F-75018 Paris, FR
LEVEQUE, Jocelyn, 16 rue du Jura, 1201 GENEVE, CH
- (11) **3 161 067** (51) **C08L 23/16**
(72) YU, Haiyang, Room 1002 Unit 84 Nanliu Highway 399, Shanghai 201300, CN
HUO, Yanli, Department of Chemical Engineering Kuleuven W. de Croylaan 46, 3001, BE
ESSEGHIR, Mohamed, 19 Dix Lane, Lawrenceville, New Jersey 08648-4844, US
SENGUPTA, Saurav, 1776 Building C21 Michigan Operations The Dow Chemical Company, Midland, Michigan 48640, US
COGEN, Jeffrey, 6 Braintree Court, Flemington, New Jersey 08822, US
- (11) **3 163 249** (51) **F42B 3/107**
(72) REYNARD, Laurent, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328, 18023 Bourges, FR
PERON, Jean-Luc, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328, 18023 Bourges, FR
MANUEL, Catherine, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328, 18023 Bourges, FR
ZANELLI, Didier, 2 rue des Reinettes, 45000 Orléans, FR
LEVEQUE, Dominique, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328, 18023 Bourges, FR
- (11) **3 164 115** (51) **A61K 9/16**
(72) COLEMAN, Scott H., 2277 Fort Stockton Drive, San Diego, California 92103, US
LIAW, Wei-Cheng, 5409 Harvest Run Drive, San Diego, California 92130, US
WROBLEWSKI, Jerry, 157 12th Ave, San Mateo, California 94402-2419, US
SAVEL, Robert, 11454 Edgewood Place, San Diego, California 92131, US
- (11) **3 164 183** (51) **A61M 16/00**
(72) Kagan, Eugen, Max-Planck-Str. 20, 53859 Niederkassel Lülldorf, DE
- (11) **3 164 291** (51) **B60K 35/00**
(72) SCHÄLLERT, Christoph, Helmstedter Strasse 11, 38376 Söplingenbürg, DE
MIELKE, Robert, Am Wulfter Holz 3d, 49082 Osnabrück, DE
- (11) **3 164 305** (51) **B60T 8/173**
(72) KASTEN, Manuel, Eschenbacherstrasse 4, 65795 Hattersheim, DE
KERBER, Henning, Gutenbergstrasse 65, 64289 Darmstadt, DE
MÜLLER, Jochen, Im Graben 5, 35041 Marburg, DE
ROSZYK, Mario, Kapersburgstrasse 25, 61273 Wehrheim, DE
- (11) **3 164 622** (51) **F16H 3/66**
(72) IUCHI, Kazutaka, Hauptstrasse 21, 88677 Markdorf, DE
WECHS, Michael, Kirchstrasse 37, 88138 Weißenberg, DE
BECK, Stefan, Pirminstrasse 7, 88097 Eris-kirch, DE
WARTH, Viktor, Birkhuhnweg 7, 88048 Friedrichshafen, DE

SOMSCHOR, Bernd, Ravensburgerstrasse 68, 88069 Tettnang, DE
REICK, Benedikt, Werastrasse 38/2, 88045 Friedrichshafen, DE

- (11) **3 164 627** (51) **F16K 11/052**
(72) LALLEMANT, Mathieu, 14 avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95892 CERGY-PONTOISE, FR
- (11) **3 165 983** (51) **G05B 23/02**
(72) Liu, Zhuo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
Sakuraba, Yuichi, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (11) **3 166 635** (51) **A61K 39/395**
(72) POURDEHNAD, Michael, 4365 23rd Street, San Francisco California 94114, US
GANDHI, Anita, 37 Stirling Road, Bernardsville New Jersey 07924, US
TAKESHITA, Kenichi, 33 West 95 St, New York New York 10025, US
CHOPRA, Rajesh, 54 Eggers Court, Summit New Jersey 07901, US
- (11) **3 167 024** (51) **C09K 3/14**
(72) DASKIEWICH, Scott, 5818 Judd Road, Oriskany, New York 13424, US
MUNCY, Brent, c/o JH Rhodes Company, Inc. 4809 East Thistle Landing Drive Suite 100, Phoenix, Arizona 85044, US
WASILCZYK, George, 1420 Keystone Road, Allentown, Pennsylvania 18103, US
- (11) **3 167 231** (51) **F24F 1/00**
(72) KEREBEL, Joseph, 22 BIS RUE GEORGES CLEMENCEAU, F-44340-BOUGUENNAIS LES COUETS, FR
DUFRAISSE, Gilles, 65 BIS RUE DES MAURES, F-44800 - SAINT - HERBLAIN, FR
- (11) **3 167 296** (51) **G01R 31/00**
(72) STEVENS, Andrew G., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US
HOVLAND, Bjorn, 2865 Park Blvd. Apt 303, Palo Alto, California 94306, US
JOSHI, Nina S., 19551 Chardonnay Court, Saratoga, California 95070, US
NGUYEN, Jane L., 435 Milan Drive Unit 222, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 167 338** (51) **G03G 15/08**
(72) TAGUCHI, Kazuna, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
FUKAMACHI, Yasuo, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
MUSHIKA, Motoaki, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (11) **3 167 825** (51) **A61B 17/34**
(72) INOUE, Shintaro, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 167 922** (51) **A61M 5/158**
(72) Constantineau, Cole, 44 Aberdeen Avenue, Cambridge, Massachusetts 02138, US
Schoonmaker, Ryan, 1579 Corte Daniel, US/Oceanside, California 92056, US
Bruehwiler, Michel, 14 Erie Avenue, Newton, New Jersey 02461, US

Bene, Eric, 1 Waitt Road, Lynn, Massachusetts 01902, US

- (11) **3 168 267** (51) **C09D 4/06**
(72) KOMINAMI Yoshihumi, c/o Teikoku Printing Inks Mfg. Co. Ltd. 43-2 Nishiogu 8-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
KINOSHITA Kenji, c/o Teikoku Printing Inks Mfg. Co. Ltd. 43-2 Nishiogu 8-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
TORIHATA Takuya, c/o Teikoku Printing Inks Mfg. Co. Ltd. 43-2 Nishiogu 8-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
- (11) **3 168 728** (51) **G06F 3/048**
(72) AHAROI, Eliya, HaBrosh Street, 38, Nofim 4484100, IL
LIPSKIN-MOSHE, Yael, Ali Moar 6, Kfar Saba, IL
WAYSBOORT, Nir, 24 Habluim St., Ramat Gan 5229724, IL
- (11) **3 168 915** (51) **H01M 10/052**
(72) Weiss, Thomas, Pfarrstraße 28, 68549 Ilvesheim, DE
Mikhaylik, Yuriy V., 840 N Promontory Dr, Tucson, AZ 85748, US
Kovalev, Igor, 17011 S. Mesa Shadows, Vail, AZ Arizona 85641, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 162 828** (51) **C08G 18/75**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 165 084** (51) **A01K 13/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 165 526** (51) **C07D 413/14**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **3 167 042** (51) **C12M 1/00**
(86) EP 2016/073473 30.09.2016
(87) WO 2017/055585 06.04.2017
- (11) **3 167 338** (51) **G03G 15/08**
(86) JP 2015/004940 29.09.2015
(87) WO 2017/056129 06.04.2017
- (11) **3 168 267** (51) **C09D 4/06**
(86) JP 2015/077563 29.09.2015
(87) WO 2017/056196 06.04.2017
- (11) **3 168 923** (51) **H01M 10/44**
(86) CN 2016/077076 23.03.2016
(87) WO 2017/054423 06.04.2017

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 782 229** (51) **G06F 19/00**
(60) 17000639.9

(11) **2 077 677** (51) **H04L 1/18**
(60) 17167038.3

(11) **2 111 597** (51) **G06F 21/50**
(60) 17167211.6

(11) **2 152 994** (51) **E05C 19/00**
(60) 17166545.8

(11) **2 240 844** (51) **G06F 3/033**
(60) 17166770.2

(11) **2 249 666** (51) **A23C 1/12**
(60) 17167341.1

(11) **2 300 584** (51) **C11D 1/83**
(60) 17167383.3

(11) **2 329 763** (51) **A61B 5/00**
(60) 17167254.6

(11) **2 399 338** (51) **H03H 17/02**
(60) 15179543.2 / 2 975 764
15179544.0 / 2 975 765
15179546.5 / 2 975 766
17164542.7
17167275.1

(11) **2 401 574** (51) **G01B 11/22**
(60) 17166752.0

(11) **2 450 359** (51) **C07D 489/08**
(60) 17166510.2

(11) **2 456 680** (51) **B65D 25/14**
(60) 17167324.7

(11) **2 523 639** (51) **A61F 13/00**
(60) 17000640.7

(11) **2 530 533** (51) **G03H 1/00**
(60) 17167163.9

(11) **2 551 461** (51) **F01D 5/28**
(60) 17167001.1

(11) **2 571 220** (51) **H04L 27/26**
(60) 17166714.0

(11) **2 573 449** (51) **F17C 9/02**
(60) 17167335.3

(11) **2 583 159** (51) **G06F 3/041**
(60) 17167265.2

(11) **2 591 043** (51) **C08J 7/00**
(60) 17166946.8

(11) **2 620 137** (51) **A61K 8/37**
(60) 17166884.1

(11) **2 640 420** (51) **A61K 48/00**
(60) 17166068.1

(11) **2 642 412**
(60) 17166760.3

(11) **2 663 664**
(60) 17166724.9

(11) **2 709 781**
(60) 17166771.0

(11) **2 733 697**
(60) 17167419.5

(11) **2 734 893**
(60) 17166911.2

(11) **2 742 094**
(60) 17167250.4

(11) **2 743 349**
(60) 17167130.8

(11) **2 755 517**
(60) 17000623.3

(11) **2 766 815**
(60) 17166841.1

(11) **2 804 409**
(60) 17167011.0

(11) **2 836 502**
(60) 17167122.5

(11) **2 841 753**
(60) 17166881.7

(11) **2 842 176**
(60) 17166944.3

(11) **2 847 614**
(60) 17000647.2

(11) **2 858 000** (51) **G06F 19/00**
(60) 16160808.8 / 3 057 017
17167330.4

(11) **2 863 429**
(60) 17167113.4

(11) **2 879 049**
(60) 17166743.9

(11) **2 948 311**
(60) 17167320.5

(11) **2 949 566**
(60) 17167248.8

(11) **2 952 170**
(60) 17167256.1

(11) **2 975 844**
(60) 17167193.6

(11) **2 976 853**
(60) 17167127.4

(11) **2 982 604**
(60) 17167436.9

(11) **2 985 942**
(60) 17167095.3

(11) **2 985 966**
(60) 17167201.7

(11) **2 986 678**
(60) 17166763.7

(51) **G06F 17/30**

(51) **C22C 38/12**

(51) **B22D 17/12**

(51) **G10L 15/30**

(51) **G02F 1/13357**

(51) **B29B 7/18**

(51) **C12N 15/115**

(51) **A43B 13/22**

(51) **G06F 15/16**

(51) **H04L 9/08**

(51) **C07J 31/00**

(51) **F01D 5/08**

(51) **H01L 33/50**

(51) **G01S 13/90**

(51) **G06F 19/00**

(51) **H01L 23/522**

(51) **G06F 9/445**

(51) **B41J 15/00**

(51) **B62M 6/45**

(51) **A61H 31/00**

(51) **H04N 9/07**

(51) **H04L 7/033**

(51) **B64C 27/68**

(51) **H04B 7/0417**

(51) **H04L 27/34**

(51) **C09D 5/00**

(11) **2 995 047**
(60) 17166744.7

(11) **3 002 942**
(60) 17167274.4

(11) **3 039 973**
(60) 17167035.9

(11) **3 064 145**
(60) 17166851.0

(11) **3 076 404**
(60) 17166934.4

(11) **3 092 519**
(60) 17167157.1

(11) **3 093 005**
(60) 17167241.3

(11) **3 111 437**
(60) 17167062.3

(11) **3 136 219**
(60) 17167205.8

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **3 130 264** (51) **A47J 43/04**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 637 447**
26.04.2017

(11) **1 872 455**
25.04.2017

(11) **1 980 334**
26.04.2017

(11) **2 012 681**
24.04.2017

(11) **2 093 405**
25.04.2017

(11) **2 114 800**
26.04.2017

(11) **2 137 808**
26.04.2017

(11) **2 149 318**
25.04.2017

(51) **H04L 12/70**

(51) **H04N 7/015**

(51) **A24F 47/00**

(51) **A61B 17/072**

(51) **H01B 7/08**

(51) **G01V 99/00**

(51) **A61K 8/35**

(51) **G08G 1/0969**

(51) **G06F 3/0488**

(51) **A47J 43/04**

(51) **B63H 21/17**

(51) **H02H 9/08**

(51) **B05C 13/02**

(51) **A61B 17/132**

(51) **F02D 45/00**

(51) **B65G 27/00**

(51) **H02M 3/335**

(51) **A47C 7/28**

(11) 2 156 089 26.04.2017	(51) F16L 25/00	(11) 2 398 650 24.04.2017	(51) B41J 29/38	(11) 2 487 639 26.04.2017	(51) G06Q 50/00
(11) 2 166 723 25.04.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 400 635 24.04.2017	(51) B62D 5/04	(11) 2 499 955 26.04.2017	(51) A61B 1/00
(11) 2 224 254 26.04.2017	(51) G01R 29/08	(11) 2 403 313 24.04.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 510 490 24.04.2017	(51) G06Q 20/40
(11) 2 224 856 24.04.2017	(51) A61B 10/00	(11) 2 404 693 26.04.2017	(51) B27B 9/00	(11) 2 511 028 26.04.2017	(51) B22F 1/02
(11) 2 229 696 26.04.2017	(51) H01L 29/02	(11) 2 412 838 25.04.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 514 957 26.04.2017	(51) F02D 45/00
(11) 2 241 898 24.04.2017	(51) G01R 21/06	(11) 2 425 448 26.04.2017	(51) H01J 49/04	(11) 2 517 444 25.04.2017	(51) H04M 1/02
(11) 2 265 975 25.04.2017	(51) G01V 1/28	(11) 2 425 523 24.04.2017	(51) H02M 1/42	(11) 2 518 792 25.04.2017	(51) H01M 2/30
(11) 2 268 495 26.04.2017	(51) B60G 7/02	(11) 2 431 829 26.04.2017	(51) B61L 23/00	(11) 2 521 928 26.04.2017	(51) G01V 11/00
(11) 2 280 175 26.04.2017	(51) F04D 17/04	(11) 2 432 262 26.04.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 524 013 25.04.2017	(51) C09G 1/12
(11) 2 287 486 26.04.2017	(51) F16D 23/14	(11) 2 435 701 26.04.2017	(51) F04B 17/00	(11) 2 525 067 25.04.2017	(51) F02D 45/00
(11) 2 291 499 25.04.2017	(51) C11B 1/02	(11) 2 439 007 26.04.2017	(51) B22F 7/00	(11) 2 530 179 24.04.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 291 679 26.04.2017	(51) G01T 1/161	(11) 2 440 356 24.04.2017	(51) B23D 45/14	(11) 2 538 126 25.04.2017	(51) F16N 13/02
(11) 2 302 692 26.04.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 440 475 24.04.2017	(51) A21D 10/02	(11) 2 542 901 26.04.2017	(51) G01N 35/08
(11) 2 302 984 25.04.2017	(51) H05B 41/392	(11) 2 441 615 24.04.2017	(51) B60K 6/365	(11) 2 543 536 26.04.2017	(51) B60L 7/22
(11) 2 317 940 24.04.2017	(51) A61B 17/32	(11) 2 448 268 26.04.2017	(51) H04N 7/18	(11) 2 543 687 25.04.2017	(51) C08G 59/24
(11) 2 324 494 26.04.2017	(51) H01L 21/336	(11) 2 456 089 24.04.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 551 334 25.04.2017	(51) C10M 135/00
(11) 2 328 723 24.04.2017	(51) B25D 9/26	(11) 2 457 494 26.04.2017	(51) A61B 1/04	(11) 2 555 199 25.04.2017	(51) G11B 27/10
(11) 2 335 222 26.04.2017	(51) G06T 11/60	(11) 2 458 744 24.04.2017	(51) H04B 1/7097	(11) 2 557 823 25.04.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 342 054 26.04.2017	(51) B27B 33/14	(11) 2 459 355 26.04.2017	(51) B27C 9/04	(11) 2 564 670 26.04.2017	(51) H05B 33/08
(11) 2 347 404 24.04.2017	(51) G09G 5/10	(11) 2 460 725 25.04.2017	(51) B64C 33/02	(11) 2 571 302 26.04.2017	(51) H04W 8/26
(11) 2 352 368 25.04.2017	(51) A01K 15/02	(11) 2 472 716 24.04.2017	(51) H02P 5/74	(11) 2 573 809 24.04.2017	(51) H01L 23/492
(11) 2 374 944 25.04.2017	(51) E02F 9/20	(11) 2 473 913 25.04.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 577 020 25.04.2017	(51) F02B 75/00
(11) 2 381 514 26.04.2017	(51) H01M 4/38	(11) 2 475 803 26.04.2017	(51) C23C 16/455	(11) 2 578 711 24.04.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 396 497 25.04.2017	(51) E21B 19/24	(11) 2 476 908 26.04.2017	(51) F04D 17/04	(11) 2 578 823 25.04.2017	(51) F01N 3/02
(11) 2 396 554 25.04.2017	(51) F04D 15/02	(11) 2 480 361 24.04.2017	(51) B23B 47/22	(11) 2 578 825 25.04.2017	(51) F01N 3/02
(11) 2 398 618 24.04.2017	(51) B23C 5/20	(11) 2 487 274 24.04.2017	(51) C23C 14/34	(11) 2 582 460 25.04.2017	(51) B02C 13/18

(11) 2 582 917 24.04.2017	(51) F01C 21/08	(11) 2 649 943 25.04.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 851 710 13.04.2017	(51) G01V 1/143
(11) 2 584 524 26.04.2017	(51) G06T 1/60	(11) 2 654 493 24.04.2017	(51) A46B 5/00	(11) 2 891 822 12.04.2017	(51) F16H 15/10
(11) 2 588 726 25.04.2017	(51) F02B 39/02	(11) 2 655 235 25.04.2017	(51) B66B 7/06	(11) 3 067 290 13.03.2017	(51) B65D 30/00
(11) 2 588 938 24.04.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 661 702 25.04.2017	(51) G06F 17/00	(11) 3 076 437 19.02.2016	(51) H01L 29/786
(11) 2 591 423 26.04.2017	(51) G06F 15/173	(11) 2 666 363 25.04.2017	(51) A23F 5/26	(11) 3 081 581 25.02.2016	(51) C08G 16/04
(11) 2 591 697 25.04.2017	(51) A44B 19/00	(11) 2 666 633 26.04.2017	(51) B32B 27/36	(11) 3 094 112 10.04.2017	(51) H04R 31/00
(11) 2 593 833 25.04.2017	(51) G02F 1/17	(11) 2 668 589 26.04.2017	(51) G06F 15/177	(11) 3 131 348 19.10.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 600 653 25.04.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 673 979 24.04.2017	(51) H04W 28/02	(11) 3 166 498 29.12.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 600 654 24.04.2017	(51) H04W 36/32	(11) 2 675 209 26.04.2017	(51) H04W 28/04	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 2 606 222 25.04.2017	(51) F03B 13/18	(11) 2 676 555 24.04.2017	(51) A23L 29/20		
(11) 2 607 020 24.04.2017	(51) B25B 23/14	(11) 2 679 454 26.04.2017	(51) B60S 1/32		
(11) 2 610 585 24.04.2017	(51) G01D 5/14	(11) 2 865 574 24.04.2017	(51) B60W 10/08		
(11) 2 615 054 25.04.2017	(51) B66B 7/06	(11) 2 877 958 26.04.2017	(51) G06N 3/063	(11) 2 400 302	16.12.2016
(11) 2 616 126 24.04.2017	(51) A61M 25/00	(11) 2 927 449 26.04.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 429 481	20.12.2016
(11) 2 616 562 24.04.2017	(51) C22B 5/10	(11) 3 004 776 16.11.2016	(51) F28D 20/02	(11) 3 028 101	23.11.2016
(11) 2 617 484 26.04.2017	(51) B01F 17/52	(11) 3 060 559 26.04.2017	(51) C07D 401/14	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 627 861 24.04.2017	(51) E21B 40/00	(11) 3 135 475 02.01.2017	(51) B32B 5/28		
(11) 2 628 567 26.04.2017	(51) B24B 37/00				
(11) 2 633 871 24.04.2017	(51) A61M 1/02				
(11) 2 633 993 24.04.2017	(51) B32B 3/22				
(11) 2 644 761 24.04.2017	(51) D04H 1/495	(11) 2 740 664 18.04.2017	(51) B64D 11/06	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 645 661 24.04.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 749 427 12.04.2017	(51) B41J 11/70		
(11) 2 646 356 26.04.2017	(51) B66B 1/02	(11) 2 749 818 12.04.2017	(51) F24C 15/20		
(11) 2 647 521 25.04.2017	(51) B60L 3/00	(11) 2 767 744 12.04.2017	(51) F16K 11/078		
(11) 2 647 850 26.04.2017	(51) F15B 9/08	(11) 2 775 083 10.04.2017	(51) E06B 1/60	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 649 526 24.04.2017	(51) G06F 11/20	(11) 2 779 124 12.04.2017	(51) G08B 5/36		

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 23/04** (11) **2 929 770 B1**
B60P 3/22
- (25) En (26) En
(21) 15162184.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 DK 201400207
(54) • PUMPKRAN MIT DOPPELTER VERROHRUNG
• PUMP CRANE WITH DOUBLE PIPING
• GRUE À POMPE AVEC TUBULURE DOUBLE
- (73) Sørensen, Harry Højvang, Fåborgvej 5, 6818 Årre, DK
(72) Sørensen, Harry Højvang, 6818 Årre, DK
(74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

- (51) **A01C 23/04** (11) **2 929 771 B1**
B60P 3/22
- (25) En (26) En
(21) 15162187.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 DK 201400206
(54) • PUMPKRAN MIT DOPPELT ARTIKULIERTEN WINKELGELENKEN
• PUMP CRANE WITH DOUBLE-HINGED KNUCKLE JOINTS
• GRUE À POMPE AVEC RACCORDS À GENOUILLÈRE À DOUBLE CHARNIÈRE
- (73) Sørensen, Harry Højvang, Fåborgvej 5 Fåborg, 6818 Årre, DK
(72) Sørensen, Harry Højvang, 6818 Årre, DK
(74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 873 314 B1**
H04N 5/232 **B60L 11/18**
H04N 5/235
- (25) En (26) En
(21) 13193495.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • Steuerungssystem für ein autonomes Gartenwerkzeug, Verfahren und Vorrichtung
• Control system for an autonomous garden tool, method and apparatus
• Système de commande pour outil de jardin autonome, procédé et appareil
- (73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Einecke, Nils, Dr., 63073 Offenbach, DE
Franzius, Mathias, Dr., 63073 Offenbach, DE

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A01D 34/64 → (51) **B62D 7/16****A01D 34/68** → (51) **A01D 34/82**

- (51) **A01D 34/82** (11) **2 770 813 B1**
A01D 34/68
- (25) En (26) En
(21) 11874660.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) SE 2011/051282 27.10.2011
(87) WO 2013/062458 2013/18 02.05.2013
(54) • FALTBARE ANORDNUNG ZUR GRIFFANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG ZUM SCHIEBEN, GRIFFANORDNUNG UND ELEKTROWERKZEUG ZUM SCHIEBEN MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
• A FOLDING ARRANGEMENT FOR A HANDLE ASSEMBLY OF WALK-BEHIND POWER TOOL, A HANDLE ASSEMBLY AND A WALK-BEHIND POWER TOOL COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE PLIAGE POUR UN ENSEMBLE DE MANCHE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE POUSSÉ, ENSEMBLE DE MANCHE ET OUTIL ÉLECTRIQUE POUSSÉ COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JOHANSSON, Jörgen, SE-55339 Jönköping, SE
ANDRÉ, Helena, SE-564 34 Bankeryd, SE
LUDWIGSSON, Kent, SE-56027 Tenhult, SE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 782 439 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12783241.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072339 09.11.2012
(87) WO 2013/068574 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 BE 201100658
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM BEWEGLICHEN ENTLADUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM RICHTEN EINES KAMERASYSTEMS AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
• AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE EQUIPPED WITH A MOVABLE UNLOADING APPARATUS AND METHOD FOR DIRECTING A CAMERA SYSTEM ON AGRICULTURAL MACHINERY
• MACHINE AGTRICOLE DE RÉCOLTE AVEC UN DISPOSITIF DE DÉCHARGE ET PROCÉDÉ POUR DIRIGER UN SYSTÈME DE CAMÉRA SUR UNE MACHINE AGRICOLE
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VIAENE, Karel M., C., 9000 Gent, BE
MISSOTTEN, Bart, 3020 Winksele, BE
DEPESTEL, Bernard E., D., 8730 Oedelem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/28 → (51) **F04D 17/04****A01F 12/44** → (51) **F04D 17/04**

- (51) **A01G 3/00** (11) **2 792 232 B1**
B02C 18/22 **B02C 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 14001326.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013006719
(54) • Aufnahmeeinrichtung für Häcksler für Schnittgut
• Gathering device for shredder for cutting material
• Dispositif de ramassage pour broyeur pour matériel à couper
- (73) Sacht, Hans Otto, Gartenstraße 16, 69493 Hirschberg, DE
(72) Sacht, Hans Otto, 69493 Hirschberg, DE
(74) Sacht-Gorny, Gudrun, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Sacht-Gorny Ditzinger Strasse 13a, 70499 Stuttgart, DE

A01H 3/00 → (51) **C07K 14/415****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 761 999 B1**
A01K 31/08
- (25) En (26) En
(21) 14153307.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201361758400 P
19.09.2013 US 201361879716 P
(54) • Tierkäfig
• Animal crate
• Cage pour animaux
- (73) Mid-West Metal Products Company, Inc., P.O. Box 1031, Muncie IN 47308, US
(72) Cantwell, Brad, Muncie, IN 47304, US
Greene, Michael E., Muncie, IN 47302, US
Kerr, Stew, Muncie, IN 47302, US
Jones, Terrance L., Muncie, IN 47303, US
Cong, Mingqiao, Dalian, P.R.C., CN
Cong, Minfeng, Dalian, P.R.C., CN
Cong, Maohua, Dalian, P.R.C., CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A01K 5/02** (11) **1 653 798 B1**
A01K 7/06 **A01K 39/02**
- (25) En (26) En
(21) 04777510.1 (22) 03.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(86) US 2004/021438 03.07.2004
(87) WO 2005/007557 2005/04 27.01.2005
(30) 05.07.2003 US 613840
02.02.2004 US 540969 P
(54) • STROMREGELSYSTEM UND -VERFAHREN MIT LATERALEM AUSSTOSS
• Laterally Ejecting Fluid Flow Control System and Method
• Procédé et système de régulation de l'écoulement d'un fluide par éjection latérale
- (73) Welbourne Innovations, Inc., 27957 380th Street, Pittsfield, IL 62363, US
(72) Welbourne, Stephen B., Pittsfield, IL 62363, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A01K 7/06 → (51) A01K 5/02	
A01K 31/08 → (51) A01K 1/03	
A01K 39/02 → (51) A01K 5/02	
(51) A01K 43/00 (11) 2 205 065 B1 A01K 45/00	
(25) En (26) En	
(21) 08832040.3 (22) 22.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) US 2008/077274 22.09.2008	
(87) WO 2009/039520 2009/13 26.03.2009	
(30) 21.09.2007 US 859285	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG AUTOMATISIERTER EIERENTFERNUNG • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE PERFORMANCE OF AUTOMATED EGG REMOVAL • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES D'ÉLIMINATION AUTOMATISÉE D'OEUFs	
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US	
(72) HEBRANK, John H., Durham, NC 27712, US	
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB	
A01K 45/00 → (51) A01K 43/00	
A01K 63/00 → (51) A01K 63/04	
(51) A01K 63/04 (11) 2 790 494 B1 A01K 63/00 B08B 9/087	
(25) En (26) En	
(21) 12856934.0 (22) 17.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) US 2012/070137 17.12.2012	
(87) WO 2013/090906 2013/25 20.06.2013	
(30) 16.12.2011 US 201161576420 P	
(54) • AQUARIUM MIT EINER SELBSTÄNDIGEN REINIGUNGSVORRICHTUNG • AQUARIUM WITH A SELF-CONTAINED CLEANING APPARATUS • AQUARIUM MUNI D'APPAREIL DE NETTOYAGE AUTONOME	
(73) Turover, David, 530 W. Barry 4G, Chicago, IL 60657, US Wenger, Craig, 525 Hawthorne Place 2207, Chicago, IL 60657, US	
(72) Turover, David, Chicago, IL 60657, US Wenger, Craig, Chicago, IL 60657, US	
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB	
(51) A01M 1/02 (11) 2 854 524 B1 A01M 1/14	
(25) En (26) En	
(21) 13800035.1 (22) 05.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) US 2013/044374 05.06.2013	
(87) WO 2013/184842 2013/50 12.12.2013	
(30) 05.06.2012 US 201261655944 P 09.08.2012 US 201261681564 P 03.12.2012 US 201261732891 P	
(54) • VISUELLER INSEKTENLOCKSTOFF • INSECT VISUAL ATTRACTANT	

• APPÂT VISUEL POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES	
(73) Sterling International, Inc., 3808 North Sullivan Road Bldg. 16 BV, Spokane, WA 99216-1630, US	
(72) ZHANG, Qing-He, Spokane Valley, WA 99206, US SCHNEIDMILLER, Rodney, G., Greenacres, WA 99016, US CHAPIN, Marc, Spokane, WA 99223, US HASTINGS, Steven, A., Bellevue, WA 98006, US	
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
A01M 1/14 → (51) A01M 1/02	
(51) A01M 43/40 (11) 2 809 156 B1 A61K 31/445	
(25) En (26) En	
(21) 12855886.3 (22) 07.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) US 2012/068360 07.12.2012	
(87) WO 2013/086266 2013/24 13.06.2013	
(30) 08.12.2011 US 201161568526 P	
(54) • ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES 5-HYDROXYTRYPTAMIN-2C-REZEPTORS (5-HT2CR) • ALLOSTERIC MODULATORS OF 5-HYDROXYTRYPTAMINE 2C RECEPTOR (5-HT2CR) • MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DU RÉCEPTEUR 2C DE LA 5-HYDROXY-TRYPTAMINE (5HT2CR)	
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US	
(72) ZHOU, Jia, League City, TX 77573, US DING, Chunyong, Galveston, TX 77550, US CUNNINGHAM, Kathryn, A., Galveston, TX 77550, US	
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE	
A01N 43/78 → (51) C07D 277/24	
A01N 63/02 → (51) A61L 2/16	
(51) A21B 1/26 (11) 2 894 990 B1 F28F 1/40 F28D 1/03 F28D 1/053 F28D 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 13774258.1 (22) 13.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) SE 2013/051069 13.09.2013	
(87) WO 2014/042585 2014/12 20.03.2014	
(30) 14.09.2012 SE 1251030	
(54) • HEISLUFTOFEN • HOT AIR OVEN • FOUR À AIR CHAUD	
(73) Revent International AB, P.O. Box 714, 194 27 Upplands Väsby, SE	
(72) ENGSTRÖM, Olof, S-141 40 Huddinge, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
(51) A21B 1/26 (11) 2 894 991 B1 A21B 1/44 A21B 3/02	
(25) En (26) En	
(21) 13771646.0 (22) 11.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 22.07.2015	
(86) SE 2013/051055 11.09.2013	
(87) WO 2014/042579 2014/12 20.03.2014	
(30) 12.09.2012 SE 1251022	
(54) • HEISLUFTSTIKKENOVEN • HOT AIR RACK OVEN • FOUR A CHARIOT A AIR CHAUD	
(73) Revent International AB, P.O. Box 714, 194 27 Upplands Väsby, SE	
(72) ENGSTRÖM, Olof, S-141 40 Huddinge, SE KRABBE, Magnus, S-179 61 Stenhamra, SE JUNESAND, Per, SE-113 24 Stockholm, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
A21B 1/44 → (51) A21B 1/26	
A21B 3/02 → (51) A21B 1/26	
(51) A22C 11/00 (11) 2 965 629 B1	
(25) Es (26) En	
(21) 15382302.6 (22) 09.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(30) 07.07.2014 ES 201431021 P	
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÄLEN VON HARTWÜRSTEN IM DARM UND SCHÄLMASCHINE • METHOD FOR PEELING CURED SAUSAGES IN CASING AND PEELING MACHINE • PROCÉDÉ DE PELAGE DE SAUCISSON DANS UN TUBAGE ET MACHINE À PELER	
(73) Industries FAC, S.L., Carretera de Sils C-63, km. 23, 17430 Santa Coloma de Farners, ES	
(72) CAMPOS ORTÍZ, Francesc, 17430 Santa Coloma de Farners, ES	
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL	
A22C 11/00 → (51) A22C 11/02	
(51) A22C 11/02 (11) 2 366 291 B1 A22C 11/10 A22C 11/00 A22C 13/00 A23L 13/00 A23L 13/40 A23L 13/60	
(25) De (26) De	
(21) 10014732.1 (22) 18.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 19.03.2010 DE 202010003948 U 30.03.2010 DE 202010004354 U	
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Esswurst • Method for producing a sausage • Procédé de fabrication d'une saucisse comestible	
(73) INVESTBA Holding GmbH, Rinchweg 7b, 35619 Braunfels, DE	
(72) Holger, Arnold, D-35619 Braunfels, DE	
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE	
A22C 11/10 → (51) A22C 11/02	
A22C 13/00 → (51) A22C 11/02	
(51) A22C 17/00 (11) 2 946 668 B1 B26D 1/52 B26D 5/00 B26D 7/06 B26D 7/26	
(25) It (26) En	
(21) 15164090.1 (22) 17.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 IT MO20140142
(54) • *INDUSTRIELLE SCHNEIDEMASCHINE*
• *AN INDUSTRIAL SLICER*
• *TRANCHEUSE INDUSTRIELLE*
(73) Grasselli S.p.A., Via Salvo d'Acquisto 2/C,
42020 Albina (RE), IT
(72) GRASSELLI, Giorgio, 42020 Albinea, Reggio
Emilia, IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **A22C 21/00** (11) **3 041 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 14781309.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) NL 2014/050574 26.08.2014
(87) WO 2015/030579 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 NL 2011369
(54) • *ENTHÄUTUNGSANLAGE UND VERFAH-*
REN ZUM ENTHÄUTEN VON SCHLACHT-
GEFLÜGELTEILEN
• *SKINNING INSTALLATION AND METHOD*
FOR REMOVING SKIN FROM
SLAUGHTERED POULTRY PARTS
• *INSTALLATION DE DÉPOUILLEMENT ET*
PROCÉDÉ DESTINÉ À ENLEVER LA PEAU
DE PARTIES DE VOLAILLES ABATTUES

(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Han-
delstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) VROEGOP, Johannis Anthonie, 6531 EC Nij-
megen, NL
VAN ESBROECK, Maurice Eduardus Theo-
dorus, 6681 AR Bommel, NL
PETERS, Erik Hendrikus Werner, 5831 CX
Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23C 9/13 → (51) **A23L 7/00**

A23C 13/16 → (51) **A23L 7/00**

A23C 19/05 → (51) **A23L 7/00**

A23C 21/08 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A23L 5/00** (11) **2 926 669 B1**
A23L 33/16 **A23L 33/17**
A23L 33/00 **A23L 33/10**
A23C 21/08 **A23L 33/165**
A23L 33/18 **A23L 33/19**

(25) De (26) De
(21) 14001230.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(54) • *Kreatin-Proteinmatrix sowie Verfahren zur*
Herstellung dieser Matrix
• *Creatine protein matrix and method for*
manufacturing the same
• *Matrice de protéines-créatines ainsi que*
procédé de fabrication de cette matrice

(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32,
83308 Trostberg, DE
(72) Nieß, Barbara, 83308 Trostberg, DE
Veen, Markus, 84453 Mühldorf, DE
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Pa-
tentanwälte PartmbB Postfach 860 820,
81635 München, DE

(51) **A23L 7/00** (11) **1 887 884 B1**
A23L 7/10 **A23C 13/16**
B02B 1/08 **B02B 5/02**
A23C 9/13 **A23C 19/05**

(25) En (26) En
(21) 06750385.4 (22) 17.04.2006

(84) ES GB IT NL
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/014335 17.04.2006
(87) WO 2006/118778 2006/45 09.11.2006
(30) 05.05.2005 US 122106
(54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON*
VORVERKLEISTERTEN MAISMEHLEN
FÜR NAHRUNGSMITTEL AUF MOLKEREI-
PRODUKT- UND GETREIDEGRUNDLAGE
• *CONTINUOUS PRODUCTION OF PREGELATINIZED CORN FLOURS FOR DAIRY-BASED AND CEREAL-BASED FOODS*
• *PRODUCTION EN CONTINU DE FARINE*
DE MAIS PREGELATINISÉE POUR
PRODUITS LAITIERS ET ALIMENTS A
BASE DE CÉRÉALES

(73) Gruma S.A.B. de C.V., Rio de la plata Ote.
407 Col. del Valle, 66220, San Pedro Garza
Garcia, N.L., MX
(72) RUBIO, Felipe, A., Edinburg, TX 78539, US
RUBIO, Manuel, J., Miami Beach, FL 33139, US
ARROYO, Francisco, Edinburg, TX 78539, US
NORTON, Rick, Irving, TX 75038, US
CONTRERAS, Roberto, Guadalupe, N.L.,
67110, MX
ARCE, Miguel, Guadalupe, N.L., 67110, MX
RAMIREZ, Fernando, J., Guadalupe, N.L.,
67110, MX

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 7/10 → (51) **A23L 7/00**

A23L 13/00 → (51) **A22C 11/02**

A23L 13/40 → (51) **A22C 11/02**

A23L 13/60 → (51) **A22C 11/02**

A23L 21/20 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/00 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/10 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A23L 33/105** (11) **2 705 762 B1**
A23L 21/20 **A61K 35/64**
A61K 36/73 **A61P 5/26**

(25) Ru (26) En
(21) 11864889.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) RU 2011/000294 03.05.2011
(87) WO 2012/150872 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2010 RU 2010117666

(54) • *BIOLOGISCH AKTIVE NAHRUNGSERGÄN-*
ZUNG ZUR NORMALISIERUNG DES AN-
DROGENSPIEGELS BEI MÄNNERN UND
DES GESAMTZUSTANDES SOWIE ZUR
REDUZIERUNG VON ADIPOSITAS
• *BIOLOGICALLY ACTIVE DIETARY*
SUPPLEMENT FOR NORMALIZING THE
ANDROGEN LEVEL IN MEN AND THE
OVERALL CONDITION AND REDUCING
OBESITY
• *ADDITIF BIOACTIF POUR ALIMENTS*
DESTINÉ À LA NORMALISATION DU
NIVEAU D'ANDROGÈNES, À L'AMÉLIO-
RATION DU BIEN-ÊTRE GÉNÉRAL CHEZ
ET LA LUTTE CONTRE L'OBÉSITÉ CHEZ
L'HOMME

(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstven-
nostiju "PARAFARM", Ul. Sverdlova 4, Penza
440023, RU

(72) ELISTRATOV, Dmitry Gennadjevich, Penza
440060, RU

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-
anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

A23L 33/15 → (51) **C07D 213/81**

A23L 33/16 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/165 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/17 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/18 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/19 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A24D 1/02** (11) **2 719 293 B1**

(25) Es (26) En
(21) 12796202.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) ES 2012/070225 03.04.2012
(87) WO 2012/168516 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 ES 201130968
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICH-*
TUNG EINER PAPIERUMHÜLLUNG FÜR
RAUCHUTENSILIEN
• *COMPOSITION FOR COATING A PAPER*
WRAPPER FOR SMOKING ARTICLES
• *COMPOSITION POUR LE RECOUVRE-*
MENT D'UNE ENVELOPPE EN PAPIER
D'ARTICLES À FUMER

(73) Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10,
08006 Barcelona, ES
(72) TOSAS FUENTES, Agustín, E-08006 Barce-
lona, ES
DE MARISCAL RUIGOMEZ, Pablo, E-08006
Barcelona, ES

(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y
Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A41D 1/00** (11) **2 932 216 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
G01L 1/20

(25) En (26) En
(21) 13817792.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075130 13.12.2013
(87) WO 2014/093888 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713967
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT SENSORSYSTEM*
• *APPAREL HAVING SENSOR SYSTEM*
• *VÊTEMENT AYANT UN SYSTÈME DE*
CAPTEUR

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) MESCHTER, James, C., Beaverton, OR
97005, US
CASILLAS, Tina, M., Beaverton, OR 97005,
US
WATKINS, Richard L., Beaverton, OR 97005,
US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB
(60) 17166417.0

(51) **A41D 19/015** (11) **2 901 875 B1**
A41D 31/00 **G06F 3/01**
G06F 3/033 **G06F 3/044**
H04M 1/23 **A41D 13/015**

(25) En (26) En
(21) 14153620.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(54) • *Abdeckung für die Absorption von Druck*
• *Covering for the absorption of pressure*
• *Revêtement pour l'absorption de pression*
(73) W+R GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 5, 72555
Metzingen, DE
(72) Bouckaert, Luc, 7646 Paarl, ZA
Junger, Hannes, 72555 Metzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE

A41D 31/00 → (51) **A41D 19/015****A42B 3/12** → (51) **C08J 9/32**

- (51) **A43B 5/14** (11) **2 236 050 B1**
A43C 13/00 **A43C 13/08**
(25) En (26) En
(21) 10158099.1 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 IT PD20090074
(54) • *Sportschuh, insbesondere für Motorrad-*
fahrer
• *Sports footwear, particularly for motor-*
cycling
• *Chaussure de sport, en particulier pour*
motocyclistes
(73) TCX S.r.l., Via G. Ferraris 56, 31044 Monte-
belluna (TV), IT
(72) Polo, Lio, 31020, San Pietro di Feletto (TV),
IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Par-
tners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,
18, 35122 Padova, IT

- (51) **A43B 7/00** (11) **2 547 226 B1**
A43B 13/14 **A43B 13/18**
(25) De (26) De
(21) 10713560.0 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2010/001732 19.03.2010
(87) WO 2011/113450 2011/38 22.09.2011
(54) • *SOHLE FÜR EINEN SCHUH UND SCHUH*
• *SOLE FOR A SHOE AND SHOE*
• *SEMELLE POUR CHAUSSURE ET*
CHAUSSURE
(73) Universität Duisburg-Essen, Universitäts-
strasse 2, 45141 Essen, DE
(72) HENNIG, Ewald, 45259 Essen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/00****A43B 13/18** → (51) **A43B 7/00****A43B 13/18** → (51) **C08J 9/32****A43C 13/00** → (51) **A43B 5/14****A43C 13/08** → (51) **A43B 5/14**

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 436 280 B1**
A44B 17/00 **A45C 13/10**
A44B 99/00 E05C 19/16
H01F 7/02 E05B 15/00
A45F 3/00
(25) De (26) De
(21) 11175558.3 (22) 12.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 04.04.2012
(30) 12.07.2006 DE 102006032522
05.07.2007 DE 102007031399
(54) • *Mechanisch-magnetische Verbindungs-*
konstruktion
• *Mechanical-magnetic connection structure*
• *Structure de liaison mécanique-magné-*
tique
(73) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175
Hannover, DE
(72) Fiedler, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
(62) 07801151.7 / 2 040 572

A44B 17/00 → (51) **A44B 11/25**

- (51) **A45B 25/24** (11) **2 736 371 B1**
(25) It (26) En
(21) 12766149.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053828 26.07.2012
(87) WO 2013/014642 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 IT MI20110261 U
24.05.2012 IT MI20120900
(54) • *GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINEN*
SCHIRM
• *CONTAINING STRUCTURE FOR*
UMBRELLA
• *STRUCTURE FORMANT UN ÉTUI POUR*
PARAPLUIE
(73) Kjaro S.r.l., Via Monte Albenza 12, 20900
Monza (MB), IT
(72) VADRUCIO, Angelo, 20900 Monza (MB), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A45C 5/02 → (51) **A45C 5/14****A45C 5/03** → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45C 5/14** (11) **2 992 775 B1**
A45C 5/03 **A45C 5/02**
(25) It (26) En
(21) 15180052.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 IT MI20141552
(54) • *STEIFER KOFFER UND HERSTELLUNGS-*
VERFAHREN EINES STEIFEN KOFFERS
• *SUITCASE OF RIGID TYPE AND METHOD*
FOR PRODUCING A SUITCASE OF RIGID
TYPE
• *VALISE RIDIGE ET PROCÉDÉ DE FABRI-*
CATION D'UNE VALISE RIDIGE
(73) Valigeria Roncato S.p.A., Via Pioga 91,
35011 Campodarsego, IT
(72) Roncato, Cristiano, 35011 Campodarsego
PD, IT
Roncato, Enrico, 35011 Campodarsego PD,
IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

A45C 5/14 → (51) **A45C 13/26****A45C 13/10** → (51) **A44B 11/25**

- (51) **A45C 13/26** (11) **2 995 215 B1**
A45C 5/14
(25) De (26) De
(21) 15152194.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 12.09.2014 EP 14184652
(54) • *Koffer*
• *Suitcase*
• *Valise*
(73) Jensong GmbH, Alpenstrasse 11, 6300 Zug,
CH
(72) Song Kündig, Jennifer, 6300 Zug, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug,
CH

A45D 7/00 (11) **2 842 448 B1**
A45D 19/00

- (25) It (26) En
(21) 14176346.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 11.07.2013 IT MI20131166
(54) • *Haarfärbefahren*
• *Method for coloring hair*
• *Procédé de coloration capillaire*
(73) Todaro, Marco, Via Piacenza, 6, 10127 Tori-
no, IT
(72) Todaro, Marco, 10127 Torino, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A45D 19/00 → (51) **A45D 7/00****A45D 34/04** (11) **2 552 273 B1**
A46B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 11760234.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029827 24.03.2011
(87) WO 2011/119855 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732835
(54) • *ERHITZTER MASCARA-APPLIKATOR SO-*
WIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• *HEATED MASCARA APPLICATOR AND*
SUITABLE COMPOSITIONS
• *APPLICATEUR DE MASCARA CHAUFFÉ*
ET COMPOSITIONS ADAPTÉES
(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,
New York, NY 10153, US
(72) BOUIX, Herve F., New York New York 10022,
US
FALETTI, Stephen Van Beek, Brooklyn New
York 11205, US
JACOB, Christophe, F-76116 Saint Denis le
Thibault, FR
DUFFIN, Rodney J., Cedar Creek, Texas
78612, US
MURPHY, Peter, Hunt Valley Maryland
21030, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

A45D 40/06 (11) **3 023 027 B1**
A45D 40/24

- (25) En (26) En
(21) 14193889.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Zusammengesetzte Kosmetikbehälter*

- *Composite cosmetic container*
 - *Récipient pour produit cosmétique composite*
- (73) Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd., No. 140, Cheng-Pei 1 Rd. Yungkang Dist., Tainan City, TW
- (72) Chen, Sin-Hsiung, Tainan City, TW
- (74) Melchior, Robin, Ontrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A45D 40/24 → (51) **A45D 40/06****A46B 3/22** → (51) **A46B 9/00**

- (51) **A46B 9/00** (11) **2 621 306 B1**
A46B 15/00 **A46B 9/02**
A46B 3/22 **A46B 9/06**
A46B 9/04
- (25) En (26) En
(21) 10765886.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2010/050961 30.09.2010
(87) WO 2012/044312 2012/14 05.04.2012
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *OUTIL D'HYGIÈNE BUCCALE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LEE, David, East Brunswick NJ 08816, US
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 13196391.0 / 2 710 919
13196393.6 / 2 710 920

A46B 9/02 → (51) **A46B 9/00****A46B 9/04** → (51) **A46B 9/00****A46B 9/06** → (51) **A46B 9/00****A46B 15/00** → (51) **A45D 34/04****A46B 15/00** → (51) **A46B 9/00**

- (51) **A47B 9/00** (11) **2 976 969 B1**
A47B 9/20 **F21V 33/00**
F21S 6/00 **A47B 41/02**
F21V 23/04 **F21W 131/402**
- (25) De (26) De
(21) 15170385.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 202014103416 U
- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM TISCH SOWIE EINER LEUCHTE*
• *COMBINATION OF A TABLE AND A LUMINAIRE*
• *COMBINAISON D'UNE TABLE ET D'UN ÉCLAIRAGE*
- (73) CEKA GmbH Co. KG, Erich-Krause-Straße 1, 36304 Alsfeld, DE
- (72) FLEISCHER, Joachim, 45239 Essen, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A47B 9/20 → (51) **A47B 9/00****A47B 41/02** → (51) **A47B 9/00**

- (51) **A47B 47/02** (11) **2 324 732 B1**
A47B 96/02 **B65G 1/02**
- (25) De (26) De

- (21) 10014094.6 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 202009015784 U
- (54) • *Lagerregal, insbesondere automatisches Kleinteilleger*
• *Storage rack, in particular automatic small part storage*
• *Rayonnage de stockage, notamment stockage automatique de petites pièces.*
- (73) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE
- (72) Cordes, Ralf, 57299 Burbach, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

A47B 77/18 (11) **2 943 092 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14700236.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050126 07.01.2014
(87) WO 2014/108388 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013200262
- (54) • *MONTAGELEMENT FÜR EIN AUSZUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES AUSZUGSYSTEMS*
• *MOUNTING ELEMENT FOR A PULL-OUT SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A PULL-OUT SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE MONTAGE POUR UN SYSTÈME DE TIROIR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE TIROIR*
- (73) BLANCO GmbH & Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) KOCSIS, Tibor, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47B 87/00 → (51) **F16B 12/20****A47B 96/02** → (51) **A47B 47/02****A47C 7/22** → (51) **A47C 31/02****A47C 27/08** → (51) **A47C 27/10**

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 949 239 B1**
A47C 27/08 **A61G 7/05**
A61G 7/057
- (25) Ja (26) En
(21) 14796388.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) JP 2014/061172 21.04.2014
(87) WO 2015/162667 2015/43 29.10.2015
- (54) • *ZELLEINEINHEIT FÜR LUFTMATRATZE UND LUFTMATRATZE*
• *CELLS FOR AIR MATTRESS, AND AIR MATTRESS*
• *CELLULES POUR MATELAS PNEUMATIQUE, ET MATELAS PNEUMATIQUE*
- (73) Hivix Co., Ltd., 245, Miyaden Mizuho-shi, Gifu-ken 501-0305, JP
- (72) TAKAI, Junko, Mizuho-shi Gifu-ken 501-0305, JP
- AWAI, Masatoshi, Mizuho-shi Gifu-ken 501-0305, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47C 31/02** (11) **3 033 974 B1**
A47C 7/22
- (25) En (26) En
(21) 15003528.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 IT MI20142182
- (54) • *STÜTZVORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER PERSON IN RUHE, MIT EINE STARRE TRAGKONSTRUKTION MIT STÜTZ ELEMENTE FÜR DIESE PERSON*
• *SUPPORT EQUIPMENT FOR SUPPORTING A PERSON AT REST, COMPRISING A RIGID SUPPORTING STRUCTURE WITH SUPPORTING ELEMENTS FOR SAID PERSON*
• *ÉQUIPEMENT DE SUPPORT POUR SUPPORTER UNE PERSONNE AU REPOS, COMPRENANT UNE STRUCTURE RIGIDE AVEC ÉLÉMENTS DE SUPPORT POUR CETTE PERSONNE*
- (73) EMU Group S.p.A., Zona Industriale Localita Schiavo, 06055 Marsciano (Perugia), IT
- (72) Orlandoni, Fabrizio, 06054 Fratta Todina (PG), IT
- (74) Pipparelli, Claudio, PIPPARELLI & PARTNERS Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

A47D 13/06 → (51) **A47D 15/00**

- (51) **A47D 15/00** (11) **2 702 905 B1**
A47D 13/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13181741.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1258164
- (54) • *Weck- und Aktivitätsmatte, die aus mit Gelenken verbundenen, starren Platten gebildet wird, und Herstellungsverfahren einer solchen Matte*
• *Activity mat made up of hinged rigid panels, and method for manufacturing such a mat*
• *Matelas d'éveil et d'activité formé de panneaux rigides articulés, et procédé de fabrication d'un tel matelas*
- (73) BTL Diffusion, 86 rue de Buzenval, 92210 Saint-Cloud, FR
- (72) Benichou, Laurent, 92210 Saint Cloud, FR
- Lankry, Rafi, 92210 Saint Cloud, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47J 19/02** (11) **2 731 472 B1**
A47J 19/06
- (25) En (26) En
(21) 12751368.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053570 12.07.2012
(87) WO 2013/011429 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508121 P
15.07.2011 EP 11174101
- (54) • *SEPARATOR MIT MAHLWERK ZUM ABTRENNEN VON OBST- ODER GEMÜSESAFT VOM FRUCHTFLEISCH*
• *A MASTICATING SEPARATOR FOR SEPARATING FRUIT OR VEGETABLE JUICE FROM FRUIT OR VEGETABLE PULP*
• *SÉPARATEUR DE MASTICATION POUR SÉPARER DU JUS DE FRUITS OU DE LÉGUMES DE LA PULPE DE FRUITS OU DE LÉGUMES*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAUER, Stefan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STOLK, Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Marjan Willeke Esther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 19/06 → (51) **A47J 19/02**

- (51) **A47J 37/04** (11) **2 978 347 B1**
A47J 37/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713821.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056103 26.03.2014
(87) WO 2014/154775 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 BE 201300203
(54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*
(73) Cook'n Fit, Rue de Momalle 44, 4347 Fexhe-le-Haut-Clocher, BE
(72) DALCQ, Denis, 1350 Orp-Jauche, BE
DELBROUCK, Stéphane, 4347 Fexhe-le-Haut-Clocher, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/04**

- (51) **A47J 42/08** (11) **2 956 039 B1**
A47J 42/10
(25) En (26) En
(21) 14709201.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052788 13.02.2014
(87) WO 2014/125006 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155230
(54) • *MAHLWERK, KARTUSCHE FÜR DIE MAHLWERK UND VERWENDUNG VON DIESEN UM KAFFEEBOHNEN ZU MAHLEN*
• *A GRINDING UNIT, A CARTRIDGE FOR THE GRINDING UNIT AND USE OF SAME FOR GRINDING COFFEE BEANS*
• *UNITÉ DE BROYAGE, CARTOUCHE POUR L'UNITÉ DE BROYAGE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR BROIER DES GRAINS DE CAFÉ*
(73) Ideas Denmark A/S, Filmbyen 16, 2650 Hvidovre, DK
(72) LÆGDSGAARD, Kristian, DK-1429 Copenhagen K, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

- (51) **A47J 42/08** (11) **3 013 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738424.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063186 23.06.2014
(87) WO 2014/206944 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 IT VE20130032
(54) • *KAFFEEMÜHLENSPENDER*
• *COFFEE GRINDER-DISPENSER*
• *MOULIN À CAFÉ-DISTRIBUTEUR*
(73) Mazzer Luigi S.p.A., Via Moglianese, 113, 30037 Gardigiano Di Scorse, IT

- (72) MAZZER, Giovanni, 30037 Gardigiano Di Scorse, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

A47J 42/10 → (51) **A47J 42/08**

- (51) **A47K 3/06** (11) **2 086 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 07817880.3 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) DK 2007/000484 07.11.2007
(87) WO 2008/055500 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 DK 200601445
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE BADEWANNE*
• *A COLLAPSIBLE BATHTUB*
• *BAIGNOIRE PLIANTE*
(73) Stokke AS, Parkgata 6, 6003 Ålesund, NO
(72) BARBA, Kim, 8230 Aabyhøj, DK
ESTRUP, Niels Peter, 8382 Hinnerup, DK
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **A47K 10/16** (11) **2 520 206 B1**
D21H 27/00 **A47K 10/22**
D21H 27/30 **D21H 27/32**
(25) Ja (26) En
(21) 10840796.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/062939 30.07.2010
(87) WO 2011/080937 2011/27 07.07.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010095133
28.12.2009 JP 2009298281
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWEITEN GANZEN ROLLE FÜR EIN TIS-SUEPAPIERPRODUKT*
• *METHOD OF MANUFACTURING SECONDARY WHOLE ROLL FOR TISSUE PAPER PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU SECONDAIRE ENTIER POUR PRODUIT DE PAPIER MINCE*
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) SHIINOKI, Yusuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
OKUOKA, Takuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A47K 10/22 → (51) **A47K 10/16**

- (51) **A47L 5/28** (11) **2 941 990 B1**
A47L 9/02 **A47L 9/22**
A47L 9/30 **A47L 5/30**
(25) De (26) De
(21) 15166362.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014006983
06.06.2014 DE 102014008441
(54) • *BODENPFLEGEGERÄT*
• *FLOOR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL*
(73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Straße 47-49, 42553 Velbert, DE
(72) Stein, Thomas, 42553 Velbert, DE

- (74) Marschall, Stefan, Elbpateent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **A47L 5/30** (11) **2 941 991 B1**
A47L 9/04 **A47L 9/22**
A47L 9/28
(25) De (26) De
(21) 15166364.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014006982
07.07.2014 DE 102014008458
(54) • *BODENPFLEGEGERÄT*
• *FLOOR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL*
(73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Straße 47-49, 42553 Velbert, DE
(72) Stein, Thomas, 42553 Velbert, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpateent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **A47L 5/30** (11) **2 944 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166367.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014006979
06.06.2014 DE 102014008442
(54) • *BODENPFLEGEGERÄT*
• *FLOOR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL*
(73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Strasse 47-49, D-42553 Velbert, DE
(72) Stein, Thomas, 42553 Velbert, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpateent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A47L 5/30 → (51) **A47L 5/28****A47L 9/02** → (51) **A47L 5/28**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 944 244 B1**
A47L 9/28 **A47L 9/30**
(25) De (26) De
(21) 15166366.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 06.05.2014 DE 102014006676
05.07.2014 DE 102014010099
(54) • *BODENPFLEGEGERÄT*
• *FLOOR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL*
(73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Straße 47-49, 42553 Velbert, DE
(72) Stein, Thomas, 42553 Velbert, DE
Boll, Hartmut, 42555 Velbert, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpateent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/30****A47L 9/22** → (51) **A47L 5/28****A47L 9/22** → (51) **A47L 5/30**

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 948 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700119.2 (22) 10.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) GB 2014/050067 10.01.2014
- (87) WO 2014/114911 2014/31 31.07.2014
- (30) 22.01.2013 GB 201301108
- (54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER*
• *DOCKING STATION FOR A MOBILE ROBOT*
• *STATION D'ACCUEIL POUR UN ROBOT MOBILE*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) IRELAND, Simon, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/30****A47L 9/28** → (51) **A47L 9/04****A47L 9/30** → (51) **A47L 5/28****A47L 9/30** → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 961 307 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14709510.3 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/018483 26.02.2014
- (87) WO 2014/134091 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361769891 P
06.06.2013 US 201361831942 P
- (54) • *REINIGUNGSKOPFVORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSFREIEN VERBINDUNGS- UND FLUCHTUNGSTECHNIK*
• *CLEANING HEAD ASSEMBLIES HAVING TOUCH- FREE ATTACHMENT AND ALIGNMENT TECHNOLOGY*
• *DISPOSITIF DE TÊTE DE NETTOYAGE AVEC TECHNOLOGIE DE FIXATION ET D'ALIGNEMENT SANS CONTACT*
- (73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) BAKER, Leo Jason, Holland, Michigan 49424, US
STODDARD, Jeremy Clinton, Holland, Michigan 49423, US
LEIBRANDT, Steven James, Muskegon, Michigan 49441, US
CLARK, Justin Michael, Hudsonville, Michigan 49426, US
MEYER, Nathan Scott, Zeeland, Michigan 49464, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04****A61B 1/00** → (51) **A61B 1/05**

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 870 019 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06714014.5 (22) 17.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 26.12.2007
- (86) JP 2006/302873 17.02.2006
- (87) WO 2006/109370 2006/42 19.10.2006
- (30) 12.04.2005 JP 2005115027
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINE PERSON, SYSTEM ZUR ERFASUNG VON INFORMATIONEN IN EINER*

PERSON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINE PERSON

- *DEVICE TO BE INTRODUCED INTO SUBJECT, SYSTEM FOR ACQUIRING INFORMATION ON INSIDE OF SUBJECT, AND METHOD OF PRODUCING DEVICE TO BE INTRODUCED INTO SUBJECT*
- *DISPOSITIF POUR INTRODUCTION DANS UN SUJET, SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR L'INTÉRIEUR D'UN SUJET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF POUR INTRODUCTION DANS UN SUJET*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) FUJIMORI, Noriyuki c/o Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 189 100 B1**
A61B 17/00 **A61B 1/00**
A61M 5/142 **A61B 34/00**
A61B 90/00 **A61M 5/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08739316.1 (22) 28.03.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) JP 2008/056198 28.03.2008
- (87) WO 2009/037880 2009/13 26.03.2009
- (30) 20.09.2007 JP 2007244206
- (54) • *MEDIZINISCHES GERÄT*
• *MEDICAL APPARATUS*
• *APPAREIL MÉDICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) ASADA, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP
KARASAWA, Hitoshi, Tokyo 151-0072, JP
HANDA, Keiji, Tokyo 151-0072, JP
NAKAJIMA, Sho, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/05** (11) **2 923 636 B1**
H04N 5/225 **A61B 1/00**
A61B 1/005

- (25) En (26) En
- (21) 15160228.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 25.03.2014 JP 2014061945
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Oishi, Hiroyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Iyama, Shozo, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **2 861 125 B1**
A61B 17/3205 **A61F 9/007**
A61F 9/008

- (25) En (26) En
- (21) 13851516.8 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) US 2013/067083 28.10.2013

- (87) WO 2014/070664 2014/19 08.05.2014
- (30) 01.11.2012 US 201261721216 P
- (54) • *BELEUCHTETER VITREKTOMIESCHNEIDER MIT EINSTELLBARER BELEUCHTUNGSÖFFNUNG*
• *ILLUMINATED VITRECTOMY CUTTER WITH ADJUSTABLE ILLUMINATION APERTURE*
• *SONDE DE VITRECTOMIE ÉCLAIRÉE COMPRENANT UNE OUVERTURE D'ÉCLAIRAGE AJUSTABLE*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (72) MECKEL, Jon-Peter, Phoenix, AZ 85003, US
BAZYDLO, Matthew, Costa Mesa, CA 92627, US
MCCOLLAM, Christopher, Irvine, CA 92618, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 586 361 B1**
A61B 5/00 **G01N 21/47**
A61B 3/103 **A61B 5/107**
A61B 3/14 **A61B 8/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12190313.2 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 31.10.2011 JP 2011239736
- (54) • *Methode zur Bestimmung der intraokularen Linsenstärke*
• *Intraocular lens power determination method*
• *Procédé de détermination de puissance de lentille intraoculaire*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (72) Endo, Masakazu, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP
Hanebuchi, Masaaki, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/10****A61B 3/14** → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 980 065 B1**
G06F 19/00 **H04W 12/06**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
- (21) 07709981.0 (22) 08.01.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (86) US 2007/060204 08.01.2007
- (87) WO 2007/084807 2007/30 26.07.2007
- (30) 18.01.2006 US 760020 P
- (54) • *AUTOMATISCHE UND SICHERE KONFIGURATION VON DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *AUTOMATIC AND SECURE CONFIGURATION OF WIRELESS MEDICAL NETWORKS*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE ET SÉCURISÉE DE RÉSEAUX MÉDICAUX SANS FIL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BALDUS, Heribert, D-52076 Aachen, DE
KLABUNDE, Karin, D-44795 Bochum, DE
GALLO, Francesco, D-52076 Aachen, DE

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 062 683 B1**
A61B 5/0444 **A61B 5/11**
A61B 5/024

- (25) En (26) En
(21) 14784051.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/071835 13.10.2014
(87) WO 2015/062851 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 EP 13190860

- (54) • *SCHWANGERSCHAFTSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PREGNANCY MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE GROSSESSE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) VAN DE LAAR, Jakob, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DURIC, Haris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOHLSCHLAGER, Markus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAISER, Winfried Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/048**

A61B 5/00 → (51) **G06T 7/00**

A61B 5/02 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 744 400 B1**
G06F 19/00 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12825326.7 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051566 20.08.2012
(87) WO 2013/028612 2013/09 28.02.2013
(30) 20.08.2011 US 201161525736 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG EINES GEFÄSSES UND ZUR BEURTEILUNG VON BEHANDLUNGSOPTIONEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR VISUALLY DEPICTING A VESSEL AND EVALUATING TREATMENT OPTIONS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE REPRÉSENTATION VISUELLE D'UN VAISSEAU ET UNE ÉVALUATION D'OPTIONS DE TRAITEMENT*

- (73) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US

- (72) ANDERSON, David, Temecula, California 92592, US

- DAVIES, Justin, London N6 4RA, GB

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0275 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 685 886 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/37**

- (25) En (26) En
(21) 12702378.6 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/022342 24.01.2012
(87) WO 2012/125226 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201113050112

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEIM NACHWEIS VON VORHOFARRHYTHMIE*
• *APPARATUS FOR NOISE REJECTION IN ATRIAL ARRHYTHMIA DETECTION*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REJETER LES BRUITS DANS LE CADRE DE LA DÉTECTION D'UNE ARYTHMIE AURICULAIRE*

- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) SARKAR, Shantanu, Roseville, Minnesota 55113, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 168 477 B1**
A61B 5/0424

- (25) En (26) En
(21) 09170741.4 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049287
(54) • *EKG-System sowie Verfahren zur korrekten Elektrodenanbringung*
• *ECG system and method for proper electrode placement*
• *Système ECG et procédé de placement correct d'électrodes*

- (73) eResearch Technology GmbH, Sieboldstrasse 3, 97230 Estenfeld, DE

- (72) Reinstädter, Jürgen, 97082 Würzburg, DE

- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A61B 5/0424 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0444 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/048** (11) **2 734 107 B1**
A61B 5/0484 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12750826.5 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(86) IL 2012/050262 19.07.2012
(87) WO 2013/011515 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509651 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESUNG EINER GEHIRNSCHÜTTERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING BRAIN CONCUSSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER UNE COMMOTION CÉRÉBRALE*

- (73) Elminda Ltd., 16 HaMinhara Street, 4658616 Herzlia, IL

- (72) GEVA, Amir, B., 6962131 Tel-Aviv, IL
RECHES, Amit, 3053724 Binyamina, IL
GADOT, Ronen, 4486200 Tzur-Yigal, IL

- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/048**

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/05 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 301 432 B1**
A61B 6/03 **G06T 3/00**
A61B 6/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09758108.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.03.2011

- (86) JP 2009/002479 02.06.2009

- (87) WO 2009/147841 2009/50 10.12.2009

- (30) 03.06.2008 JP 2008145402

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES PROJEKTIONSBILDS*
• *PROJECTION IMAGE CREATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CRÉATION D'IMAGE PAR PROJECTION*

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (72) MORIYA, Yoshiyuki, Tokyo 106-8620, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 5/107 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 451 352 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10745437.3 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (43) 16.05.2012

- (86) IS 2010/000010 07.07.2010

- (87) WO 2011/004403 2011/02 13.01.2011

- (30) 07.07.2009 IS 8835

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE GENAUE BEURTEILUNG UND DAS STUFENWEISE TRAINING VON SENSORIMOTORISCHEN FUNKTIONEN*
• *METHOD FOR ACCURATE ASSESSMENT AND GRADED TRAINING OF SENSORIMOTOR FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ DE JUSTE ÉVALUATION ET D'APPRENTISSAGE RENFORCÉ DES FONCTIONS SENSORI-MOTRICES*

- (73) NackCare LLC, 16880 Colony Lakes Blvd., Fort Myers, FL 33908, US

- (72) Kristjansson, Eythor, N-0282 Oslo, NO

- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstigi 2-4, 113 Reykjavik, IS

A61B 5/11 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 408 359 B1**
A61B 5/18 **A61B 5/0484**
G06F 3/01

- (25) En (26) En

- (21) 10753800.1 (22) 12.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012

- (86) US 2010/000747 12.03.2010
(87) WO 2010/107473 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 381887
(54) • *EEG-STEUERUNG VON GERÄTEN MIT SENSORISCH HERVORGERUFENEN POTENTIALEN*
• *EEG CONTROL OF DEVICES USING SENSORY EVOKED POTENTIALS*
• *COMMANDE ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIQUE DE DISPOSITIFS À L'AIDE DE POTENTIELS SENSORIELS ÉVOQUÉS*
(73) Neurosky, Inc., 125 South Market Street, Suite 900, San Jose, CA 95113, US
(72) SULLIVAN, Thomas, J., San Jose, CA 95113, US
DELORME, Arnaud, San Jose, CA 95113, US
LUO, An, San Jose, CA 95113, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/16****A61B 6/00** → (51) **A61B 5/055****A61B 6/03** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 918 228 B1**
A61G 7/075 **A61G 13/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13853906.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/078514 22.10.2013
(87) WO 2014/073364 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246544
(54) • *HILFSWERKZEUG FÜR RÖNTGENSTRAHLENMESSUNG*
• *X-RAY MEASUREMENT ASSISTING TOOL*
• *OUTIL D'AIDE À LA MESURE AUX RAYONS X*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MIYAMOTO, Takahiro, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 455 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193357.8 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 05.08.2005 US 198558
(54) • *Biopsievorrichtung mit verschiebbarem Ventilelement*
• *Biopsy device with translating valve member*
• *Dispositif de biopsie doté d'un élément de soupape de translation*
(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) Hibner, John, A., Mason, OH Ohio 45040, US
Beckman, Andrew, T., Cincinnati, OH Ohio 45245, US
Reichel, Lee, Springboro, OH Ohio 45066, US
Cicenas, Chris, W., Columbus, OH Ohio 43235, US
Stonis, Luke, C., Columbus, OH Ohio 43124, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06789155.6 / 1 921 997

A61B 10/06 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 400 912 B1**
A61B 17/34 **A61B 34/10**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 10703118.9 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050354 27.01.2010
(87) WO 2010/097719 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 392817
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNGEN FÜR TRANSJUGULÄRE INTRAHEPATISCHE PORTOSYSTEMISCHE SHUNT (TIPS)-VERFAHREN*
• *SYSTEM AND DEVICES FOR TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC PORTO-SYSTEMIC SHUNT (TIPS) PROCEDURES*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIFS POUR DES PROCÉDURES DE MISE EN PLACE DE SHUNT PORTOSYSTÉMIQUE INTRAHEPATIQUE PAR VOIE TRANSJUGULAIRE (TIPS)*
(73) Philips Electronics Ltd, Koninklijke Philips Electronics N.V. High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health&Human Services, 6011 Executive Boulevard Suite 325, Bethesda, MD 20892, US
(72) GLOSSOP, Neil David, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
WOOD, Bradford Johns, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
TANG, Thomas S. Y., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 417 916 B1**
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 11250716.5 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 US 372610 P
22.06.2011 US 201113166039
(54) • *Endoskopische chirurgische Raffnahtvorrichtung*
• *Endoscopic purse string surgical device*
• *Dispositif chirurgical de suture en bourse endoscopique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hessler, Thomas R., Bethel, CT 06801, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 509 512 B1**
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 10782769.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/057115 17.11.2010
(87) WO 2011/063051 2011/21 26.05.2011

- (30) 19.11.2009 US 621688
(54) • *KREISFÖRMIGER STAPLER-EINFÜHRER MIT STARREM DISTALEM ENDETEIL*
• *CIRCULAR STAPLER INTRODUCER WITH RIGID DISTAL END PORTION*
• *INTRODUCTEUR D'AGRAFEUSES CIRCULAIRES AVEC PARTIE D'EXTRÉMITÉ DISTALE RIGIDE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45140, US
(72) BAXTER, III, Chester, O., Loveland, OH 45140, US
HUNT, John V., Cincinnati, OH 45241, US
SILKAITIS, Danis P., Mason, OH 45040, US
WILEY, Jeffrey P., Milford, OH 45150, US
FRANER, Paul, T., Cincinnati, OH 45233, US
SCHULTE, John, B., West Chester, OH 45069, US
ABBOTT, Daniel, J., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/068** → (51) **A61B 17/29****A61B 17/072** → (51) **A61B 17/29****A61B 17/115** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 517 657 B1**
A61B 17/56 **B23B 39/14**
B24B 5/40 **B25J 17/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10839340.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072874 20.12.2010
(87) WO 2011/078110 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009291862
(54) • *FERNBEDIENTER BETÄTIGER*
• *REMOTELY-OPERATED ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR COMMANDÉ À DISTANCE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61B 17/16 (11) **2 723 253 B1**

- A61B 17/17** **A61F 2/30**
A61B 17/92 **A61F 2/28**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 12737380.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/044198 26.06.2012
(87) WO 2013/003347 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201113169075
(54) • *SYSTEM ZUR REPARATUR VON KNOCHENDEFECTEN*
• *SYSTEM FOR REPAIRING BONE DEFECTS*
• *SYSTÈME POUR RÉPARER DES DÉFAUTS OSSEUX*
(73) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) BERELSMAN, Brian, K., Warsaw, IN 46580, US
MAXSON, William, Fort Wayne, IN 46814, US

ROBERT, Paul, St. Catherines, Ontario L2R 2Z9, CA
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/221** (11) **2 486 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154535.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 GB 201102458
(54) • *Obstruktionserfassungs- und -entfernungsvorrichtung*
• *Obstruction capture and removal device*
• *Dispositif de capture et de retrait d'obstructions*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
(72) Christensen, Bente, 4100 Ringsted, DK Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, DK Hendriksen, Per, 4160 Herlufmagle, DK Nielsen, Arne, 2100 Copenhagen, DK Svendsen, Frank, 4100 Ringsted, DK
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61B 17/221** (11) **2 640 285 B1**
A61F 2/90
(25) De (26) De
(21) 11791436.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005817 18.11.2011
(87) WO 2012/065748 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051740
(54) • *THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG*
• *THROMBECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE*
(73) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
(72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE ASCHERFELD, Jörg, 45529 Hattingen, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 806 809 B1**
A61B 10/06 **G01R 33/28**
A61B 10/02 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13702594.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051210 23.01.2013
(87) WO 2013/110640 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 DE 102012201081
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Maslanka, Herbert, Im Jungen Steigle 4, 78532 Tuttlingen, DE Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) MASLANKA, Herbert, 78532 Tuttlingen, DE

STEEN, Henning, 69214 Eppenheim, DE SEITZ, Sebastian, 69115 Heidelberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 848 213 B1**
A61B 17/072 **C10M 177/00**
C10M 111/04 **A61B 17/068**
A61B 17/00 C23C 18/12
(25) En (26) En
(21) 14184826.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027286
(54) • *Chirurgisches Klammerinstrument mit verbesserter Beschichtung*
• *Surgical stapling instrument having an improved coating*
• *Instrument d'agrafage chirurgical ayant un revêtement amélioré*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969, US
(72) Onukuri, Samardh, Cincinnati, OH 45224, US Anim, Jacqueline A., Clayton, OH 45315, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 893 892 B1**
B06B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 13834428.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/067893 28.06.2013
(87) WO 2014/038272 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697074 P
(54) • *ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNG*
• *ULTRASONIC TRANSMITTING UNIT AND ULTRASONIC TREATMENT*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION ULTRASONORE, ET TRAITEMENT ULTRASONORE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 925 239 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/3207**
A61B 90/00 A61B 17/00
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13786571.3 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/065830 21.10.2013
(87) WO 2014/084983 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731919 P
14.03.2013 US 201313804308
(54) • *MIKRODEBRIDER MIT AUSWECHSELBAREN AUSTAUSCHKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DER TEILE*
• *A MICRODEBRIDER WITH INTERCHANGEABLE REPLACEABLE PARTS AND A METHOD OF INSTALLING THE PARTS*
• *MICRO-DÉBRIDEUR AVEC PARTIES REMPLAÇABLES INTERCHANGEABLES*

ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DES PARTIES
(73) GYRUS ACMI, INC., d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) EDWARDS, Kevin C., Olive Branch, MS 38654, US
CASEY, Jay A., Memphis, TN 38111, US
WONG, Peter Y., Arlington, TN 38002, US
PALMER, Allen C., Arlington, TN 38002, US
(74) Noack, Andreas, et al, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 1/06**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/12**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 685 920 B1**
A61F 2/40 **A61B 17/17**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 12760666.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029021 14.03.2012
(87) WO 2012/129019 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051041
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKKORREKTUR EINER SCHULTERARTHROPLASTIE*
• *DEVICE FOR RETROVERSION CORRECTION FOR SHOULDER ARTHROPLASTY*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA RÉTROVERSION D'UNE ARTHROPLASTIE DE L'ÉPAULE*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) DE WILDE, Lieven, 9000 Gent, BE LAPPIN, Kyle, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16167719.0 / 3 078 339

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/68** (11) **2 745 790 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/72**
(25) En (26) En
(21) 13198278.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745030 P
29.03.2013 US 201313853399
(54) • *Perkutanes erweiterndes Hammerzeihen-implantat*
• *Percutaneous expanding hammertoe implant*
• *Implant pour orteil en marteau à extension percutanée*
(73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) McCormick, Daniel, Germantown, Tennessee 38138, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(51) **A61B 17/70** (11) **2 560 564 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10716212.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2010/032157 23.04.2010
(87) WO 2011/133160 2011/43 27.10.2011
(54) • *INSTRUMENTENSÄTZE FÜR WIRBELCHIRURGIE*
• *SPINAL SURGERY INSTRUMENT SETS*
• *JEUX D'INSTRUMENTS POUR CHIRURGIE DU RACHIS*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) PETERSON, Joe, West Chester PA 19380, US
SOLITARIO, Ralph, West Chester PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 749 236 B1**
A61F 5/01 **A61F 5/058**
A61F 5/10 **A61B 17/86**
(25) En (26) En
(21) 13198279.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746426 P
14.03.2013 US 201313828593
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung für Knochen- oder Weichgewebedeformation von Fingern*
• *Device for fixation for bone or soft tissue deformity of digits*
• *Dispositif de fixation de difformité de tissus mous ou osseux de doigts*
(73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) McCormick, Daniel, Germantown, Tennessee 38138, US
Patel, Vinay, Memphis, Tennessee 38103, US
Armacost, Scott A., Germantown, Tennessee 38138, US
O'Kane, Timothy M., Munford, Tennessee 38058, US
Reed, Wesley, Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/74** (11) **2 632 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779295.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057295 21.10.2011
(87) WO 2012/058113 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407231 P
(54) • *KNOCHENIMPLANTAT*
• *BONE IMPLANT*
• *IMPLANT OSSEUX*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) FRIGG, Robert, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/82**

- (51) **A61B 17/82** (11) **2 440 146 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/84**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
(25) En (26) En
(21) 10725564.8 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038148 10.06.2010
(87) WO 2010/144687 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 186141 P
(54) • *INTERNER KABELBEFESTIGER*
• *INTERNAL CABLE FIXATOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CÂBLE INTERNE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) STUCKI, Simon, 3604 Thun, CH
HERTIG, Guido, 3400 Burgdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 858 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736472.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) DE 2013/100209 11.06.2013
(87) WO 2013/185755 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 DE 202012005594 U
(54) • *KNOCHENSCHRAUBENANORDNUNG VARIABLER LÄNGE*
• *BONE SCREW ARRANGEMENT WITH VARIABLE LENGTH*
• *ENSEMBLE DE VIS À OS DE LONGUEUR VARIABLE*
(73) Aristotech Industries GmbH, Zweigniederlassung Berlin Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE
(72) ANAPLOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68****A61B 17/92** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 926 752 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 15159878.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975101 P
04.04.2014 US 201461975120 P
04.04.2014 US 201461975126 P
08.01.2015 US 201514592001
(54) • *Optimierung der Emissionen aus simultaner Aktivierung von Elektrochirurgiegeneratoren*
• *Optimizing emissions from simultaneous activation of electrosurgery generators*
• *Optimisation des émissions provenant d'une activation simultanée de générateurs d'électrochirurgie*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Anderson, Randall L., Longmont, CO 80504, US
Heckel, Donald W., Thornton, CO 80233, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32****A61B 18/14** → (51) **H01H 1/06****A61B 18/24** → (51) **A61N 5/10****A61B 34/10** → (51) **A61B 17/00****A61B 34/20** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 190 376 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08803100.0 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/060867 20.08.2008
(87) WO 2009/027277 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 FR 0757158
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES OPERATIONSWERKZEUGS IN EINEM OPERATIONSFELD*
• *IMAGING SYSTEM FOR FOLLOWING A SURGICAL TOOL IN AN OPERATION FIELD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR LE SUIVI D'UN OUTIL CHIRURGICAL DANS UN CHAMP OPÉATOIRE*
(73) Endocontrol, 2 avenue de l'Obiou, 38700 La Tronche, FR
Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) CINQUIN, Philippe, F-38330 St Nazaire Les Eymes, FR
MOZER, Pierre, F-94300 Vincennes, FR
VOROS, Sandrine, F-92310 Sevres, FR
LONG, Jean-Alexandre, F-38190 Bernin, FR
DUCHATEAU, Josselin, F-38000 Grenoble, FR
MOREAU-GAUDRY, Alexandre, F-38000 Grenoble, FR
VIDAL, Clément, F-38000 Grenoble, FR
HENRI, Patrick, F-92600 Asnieres, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 424 460 B1**
A61M 37/00 **A61B 17/34**
A61B 1/018 **A61N 5/10**
A61B 17/06 **A61B 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 10716185.3 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/031842 21.04.2010
(87) WO 2010/126750 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 174196 P
(54) • *SYSTEM ZUM EINSETZEN VON BEZUGSMARKEN*
• *SYSTEM FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT*
• *SYSTÈME POUR LE DÉPLOIEMENT DE REPÈRES D'ALIGNEMENT*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DUCHARME, Richard W., Winston-Salem, NC 27106, US
SURT, Vihar G., Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 90/00 → (51) A61B 17/32	
A61B 90/00 → (51) A61F 2/12	
(51) A61B 90/98 (11) 2 603 157 B1 A61F 13/44	
(25) En (26) En	
(21) 11761409.9 (22) 02.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) IL 2011/000625 02.08.2011	
(87) WO 2012/020399 2012/07 16.02.2012	
(30) 09.08.2010 US 852525	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES RF-ETIKETTS AN EINEM SCHWAMM-ARTIKEL</i> • <i>METHOD FOR ATTACHING AN RF TAG TO A SPONGE ITEM</i> • <i>PROCÉDÉ POUR FIXER UNE RADIO-ÉTIQUETTE À UN OBJET DE TYPE ÉPONGE</i>	
(73) Haldor Advanced Technologies Ltd., 2 Habanai Street, Hod Hasharon, 45319 Hod Hasharon, IL	
(72) HALBERTHAL, Reuven, 44862 Tzur Igal, IL POREMBA, Jacob, 74084 Nes Ziona, IL	
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) A61C 8/00 (11) 2 308 413 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10180298.1 (22) 03.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 13.04.2011	
(30) 03.12.2001 US 11866 19.08.2002 US 223773	
(54) • <i>ZAHNIMPLANTAT MIT MODIFIZIERTEM FIXIERTEIL</i> • <i>MODIFIED DENTAL IMPLANT FIXTURE</i> • <i>IMPLANT DENTAIRE AVEC FIXATION MODIFIÉE</i>	
(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE	
(72) Cottrell, Richard D., Lake Forrest, IL 60045, US	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
(62) 10150981.8 / 2 172 166 02792321.8 / 1 460 960	
(51) A61C 8/00 (11) 2 636 387 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13001129.9 (22) 04.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(30) 05.03.2012 IT BG20120011	
(54) • <i>Set für verbesserte Zahnprothesen, die zur Beseitigung von möglicherweise darin vorhandenen Bakterien geeignet sind</i> • <i>Complex for improved dental prostheses suitable for eliminating any possible bacterial presence therein</i> • <i>Kit pour prothèses dentaires améliorées approprié pour éliminer toute présence bactérienne possible</i>	
(73) Assenza, Bartolomeo, Via dei Cacciatori, 11, 20862 Arcore (Monza Brianza), IT	
(72) Assenza, Bartolomeo, 20862 Arcore (Monza Brianza), IT	
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT	
A61C 11/00 → (51) A61C 13/36	

(51) A61C 13/36 (11) 2 719 357 B1 A61C 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 12188176.7 (22) 11.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(54) • <i>Verfahren, Übertragungsvorrichtung und Schablonenkörper zum Herstellen von Zahn- oder/und Knochenersatz für ein Gebiss</i> • <i>Method, transmission apparatus and template body for producing dental and/or bone substitute for dentition</i> • <i>Procédé, dispositif de transmission et corps de gabarit destinés à fabriquer des prothèses dentaires et/ou osseuses pour une mâchoire</i>	
(73) Tridenta Dentaltechnik GmbH, Storkower Strasse 139B, 10407 Berlin, DE Krischollek, Michael, Rialtoring 55, 12589 Berlin, DE	
(72) Krischollek, Michael, 12589 Berlin, DE Ilmer, Viola, 10367 Berlin, DE Jasper, Frank, 10318 Berlin, DE	
(74) Schneider, Henry, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
A61F 2/00 → (51) A61F 2/12	
(51) A61F 2/04 (11) 2 957 261 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15172952.2 (22) 19.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(30) 20.06.2014 US 201414310403 20.06.2014 US 201414310270 20.06.2014 US 201414310234 20.06.2014 US 201414310288 20.06.2014 US 201414310313 20.06.2014 US 201414310329 20.06.2014 US 201414310352 20.06.2014 US 201414310383	
(54) • <i>KÜNSTLICHER SCHLIESSMUSKEL</i> • <i>ARTIFICIAL SPHINCTER</i> • <i>SPHINCTER ARTIFICIEL</i>	
(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969, US	
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) A61F 2/06 (11) 1 522 274 B1	
(25) De (26) De	
(21) 04030672.2 (22) 17.02.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE	
(43) 13.04.2005	
(30) 17.02.1997 DE 29702671 U	
(54) • <i>Stent</i> • <i>Stent</i> • <i>Stent</i>	
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE	
(72) Von Oepen, Randolph, Los Altos Hilles CA 94024, US	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(60) 10011727.4 / 2 295 008	
(62) 98909471.9 / 0 900 063	

A61F 2/06 → (51) A61F 2/95	
(51) A61F 2/07 (11) 2 582 323 B1 A61F 2/954 A61F 2/966	
(25) En (26) En	
(21) 11727368.0 (22) 06.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(86) US 2011/039241 06.06.2011	
(87) WO 2011/159504 2011/51 22.12.2011	
(30) 15.06.2010 AU 2010202487	
(54) • <i>VORGELADENE FREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN</i> • <i>PRE-LOADED MULTI-PORT DELIVERY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE POSE MULTI-ORIFICES PRÉCHARGÉ</i>	
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US	
(72) GREENBERG, Roy K., Bratenahl, OH 44108, US IVANCEV, Krasnodar, London NW3 1AP, GB HARTLEY, David Ernest, Western Australia, AU DUCKE, Werner D., Queensland 4113, AU RASMUSSEN, Erik E., D-4200 Slagelse, DK	
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB	
(60) 17162386.1	
A61F 2/07 → (51) A61F 2/95	
(51) A61F 2/12 (11) 2 129 330 B1 A61B 90/00	
(25) En (26) En	
(21) 07849655.1 (22) 31.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) IL 2007/001629 31.12.2007	
(87) WO 2008/081439 2008/28 10.07.2008	
(30) 03.01.2007 US 878564 P	
(54) • <i>IM MENSCHEN IMPLANTIERBARER GEWEBEEXPANDER</i> • <i>HUMAN IMPLANTABLE TISSUE EXPANDER</i> • <i>EXPANSEUR DE TISSU IMPLANTABLE HUMAIN</i>	
(73) Implit Ltd, 34 Lochamei Hageto Street, 49651 Petah Tikva, IL	
(72) GLICKSMAN, Avraham, 49651 Petah Tikva, IL RAMON, Efraim, 70392 Be'er Ya'akov, IL	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) A61F 2/12 (11) 3 028 669 B1 A61F 2/00	
(25) En (26) En	
(21) 16152980.5 (22) 08.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(54) • <i>IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR REKONSTRUKTION EINER ANATOMISCHEN FUNKTION</i> • <i>IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR RECONSTRUCTION OF AN ANATOMICAL FEATURE</i>	

- *PROTHÈSE IMPLANTABLE POUR LA RECONSTRUCTION D'UN ÉLÉMENT ANATOMIQUE*
- (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Kullas, Karen, Berkley, MA 02779-1115, US
Hamlin, Tami, Exeter, RI 02822, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 11869462.9 / 2 729 088

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 778 755 B1**
G02C 7/04 **G02B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14159778.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833646
(54) • *Ophthalmische Vorrichtungen mit Meta-*
surface-Elementen
• *Ophthalmic devices incorporating meta-*
surface elements
• *Dispositifs ophtalmiques incorporant des*
éléments de métasurface
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
(72) Pugh, Randall B., Jacksonville, FL 32259, US
Flitsch, Frederick A., New Windsor, NY
12553, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/16 → (51) **C08J 7/00****A61F 2/20** → (51) **A61L 2/16****A61F 2/24** → (51) **A61L 2/16****A61F 2/24** → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 701 638 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 12776022.1 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034627 23.04.2012
(87) WO 2012/148838 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201161479206 P
(54) • *EIGENSTÄNDIGES ZWISCHENWIRBEL-FI-*
XIERUNGSSYSTEM
• *STAND ALONE INTERBODY FIXATION*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE FIXATION INTERSOMA-*
TIQUE AUTONOME
(73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real,
Carlsbad, CA 92008, US
(72) MCKENNY, Breanna, Carlsbad, CA 92008,
US
AFERZON, Joseph, New Britain, CT 06051,
US
BASH, Jeffrey, A., Middletown, CT 06457,
US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne
15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/16****A61F 2/30** → (51) **A61B 17/56****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 544 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714813.0 (22) 11.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050486 11.03.2011
(87) WO 2011/110865 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 GB 201004068
(54) • *TIBIALPROTHESENKOMPONENTE FÜR*
EINEN KNEIERSATZ MIT TEILWEISER
ODER UNIKONDYLÄRER BELASTUNG
• *TIBIAL PROSTHETIC COMPONENT FOR A*
PARTIAL OR UNICONDYLAR BEARING
KNEE REPLACEMENT
• *COMPOSANT DE TYPE PROTHÈSE DU*
TIBIA POUR UNE ARTHROPLASTIE DU
GENOU PERMETTANT UNE MISE EN
CHARGE DU TYPE PARTIEL OU UNICON-
DYLIEN
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial
Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
O'Connor, John, Quarry Manor 9 Beaumont
Road Headington, Oxford, Oxfordshire OX38
JN, GB
Dodd, Chris Alexander, 1 Tackley Place,
Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, GB
Murray, David Wycliffe, Cuddesdon House
Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44
9HB, GB
Hunsley, Colin, 251 Kempshott Lane
Basingstoke, Hants RG22 5LZ, GB
(72) GOODFELLOW, John, Deceased, GB
O'CONNOR, John, Oxford, Oxfordshire OX38
JN, GB
DODD, Chris, Oxford, Oxfordshire OX26 RR,
GB
MURRAY, David, Oxford, Oxfordshire OX44
9HB, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/40 → (51) **A61B 17/56****A61F 2/44** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/68** (11) **2 608 750 B1**
A61F 2/74
(25) En (26) En
(21) 11820827.1 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/041339 22.06.2011
(87) WO 2012/047331 2012/15 12.04.2012
(30) 15.04.2011 US 201113088035
25.08.2010 US 376924 P
(54) • *DYNAMISCHE TRAGEVORRICHTUNG*
UND SYSTEM DAFÜR
• *DYNAMIC SUPPORT APPARATUS AND*
SYSTEM
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE MAINTIEN*
DYNAMIQUE
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101,
US
(72) STREETER, Alexander D., Concord New
Hampshire 03301, US
ALTOBELL, David E., Hollis New Hampshire
03049, US
PERRY, N., Christopher, Manchester New
Hampshire 03104, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61F 2/88** (11) **2 262 451 B1**
A61F 2/95 **A61M 25/01**
A61F 2/24 **A61F 2/91**
A61F 2/915 **A61M 25/06**
(25) De (26) De

- (21) 09716516.1 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/001464 02.03.2009
(87) WO 2009/109348 2009/37 11.09.2009
(30) 02.03.2008 DE 102008012113
10.03.2008 DE 102008013381
12.03.2008 DE 102008013948
(54) • *STENT, WELCHER VOM EXPANDIERTEN*
ZUSTAND KONTROLLIERT ERNEUT IN
DURCHMESSER VERRINGERBAR IST
• *STENT, WHICH CAN BE DECREASED IN*
DIAMETER AGAIN IN A CONTROLLED
MANNER FROM THE EXPANDED STATE
• *STENT QUI EST APTE À ÊTRE RÉDUIT EN*
DIAMÈTRE DE FAÇON RÉPÉTÉE
CONTRÔLÉE À PARTIR DE L'ÉTAT
EXPANSÉ
(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Room
201, Shuiyou Building, No. 3738, Nanhuan
Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang,
CN
(72) GÖTZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
LIM, Hou Sen, 455234 Singapore, SG
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61F 2/90 → (51) **A61B 17/221**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 358 312 B1**
A61F 2/06 **A61F 2/07**
(25) En (26) En
(21) 09741048.4 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/005545 09.10.2009
(87) WO 2010/042210 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 195760 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINER IM-*
PLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VOR-
RICHTUNG IN EINEM LUMEN
• *APPARATUS FOR CURVING AN*
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE IN A
LUMEN
• *APPAREIL DESTINÉ À INCURVER UN*
DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
DANS UNE LUMIÈRE
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) RASMUSSEN, Erik, E., 4200 Slagelse, DK
OEHELSCHLAEGER, Bent, 4623 Li.
Skensved, DK
JENSEN, Kim, Moegelvang, 2450
Koebenhavn SV, DK
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell
Staple Court 11 Staple Inn Buildings,
London, WC1V 7QH, GB

A61F 2/95 (11) **2 526 903 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12003794.0 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 JP 2011115752
(54) • *Stenteinführungssystem*
• *Stent delivery system*
• *Système de mise en place d'endoprothèse*
vasculaire
(73) Gadeliu Medical K.K., 2-39 Akasaka 5-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nobuaki, Ohkuma, Minato-ku, JP
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van
Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22,
5401 EB Uden, NL

A61F 2/95	→ (51) A61F 2/88
A61F 2/954	→ (51) A61F 2/07
A61F 2/966	→ (51) A61F 2/07
A61F 5/00	→ (51) A61M 25/12
(51) A61F 5/01 (11) 2 931 189 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 13818299.3 (22) 13.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.10.2015 (86) FR 2013/053073 13.12.2013 (87) WO 2014/091171 2014/25 19.06.2014 (30) 14.12.2012 FR 1262103 (54) • ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE UNTERE EXTREMITÄT EINES MENSCHEN, SCHUHWERK UND PROTHESE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG • ORTHOPAEDIC DEVICE FOR A LOWER LIMB OF A HUMAN, FOOTWEAR AND PROsthESIS PROVIDED WITH SUCH A DEVICE • DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE POUR UN MEMBRE INFÉRIEUR HUMAIN, CHAUSURE ET PROTHÈSE ÉQUIPÉES D'UN TEL DISPOSITIF (73) Caussé, Benoît, 12 rue du Mont d'Olmes, 31820 Pibrac, FR (72) Caussé, Benoît, 31820 Pibrac, FR (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
A61F 5/01	→ (51) A61B 17/72
A61F 5/058	→ (51) A61B 17/72
A61F 5/10	→ (51) A61B 17/72
A61F 9/00	→ (51) A61N 1/30
A61F 9/007	→ (51) A61B 1/06
A61F 9/008	→ (51) A61B 1/06
A61F 9/008	→ (51) B23K 26/03
(51) A61F 9/009 (11) 2 779 973 B1 (25) En (26) En (21) 12816403.5 (22) 20.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.09.2014 (86) US 2012/070781 20.12.2012 (87) WO 2013/096539 2013/26 27.06.2013 (30) 23.12.2011 US 201113336324 (54) • PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT VERÄNDERLICHER APPLANATION • PATIENT INTERFACE WITH VARIABLE APPLANATION • INTERFACE PATIENT AVEC APLANATION VARIABLE (73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US (72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine, California 92612, US (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) A61F 9/01 (11) 2 088 978 B1 (25) De (26) De (21) 07819733.2 (22) 09.11.2007	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 19.08.2009 (86) EP 2007/009740 09.11.2007 (87) WO 2008/055698 2008/20 15.05.2008 (30) 10.11.2006 DE 102006053117 10.11.2006 US 858201 P (54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN DAFÜR • TREATMENT DEVICE FOR OPERATIVELY CORRECTING DEFECTIVE VISION OF AN EYE AND METHOD FOR PRODUCING CONTROL DATA THEREFOR • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORRECTION D'UN DÉFAUT VISUEL DE L'OEIL PAR OPÉRATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE COMMANDE POUR CE DISPOSITIF (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE (72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE STICKER, Markus, 07749 Jena, DE STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	

A61F 9/08 → (51) **F41G 3/16**

(51) A61F 13/00 (11) 2 691 057 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 12717410.0 (22) 29.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.02.2014 (86) FR 2012/050665 29.03.2012 (87) WO 2012/131263 2012/40 04.10.2012 (30) 31.03.2011 FR 1152720 (54) • ABSORBIERENDER HEILENDER WUNDVERBAND UND VERWENDUNG DAVON FÜR CHRONISCHE WUNDEN • ABSORBENT CICATRIZATION DRESSING AND USES THEREOF FOR CHRONIC WOUNDS • PANSEMENT ABSORBANT CICATRISANT, SES UTILISATIONS POUR LES PLAIES CHRONIQUES (73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR (72) PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR AUGUSTE, Stéphane, F-21490 Ruffey-lès-Echirey, FR LAURENSOU, Christelle, F-21000 Dijon, FR (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

A61F 13/44 → (51) **A61B 90/98****A61F 13/49** → (51) **B32B 27/28****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/62**

(51) A61F 13/62 (11) 2 903 578 B1 A61F 13/56 (25) Sv (26) En (21) 12886116.8 (22) 04.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.08.2015 (86) SE 2012/051061 04.10.2012 (87) WO 2014/054989 2014/15 10.04.2014	

(54) • EINWEGARTIKEL MIT NICHTHAKENKOMPATIBLEN BEREICHEN • DISPOSABLE ARTICLE COMPRISING NON HOOK COMPATIBLE AREAS • ARTICLE JETABLE COMPRENANT DES ZONES NON COMPATIBLES AVEC UN CROCHET (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE (72) ANDERSSON, Mikael, S-416 53 Göteborg, SE HERMANSSON, Sofia, S-426 71 Västra Frölunda, SE (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	

A61G 7/05 → (51) **A47C 27/10****A61G 7/057** → (51) **A47C 27/10****A61G 7/075** → (51) **A61B 6/04**

(51) A61G 10/02 (11) 2 632 409 B1 B63C 11/32 (25) En (26) En (21) 10858790.8 (22) 27.10.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.09.2013 (86) CA 2010/001697 27.10.2010 (87) WO 2012/055003 2012/18 03.05.2012 (54) • TRAGBARE KAMMER FÜR HYPERBARISCHE UND/ODER HYPOXISCHE BEHANDLUNG • PORTABLE CHAMBER FOR HYPERBARIC AND/OR HYPOXIC TREATMENT • CHAMBRE PORTABLE POUR UN TRAITEMENT HYPERBARE ET/OU HYPOXIQUE (73) Groupe Médical Gaumond Inc., 2500, Rang 4, St-Calixte, Québec J0K 1Z0, CA (72) DUBOIS, André, Brownsburg-Chatam, Québec J8G 1S2, CA LANGLOIS, Richard, Laval, Québec H7P 5Y4, CA GAUMOND, Claude, St-Calixte, Québec J0K 1Z0, CA (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	

A61G 13/12 → (51) **A61B 6/04**

(51) A61H 19/00 (11) 2 892 493 B1 (25) En (26) En (21) 12753755.3 (22) 06.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.07.2015 (86) EP 2012/067452 06.09.2012 (87) WO 2014/037045 2014/11 13.03.2014 (54) • STIMULATIONSVORRICHTUNG • STIMULATION DEVICE • DISPOSITIF DE STIMULATION (73) Ovo Joint Venture LLC, 59 Lake Drive, Hightstown, NJ 08520, US (72) HAHN, Meike, 20255 Hamburg, DE MUHL, Till, 20251 Hamburg, DE (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	

(51) A61J 1/14 (11) 2 436 361 B1 A61J 1/16 (25) Es (26) En (21) 09845122.2 (22) 06.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.04.2012 (86) ES 2009/000485 06.10.2009 (87) WO 2010/136613 2010/48 02.12.2010	

- (30) 25.05.2009 ES 200930124 U
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRO-MECHANISCHEN VERRIEGELUNG ZUR SICHEREN VERTEILUNG VON BLUT ODER BLUTKOMPONENTEN*
- *DEVICE WITH AN ELECTROMECHANICAL LOCK FOR THE SAFE DISTRIBUTION OF BLOOD OR HEMOCOMPONENTS*
- *DISPOSITIF À VERROU ÉLECTROMÉCANIQUE POUR LA DISTRIBUTION SÉCURISÉE DE SANG OU D'HÉMOCOMPOSANTS*
- (73) Veridentia, S.L., C/ Balmes 8, 2° 7a, 08291 Ripollet (Barcelona), ES
- (72) GRAELLS FERRANDEZ, Eduardo, 08480 Ametlla de Valles, Barcelona, ES
- RIBAS ARIÑO, Francesc, 17421 Riudarenes, Girona, ES
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A61J 1/16 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 467 120 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/97**
A61Q 19/10 **A61K 36/534**
A61Q 19/00
- (25) De (26) De
(21) 10741970.7 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061721 12.08.2010
(87) WO 2011/020759 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 EP 09168291
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG UND/ODER PFLEGE VON HAUT MIT EINER ETHANOLISCH-WÄSSRIGEN HYDRODISPERSIBLEN MINZKOMPOSITION*
- *COMPOSITION FOR CLEANING AND/OR CARING FOR THE SKIN, COMPRISING AN ETHANOLIC AND AQUEOUS HYDRODISPERSIBLE MINT COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUR LA PURIFICATION ET/OU LE SOIN DE LA PEAU CONTENANT UNE COMPOSITION DE MENTHE HYDRODISPERSIBLE, ÉTHANOLIQUE ET AQUEUSE*
- (73) Kneipp GmbH, Winterhäuser Straße 85, 97084 Würzburg, DE
- (72) WOHLFART, Rainer, 97320 Sulzfeld am Main, DE
- EBERT, Rebecca, 97852 Schöllbrunn, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 694 016 B1**
A61K 8/73 **A61Q 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12719131.0 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/032076 04.04.2012
(87) WO 2012/138696 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472898 P
- (54) • *SHAMPOOZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER ABSCHIEDUNG VON POLYACRYLAT-MIKROKAPSELN*
- *SHAMPOO COMPOSITIONS WITH INCREASED DEPOSITION OF POLYACRYLATE MICROCAPSULES*

- *COMPOSITIONS DE SHAMPOOING À DÉPÔT ACCRU DE MICROCAPSULES DE POLYACRYLATE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Hamilton, Ohio 45011, US
- BROWN, Mark, Anthony, Union, Kentucky 41091, US
- (74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 424 491 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
- (25) De (26) De
(21) 10713870.3 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/053091 11.03.2010
(87) WO 2010/124897 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 DE 102009002729
- (54) • *FILMBILDNER IN HAARFARBEN*
- *FILM FORMER IN HAIR COLOURS*
- *AGENT FILMIFIANT DANS DES COMPOSITIONS COLORANTES POUR LES CHEVEUX*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WITTE, Christiane, 25491 Hettingen, DE
- MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/22** → (51) **A61Q 5/08****A61K 8/23** → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/24** (11) **2 410 974 B1**
A61Q 17/04 **A61Q 19/02**
- (25) It (26) En
(21) 10716069.9 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) IB 2010/051226 22.03.2010
(87) WO 2010/109400 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 IT MI20090448
- (54) • *SONNENSCHUTZMITTEL ENTHALTEND HYDROXYLAPATIT ALS PHYSIKALISCHEN SONNENLICHT FILTER*
- *SUNSCREEN COMPOSITION COMPRISING HYDROXYAPATITE AS PHYSICAL SOLAR FILTER*
- *COMPOSITION ANTI-SOLAIRE COMPRENANT DE L'HYDROXYAPATITE EN TANT QUE FILTRE SOLAIRE PHYSIQUE*
- (73) Kalichem Italia S.r.l., Via San Bartolomeo no. 9, 25128 Brescia, IT
- (72) RIGANO, Luigi, I-20125 Milano, IT
- GAZZANIGA, Giancarlo, I-27056 Savice Terme, IT
- RASTRELLI, Gianbattista, I-25080 Manerba Del Garda, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 198 924 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/86**
A61K 8/06 **A61K 8/19**

A61Q 5/06**A61K 8/22****A61Q 5/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09179899.1 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807322
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON KERATINMATERIALIEN BEI VORHANDENSEIN EINER FARBSTOFF UND ALKALIWIRKSTOFFENTHALDENDEN EMULSION UND EINER OXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG.*
- *METHOD FOR DYEING KERATIN MATERIALS IN THE PRESENCE OF AN EMULSION COMPRISING A DYE AND AN ALKALINE AGENT, AND AN OXIDISING COMPOSITION*
- *Procédé de coloration des matières keratiniques mettant en oeuvre une émulsion comprenant un colorant et un agent alcalin, et une composition oxydante*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Hercouet, Leïla, 93360, Neuilly Plaisance, FR
- Bernard, Anne-Laure, 92160, Antony, FR
- Bordeaux, Dominique, 91450, Soisy sur Seine, FR
- (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal Service DIP1 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 650 B1****A61K 8/49****A61Q 11/00****A61Q 17/00****C11D 7/26**

- (86) EP 2014/068808 04.09.2014
(87) WO 2015/043907 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 EP 13186093
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT- UND KOPFHAUTGESUNDHEIT**
• **A COMPOSITION FOR SKIN AND SCALP HEALTH**
• **COMPOSITION POUR LA PEAU ET LA SANTÉ DU CUIR CHEVELU**
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) DAMODARAN, Anita, Bangalore 560 066, IN
- SANYAL, Aryasekhar, West Bengal 734404, IN
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 695 603 B1**
A61K 8/84 **A61K 8/97**
A61Q 11/00 **A61Q 17/00**
A61K 36/889 **A61K 8/368**
A61K 38/05 **A61Q 17/04**
A61K 8/64
- (25) En (26) En
(21) 12170490.2 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(30) 07.05.2012 US 201213465873
- (54) • **Synergistische Selenpeptidformulierungen zum Schutz von Hautpapillenzellen**
• **Synergistic selenopeptide formulations for the protection of dermal papilla cells**
• **Formulations selenopeptides synergiques pour la protection de cellules de papille dermique**
- (73) Majeed, Muhammed, 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520-5321, US
Nagabhushanam, Kalyanam, 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520-5321, US
- (72) Majeed, Muhammed, East Windsor, NJ 08520-5321, US
Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520-5321, US
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 280 988 B1**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
A61K 38/00 **C07K 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 09733863.6 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) KR 2009/002136 23.04.2009
(87) WO 2009/131395 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 US 47338 P
- (54) • **ANGIOGENES PEPTID**
• **ANGIOGENIC PEPTIDE**
• **PEPTIDE ANGIOGENE**
- (73) Novacell Technology Inc., Dept. Life Science 116, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-Dong, Nam-Gu, Pohang, Kyungbuk 790-784, KR
- (72) LEE, Taehoon, Pohang Gyeongsangbuk-do 790-825, KR

- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/60****A61K 8/66** → (51) **A61L 2/16****A61K 8/67** → (51) **G01N 33/50****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11****A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 683 354 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/06**
C08F 220/06 **C08F 220/12**
C08F 220/28 **C08F 220/58**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11810643.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) IB 2011/003126 14.12.2011
(87) WO 2012/120330 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 FR 1151812
- (54) • **VERDICKUNGSVERFAHREN EINER KOSMETISCHEN ZUBEREITUNG BASIERT AUF EINER ALKALI-QUELLFÄHIGEN EMULSION EINES AMPS POLYMER UND REICH IN ACRYLSÄURE**
• **THICKENING METHOD FOR A COSMETIC COMPOSITION BASED ON AN ALKALI SWELLABLE EMULSION OF AMPS POLYMER AND RICH IN ACRYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ D'ÉPAISSISSEMENT D'UNE FORMULATION COSMÉTIQUE À PARTIR D'UNE ÉMULSION ALKALI GONFLABLE D'UN POLYMÈRE À L'AMPS ET RICHE EN ACIDE ACRYLIQUE**
- (73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) SOUZY, Renaud, F-69300 Caluire et Cuire, FR
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/22****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/08****A61K 8/84** → (51) **A61K 8/60****A61K 8/86** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/891** → (51) **A61Q 5/08****A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/08****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/60****A61K 8/97** → (51) **G01N 33/50****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/17****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/415**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 787 974 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/24 **A61K 9/127**
A61K 38/31
- (25) En (26) En
(21) 12791208.7 (22) 28.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073841 28.11.2012
(87) WO 2013/083459 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161566851 P
- (54) • **ROBUSTE PEPTIDFORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG**
• **ROBUST CONTROLLED-RELEASE PEPTIDE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS PEPTIDIQUES ROBUSTES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE**
- (73) CAMURUS AB, Ideon Gamma 1 Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
- (72) TIBERG, Fredrik, SE-223 70 Lund, SE
JOHNSON, Markus, SE-223 70 Lund, SE
- (74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/107 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 335 687 B1**
C12N 15/88
- (25) Pt (26) En
(21) 09804144.5 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) IB 2009/053619 17.08.2009
(87) WO 2010/020935 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 PT 10415808
- (54) • **VERWENDUNG VON MONOOLEIN ALS NEUES HILFSLIPID IN DER LIPOFEKTION**
• **USE OF MONOOLEIN AS A NEW AUXILIARY LIPID IN LIPOFECTION**
• **UTILISATION DE MONOOLÉINE COMME NOUVEAU LIPIDE ADJUVANT DANS LA LIPOFECTION**
- (73) Universidade do Minho, Largo do Paço Braga, 4704-320 Braga, PT
- (72) CUNHA DIAS REAL OLIVEIRA, Maria Elisabete, P-4710-057 Braga, PT
GOMES COUTINHO, Paulo José, P-4710-057 Braga, PT
FERNANDES PEREIRA COUTINHO, Olga Maria, P-4710-057 Braga, PT
FERREIRA CASTRO GOMES, Andreia, P-4710-057 Braga, PT
PEDRA AMORIM CASAL, Margarida Paula, P-4710-057 Braga, PT
P. N. SILVA, João, P-4710-057 Braga, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 866 790 B1**
A61K 47/64
- (25) En (26) En
(21) 13733948.7 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) EP 2013/001660 05.06.2013
(87) WO 2014/000857 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536851
- (54) • **IN-VIVO AKTIVE LIPOSOMEN BEI NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN (INSBESONDERE MORBUS ALZHEIMER)**
• **LIPOSOMES ACTIVE IN-VIVO ON NEURODEGENERATIVE DISEASES (IN PARTICULAR ALZHEIMER'S DISEASE)**
• **LIPOSOMES ACTIFS IN VIVO SUR DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES (EN PARTICULIER LA MALADIE D'ALZHEIMER)**

- (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) RE, Francesca, I-20020 Busto Garolfo (MI), IT
SANCINI, Giulio, I-20060 Gessate (MI), IT
FORLONI, Gianluigi, I-20017 Rho (MI), IT
SALMONA, Mario, I-20155 Milano, IT
MASSERINI, Massimo, I-16038 Santa Margherita Ligure (Genova), IT
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/107****A61K 9/127** → (51) **A61K 47/69****A61K 9/14** → (51) **A61K 39/39****A61K 9/14** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 217 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 08844404.7 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/081496 29.10.2008
(87) WO 2009/058798 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 983973 P
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE DOSIERFORM*
• *ORALLY DISINTEGRATIVE DOSAGE FORM*
• *FORME POSOLOGIQUE SE DÉSINTÉGRANT DANS LA BOUCHE*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) BUNICK, Frank, Randolph NJ 07869, US
LUBER, Joseph, Quakertown PA 18951, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 770 981 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/433**
(25) En (26) En
(21) 12780394.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061640 24.10.2012
(87) WO 2013/063079 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550653 P
(54) • *IMPLANTIERBARE TIZANIDINZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPLANTABLE TIZANIDINE COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TIZANIDINE IMPLANTABLES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES*

- (73) Braeburn Pharmaceuticals, Inc., 47 Hulfish Street, Princeton, NJ 08542, US
(72) SCHWARZ, Alexander, Brookline, MA 02446, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/02****A61K 9/51** → (51) **A61K 39/39****A61K 9/51** → (51) **A61K 47/02****A61K 9/51** → (51) **A61K 47/69**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 120 896 B1**
A61K 31/245
(25) De (26) De
(21) 08700515.3 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) CH 2008/000010 10.01.2008
(87) WO 2008/083508 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 CH 33072007
31.05.2007 CH 871072007
(54) • *MEDIZINISCH WIRKSAMES PFLASTER*
• *MEDICALLY ACTIVE PLASTER*
• *PANSEMENT À ACTION MÉDICALE*
(73) Drossapharm Ag, Birsweg 1, 4144 Arlesheim, CH
(72) IMBODEN, Roger, CH-4142 Münchenstein, CH
LUTZ, Jürg, CH-4102 Binningen, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 810 645 B1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 13170905.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Neues Arzneimittelabgabesystem*
• *New Drug Delivery System*
• *Nouveau système de distribution de médicaments*
(73) Sarac, A. Sezai, Hukukcular Sitesi K blok D.20 Acibadem Kadiköy, 34718 Istanbul, TR
Genctürk, Asli, İhlamurdere Cad. Türkali Mah. Meddah İsmet Sok. Mutluer Apart. No: 20/21- Besiktas, Istanbul, TR
Duran Ozel, Arzu, Bulgurlu Mah. Libadiye Cad. Libadiye Alibey Konaklari, A1 Blok, D-4 Üsküdar, Istanbul, TR
(72) Sarac, A. Sezai, 34718 Istanbul, TR
Genctürk, Asli, Istanbul, TR
Duran Ozel, Arzu, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basın Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

A61K 9/70 → (51) **C07C 229/36****A61K 31/05** → (51) **A61K 47/02****A61K 31/095** → (51) **C07D 345/00****A61K 31/137** → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 31/138** (11) **2 050 443 B1**
A61K 47/14 **A61P 5/32**
(25) En (26) En
(21) 09000839.2 (22) 15.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(30) 18.12.2002 US 433958 P
(54) • *VERRINGERUNG DER DICHTEN DES BRUSTGEWEBES DURCH 4-HYDROXY TAMOXIFEN*
• *REDUCTION OF BREAST DENSITY WITH 4-HYDROXY TAMOXIFEN*
• *REDUCTION DE LA DENSITE MAMMAIRE A L'AIDE DE 4-HYDROXY TAMOXIFENE*
(73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2-8 rue Julien Vesque, 2668 Luxembourg, LU
(72) BUA, Jay, Oakton Virginia 3100, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 03813147.0 / 1 572 171

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 480 224 B1**
A61K 31/366 **A61K 31/40**
A61K 31/30 **A61K 31/415**
A61K 31/416 **A61K 31/417**
A61K 45/06 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 10747897.6 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/062979 03.09.2010
(87) WO 2011/036047 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 EP 09425368
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MCP-1-VERMITTELTEN ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF MCP-1 MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES MÉDIÉES PAR MCP-1*
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) GUGLIELMOTTI, Angelo, I-00149 Roma, IT
GARRONE, Beatrice, I-00165 Roma, IT
BLE', Alessandro, I- 44049 Vigarano Mainarda Fe, IT
BIONDI, Giuseppe, I-00040 Castel Gandolfo (Roma), IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **A61K 31/17** (11) **2 588 099 B1**
A61K 31/155 **A61K 31/223**
A61K 31/137 **C07C 271/20**
A61P 25/14 **A61K 31/27**

- (25) En (26) En
(21) 11801094.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) KR 2011/004677 27.06.2011
(87) WO 2012/002688 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 827529
(54) • *CARBAMATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES RESTLESS-LEGS-SYNDROMS*
• *CARBAMATES FOR USE IN TREATING RESTLESS LEGS SYNDROME*
• *CARBAMATES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS*
(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99, Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-728, KR
(72) MELNICK, Susan Marie, Parsippany, NJ 07054, US
TAYLOR, Duncan Paul, Flemington, NJ 08822, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/198 → (51) **C07C 229/36****A61K 31/216** → (51) **C07C 229/36****A61K 31/223** → (51) **A61K 31/17****A61K 31/245** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/27** (11) **2 271 218 B1**
A61K 31/325 **A61K 31/445**
A61K 31/46 **A61K 31/473**

- A61K 31/4747**
A61P 25/28
- (25) En
(21) 09726036.8
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/001662 17.03.2009
(87) WO 2009/120277 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 EP 08005750
- (54) • VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ
• USE AND COMPOSITION FOR TREATING DEMENTIA
• UTILISATION ET COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER LA DÉMENCE
- (73) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K Street N.W. Suite 520, Washington, DC 20006-1236, US
- (72) CHASE, Thomas, N., Washington DC 20007, US
CLARENCE-SMITH, Kathleen, E., Washington DC 20007, US
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- (60) 17150365.9

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/17****A61K 31/30** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/325** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/366** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/40** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16****A61K 31/4035** → (51) **C07D 207/16**

- (51) **A61K 31/415** (11) **2 182 804 B1**
A61K 31/417 **A61K 9/08**
A61K 45/06 **A61K 31/4164**
A61P 25/30
- (25) En (26) En
(21) 08797300.4 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) US 2008/072357 06.08.2008
(87) WO 2009/021055 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 US 935323 P
17.08.2007 US 956555 P
04.10.2007 US 960591 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUCHT
• METHODS FOR TREATING DEPENDENCE
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE DÉPENDANCE
- (73) Biotie Therapies, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 1200, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) WOIWODE, Tom, South San Francisco, CA 94080, US
MORAN, Mark, South San Francisco, CA 94080, US
PICKFORD, Lesley, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17165804.0

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/165****A61K 31/416** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/415****A61K 31/4166** → (51) **A61K 41/00****A61K 31/417** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/417** → (51) **A61K 31/415****A61K 31/4184** → (51) **C07D 403/04****A61K 31/433** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/44** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **A61K 31/444** (11) **2 922 543 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/506**
C07D 471/04

- (25) En (26) En
(21) 13856512.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 30.09.2015
(86) US 2013/070211 15.11.2013
(87) WO 2014/081617 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728407 P
- (54) • SUBSTITUIERTE PYRIDONDERIVATE ALS PDE10-HEMMER
• SUBSTITUTED PYRIDONE DERIVATIVES AS PDE10 INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE PYRIDONE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE10
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MCCOMAS, Casey, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
REGGER, Thomas, S., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Patent Docket Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

A61K 31/445 → (51) **A01N 43/40****A61K 31/445** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/445** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/46** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/473** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/4745** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/4747** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/505** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/506** → (51) **A61K 31/444****A61K 31/519** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/70** → (51) **C07H 7/04****A61K 31/7008** → (51) **A61K 41/00****A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 609 923 B1**
A61P 31/14 **C07F 9/655**
C07F 9/6558 **C07F 9/6561**
C07H 19/04 **C07H 19/044**
C07H 19/052 **C07H 19/06**
C07H 19/10 **C07H 19/207**
C07H 19/24 **C07F 7/18**
C07F 9/24 **C07H 19/20**

- (25) En (26) En
(21) 13159791.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 03.07.2013
(30) 31.03.2010 US 319513 P
31.03.2010 US 319548 P
20.05.2010 US 783680
- (54) • VERFAHREN ZUR KRYSTALLISIERUNG VON (S)-ISOPROPYL 2-((S)-(PERFLUOROPHENOXY)(PHENOXY)PHOSPHORYL)AMINO)PROPANOAT
• PROCESS FOR THE CRYSTALLISATION OF (S)-ISOPROPYL 2-((S)-(PERFLUOROPHENOXY)(PHENOXY)PHOSPHORYL)AMINO)PROPANOATE
• PROCÉDE DE CRYSTALLISATION DE (S)-ISOPROPYL 2-((S)-(PERFLUOROPHENOXY)(PHENOXY)PHOSPHORYL)AMINO)PROPANOATE
- (73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Ross, Bruce S., El Granada, CA 94018, US
Sofia, Michael Joseph, Doylestown, PA 18902, US
Pamulapati, Ganapati Reddy, San Ramon, CA 94582, US
Rachakonda, Suguna, Twinsburg, OH 44087, US
Zhang, Hai-Ren, San Jose, CA 95129, US
Chun, Byoung-Kwon, Robbinsville, NJ 08691, US
Wang, Peiyuan, Totowa, NJ 07512, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 11714465.9 / 2 552 930

A61K 31/7088 → (51) **G01N 33/574****A61K 31/728** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 544 697 B1**
A61K 35/16 **A61K 38/48**
- (25) En (26) En
(21) 11719062.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 16.01.2013
(86) IB 2011/000684 11.03.2011
(87) WO 2011/110948 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 GB 201004072
- (54) • VERFAHREN, ROHR UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WUNDHEILUNGSZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS, TUBE AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF WOUND HEALANT COMPOSITION

- *PROCÉDÉ, TUBE ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CICATRISATION DE BLESSURE*
- (73) Turzi, Antoine, 5 B Rue de l'Eglise, 1146 Mollens, CH
(72) Turzi, Antoine, 1146 Mollens, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 17156305.9

A61K 35/16 → (51) **A61K 35/14****A61K 35/64** → (51) **A23L 33/105****A61K 36/28** → (51) **A61K 8/49****A61K 36/534** → (51) **A61K 8/02****A61K 36/73** → (51) **A23L 33/105****A61K 36/889** → (51) **A61K 8/60****A61K 38/00** → (51) **A61K 8/64****A61K 38/05** → (51) **A61K 8/60**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 586 459 B1**
A61K 47/00
- (25) En (26) En
(21) 13152402.7 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.03.2005 US 665125 P
(54) • *VEGF-Antagonistenformulierungen*
• *VEGF ANTAGONIST FORMULATIONS*
• *Formulations antagonistes du VEGF*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) DIX, Daniel, LaGrangeville, NY 12540, US
FRYE, Kelly, Mendham, NJ 07945, US
KAUTZ, Susan, Albany, NY 12210, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17159239.7
(62) 06748594.6 / 1 861 116

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 663 324 B1**
A61K 38/18 **A61K 38/20**
A61K 39/39 **A61K 39/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12701292.0 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020596 09.01.2012
(87) WO 2012/096870 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 US 201113005993
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING PROSTATE CANCER*
• *COMBINAISON D'AGENTS ACTIFS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
(73) Oncbiomune LLC, 17050 Medical Center Drive Physicians Plaza II 4th Floor, Baton Rouge, Louisiana 70816, US
(72) HEAD, Jonathan, F., Baton Rouge Louisiana 70817, US
ELLIOTT, Robert, L., Baton Rouge Louisiana 70810, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 701 724 B1**
A61K 31/4745 **A61K 31/505**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12717129.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057542 25.04.2012
(87) WO 2012/146610 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 EP 11305490
15.09.2011 EP 11306154
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AFLIBERCEPT, FOLINSÄURE, 5-FLUOROURACIL (5-FU) UND IRINOTECAN (FOLFIRI)*
• *COMPOSITION COMPRISING AFLIBERCEPT, FOLINIC ACID, 5-FLUOROURACIL (5-FU) AND IRINOCETAN (FOLFIRI)*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE L'AFLIBERCEPT, DE L'ACIDE FOLINIQUE, DU 5-FLUORO-URACILE (5-FU) ET DE L'IRINOGETAN (FOLFIRI)*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CASTAN, Rémi, F-75008 Paris, FR
(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(60) 17157891.7

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 729 159 B1**
C07K 14/47 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12746034.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063137 05.07.2012
(87) WO 2013/007596 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 EP 11173351
11.07.2011 US 201161506437 P
(54) • *BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER DARM-ERKRANKUNGEN*
• *ORAL TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *TRAITEMENT ORAL D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*
(73) Defensin Therapeutics ApS, Ole Maaloesvej 3, 2200 København N, DK
(72) MARIA ROSENKILDE KJÆR, Tanja, DK-2840 Holte, DK
ANDERSEN, Birgitte, DK-2800 Bagsværd, DK
SIDELMANN BRINCH, Karoline, DK-2400 København NV, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435****A61K 38/18** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/20** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/31** → (51) **A61K 9/107****A61K 38/47** → (51) **A61L 2/16**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 922 567 B1**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13794831.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073160 06.11.2013
(87) WO 2014/079689 2014/22 30.05.2014

- (30) 23.11.2012 IT MI20121997
(54) • *FIBRINOLYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE BROMELAIN UND NATTOKINASE ENTHALTEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PHLEBOTHROMBOTISCHEN ZUSTÄNDE*
• *FIBRINOLYTIC COMPOSITIONS COMPRISING BROMELAIN AND NATTOKINASE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PHLEBOTHROMBOTIC STATES*
• *COMPOSITIONS FIBRINOLYTIQUE COMPRENANT BROMELASE ET NATTOKINASE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'ÉTATS PHLÉBOTHROMBOTIQUES*
(73) Velleja Research SRL, Via Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT
(84) IT
(73) Gnosio S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano (MI), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DI PIERRRO, Francesco, I-29010 Pontenure (PC), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/48 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 417 161 B1**
C07K 16/24 **C07K 16/28**
C12N 15/13 **C12N 5/12**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 10712110.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) GB 2010/000639 31.03.2010
(87) WO 2010/116123 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 GB 0905972
06.04.2009 US 166808 P
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN IL-17BR*
• *ANTIBODIES AGAINST IL-17BR*
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE IL-17BR*
(73) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) MCKENZIE, Andrew, Neil, James, Hills Road, Cambridge CB2 2QH, GB
NEILL, Daniel, Liverpool, L69 7BE, GB
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395****A61K 39/00** → (51) **C07K 14/435****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/46****A61K 39/00** → (51) **G01N 33/574****A61K 39/095** → (51) **C07K 14/22**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 635 302 B1**
C12N 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802469.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) FR 2011/052575 04.11.2011
(87) WO 2012/059696 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 FR 1059132

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON INFLUENZAVIREN UND IMPFKRISTALLEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE PRODUCTION OF INFLUENZA VIRUSES AND VACCINE SEEDS*
• *PROCEDE POUR AMELIORER LA PRODUCTION DE VIRUS ET SEMENCES VACCINALES INFLUENZA*
- (73) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Hospices Civils de Lyon, 3 Quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR
- (72) TERRIER, Olivier, St Andrews KY169UG, GB
BOURDON, Jean-Christophe, Dundee DD21QD, GB
ROSA-CALATRAVA, Manuel, 69003 Lyon, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **A61K 39/39** (11) **2 533 809 B1**
A61P 37/04

(25) En (26) En
(21) 11741776.6 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) CA 2011/000157 09.02.2011
(87) WO 2011/097708 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 US 702567
(54) • *LIPIDIERTE ANTIGENE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER IMMUNOLOGISCHEN REAKTION*
• *LIPIDATED ANTIGENS AND USE THEREOF FOR ENHANCING AN IMMUNOLOGICAL RESPONSE*
• *ANTIGÈNES AYANT ÉTÉ SOUMIS À UNE LIPIDATION ET LEUR UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION D'UNE RÉPONSE IMMUNOLOGIQUE*

- (73) National Health Research Institutes, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan Town 350, TW
- (72) LIU, Shih-Jen, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
LIU, Hsueh-Hung, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
LENG, Chih-Hsiang, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
CHEN, Hsin-Wei, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
KWOK, Yan Chak, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
CHONG, Pele Choi-Sing, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 39/39** (11) **2 780 036 B1**
A61K 9/14 **A61K 9/51**
A61K 9/107 **A61K 49/18**
C12N 5/0783 **A61K 51/12**

- (25) En (26) En
(21) 12790425.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004735 14.11.2012
(87) WO 2013/072051 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11009032

- (54) • *NANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON REGULATORISCHEN T-ZELLEN UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ANDEREN CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *NANOPARTICLE COMPOSITIONS FOR GENERATION OF REGULATORY T CELLS AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES AND OTHER CHRONIC INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES POUR LA GÉNÉRATION DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS ET TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES ET AUTRES CONDITIONS INFLAMMATOIRES CHRONIQUES*

- (73) Topas Therapeutics GmbH, Falkenried 88, Haus B, 20251 Hamburg, DE
- (72) FREUND, Barbara, 22761 Hamburg, DE
HEEREN, Jörg, 20249 Hamburg, DE
NIELSEN, Peter, 19258 Besitz, DE
CARAMBIA, Antonella, 20259 Hamburg, DE
HERKEL, Johannes, 22393 Hamburg, DE
BRUNS, Oliver, Boston, MA 02114, US
LOHSE, Ansgar, 22453 Hamburg, DE
LÜTH, Stefan, 22337 Hamburg, DE
WELLER, Horst, 22393 Hamburg, DE
SALMEN, Sunhild, 22527 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 17166292.7

A61K 39/39 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 205 258 B1**
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 08836614.1 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/077847 26.09.2008
(87) WO 2009/045894 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 976012 P
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTURKONFORMATIONEN VON ANTIKÖRPERZUBEREITUNGEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGENÜBER PROTEASEN*
• *METHODS AND STRUCTURAL CONFORMATIONS OF ANTIBODY PREPARATIONS WITH INCREASED RESISTANCE TO PROTEASES*
• *PROCÉDÉS ET CONFORMATIONS STRUCTURELLES DE PRÉPARATIONS D'ANTICORPS AVEC RÉSISTANCE ACCRUE AUX PROTÉASES*

- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) RAJU, Shantha, T., Radnor PA 19087, US
SCALLON, Bernard, J., Radnor PA 19087, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmæls & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 237 792 B1**
C07K 16/30 **A61P 35/00**
C07K 16/32 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 08865503.0 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2008/013998 23.12.2008
(87) WO 2009/082485 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 US 16763 P

- (54) • *ANTI-C35-ANTI-KÖRPER-KOMBINATIONSTHERAPIEN UND VERFAHREN*
• *ANTI-C35 ANTIBODY COMBINATION THERAPIES AND METHODS*
• *THERAPIES DE COMBINAISON PAR ANTICORPS ANTI-C35 ET PROCÉDÉS*

- (73) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US
- (72) ZAUDERER, Maurice, Pittsford NY 14534, US
EVANS, Elizabeth, E., Bloomfield NY 14469, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 734 549 B1**
A61P 17/04

- (25) En (26) En
(21) 12748547.2 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053450 05.07.2012
(87) WO 2013/011407 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510268 P
(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN HUNDE-INTERLEUKIN-31*
• *MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST DOG INTERLEUKIN-31*
• *ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGÉ CONTRE L'INTERLEUKINE-31 DU CHIEN*
- (73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) BMMERT, Gary F., Portage Michigan 49002, US
DUNHAM, Steven A., Kalamazoo Michigan 49008, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 365 829 B1**
A61K 31/4166 **A61K 31/7008**
A61K 31/728 **A61P 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 09824315.7 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(86) CA 2009/001608 06.11.2009
(87) WO 2010/051636 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112235 P
(54) • *KOMBINATION EINES OXIDANS UND EINES PHOTOAKTIVATORS FÜR DIE WUNDHEILUNG*
• *COMBINATION OF AN OXIDANT AND A PHOTOACTIVATOR FOR THE HEALING OF WOUNDS*
• *COMBINAISON D'UN OXYDANT ET D'UN PHOTOACTIVATEUR DESTINÉE À LA CICATRISATION*

- (73) KLOX Technologies, Inc., 275 Boulevard Armand-Frappier, Laval QC H7V 4A7, CA
- (72) PIERGALLINI, Remigio, I -63038 Grottammare, IT
LOUPIS, Nikolaos, GR-145 62 Athens, GR
BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (60) 17164101.2

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/165**

A61K 45/06 → (51) A61K 31/27	
A61K 45/06 → (51) A61K 31/415	
A61K 47/00 → (51) A61K 38/17	
(51) A61K 47/02 (11) 2 679 243 B1 A61K 9/48 A61K 9/51 A61K 31/05	
(25) It (26) En (21) 13425091.9 (22) 26.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (43) 01.01.2014 (30) 27.06.2012 IT PG20120030	
(54) • <i>Koprazipitat von einem oder mehreren Polyphenolen in lamellenartigen anionischen Feststoffen, dessen Anwendungen und zugehöriges Herstellungsverfahren</i> • <i>Co-precipitate of one or more stilbene polyphenols in lamellar anionic solids, it's applications and related preparation method</i> • <i>Co-précipité d'un ou de plusieurs polyphénols de stilbène dans des solides anioniques lamellaires, les applications et le procédé de préparation</i>	
(73) Fioretti, Bernard, Via S. Giuseppe, 11, 06038 Spello (PG), IT	
(72) Fioretti, Bernard, 06038 Spello (PG), IT Spogli, Roberto, 06100 Perugia (PG), IT Sisani, Michele, 06100 Perugia (PG), IT Perioli, Luana, 06012 Città DI Castello (PG), IT Latterini, Loredana, 06053 Deruta (PG), IT	
(74) Mauri, Elisabetta Maria Ester, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	
A61K 47/10 → (51) A61K 9/107	
A61K 47/14 → (51) A61K 9/107	
A61K 47/14 → (51) A61K 31/138	
A61K 47/24 → (51) A61K 9/107	
A61K 47/54 → (51) A61K 47/55	
(51) A61K 47/55 (11) 2 560 687 B1 A61K 47/54 A61K 47/60 A61K 49/00 A61K 49/08 C12N 15/11 A61P 25/00 A61K 51/00	
(25) En (26) En (21) 11718678.3 (22) 19.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013 (86) EP 2011/056270 19.04.2011 (87) WO 2011/131693 2011/43 27.10.2011 (30) 09.02.2011 EP 11382031 19.04.2010 US 325515 P 19.04.2010 EP 10382087	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABGABE VON OLIGONUKLEOTIDMOLEKÜLEN AN SPEZIFISCHE NEURONENTYPEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELECTIVE DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDE MOLECULES TO SPECIFIC NEURON TYPES</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'ADMINISTRATION SÉLECTIVE DE MOLÉCULES D'OLIGONUCLÉOTIDES À DES TYPES DE NEURONES SPÉCIFIQUES</i>	

(73) Nlife Therapeutics S.L., Avda. de la Innovación, 1, Nave 5, Edificio BIC-Granada - PCTS, 18100 Granada, ES	
(72) MONTEFELTRO, Andrés Pablo, E-08014 Barcelona, ES ALVARADO URBINA, Gabriel, Nepean, Ontario K2G AZ1, CA BORTOLOZZI BIASSONI, Analia, E-08036 Barcelona, ES ARTIGAS PÉREZ, Francesc, E-08036 Barcelona, ES VILA BOVER, Miquel, E-08035 Barcelona, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	

A61K 47/60 → (51) **A61K 47/55****A61K 47/64** → (51) **A61K 9/127**

(51) A61K 47/69 (11) 2 219 609 B1 A61K 9/127 A61K 9/51 A61P 37/00 A61P 37/02 A61P 37/06	
(25) En (26) En (21) 08840894.3 (22) 24.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010 (86) GB 2008/003626 24.10.2008 (87) WO 2009/053718 2009/18 30.04.2009 (30) 26.10.2007 GB 0721081	
(54) • <i>IMMUNOMODULATORISCHE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>IMMUNO-MODULATORY COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION IMMUNOMODULATRICE</i>	
(73) Metcalfe, Susan Marie, 10 Fendon Road, Cambridge Cambridgeshire CB1 7RT, GB Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US	
(72) METCALFE, Susan Marie, Camebridge, Cambridgeshire CB1 7RT, GB FAHMY, Tarek M, New Haven, Connecticut 06510, US	
(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	

A61K 48/00 (11) **2 753 364 B1**
C07H 21/04

(25) En (26) En (21) 12830346.8 (22) 04.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (43) 16.07.2014 (86) US 2012/053599 04.09.2012 (87) WO 2013/036465 2013/11 14.03.2013 (30) 09.09.2011 US 201161532667 P	
(54) • <i>BEDINGT REPLIZIERTER CYTOMEGALOVIRUS ALS IMPFSTOFF GEGEN CMV</i> • <i>A CONDITIONAL REPLICATING CYTOMEGALOVIRUS AS A VACCINE FOR CMV</i> • <i>CYTOMÉGALOVIRUS À RÉPLICATION CONDITIONNELLEMENT DÉFECTUEUSE UTILISÉ COMME VACCIN CONTRE LE CMV</i>	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) FU, Tong-Ming, West Point, PA 19486, US WANG, Dai, West Point, PA 19486, US MEDI, Muneeswara Babu, West Point, PA 19486, US	
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	

(51) A61K 49/00 (11) 2 344 205 B1 A61P 9/10 A61B 5/05 A61B 5/0275 A61B 5/02	
(25) En (26) En (21) 09819752.8 (22) 06.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011 (86) US 2009/059691 06.10.2009 (87) WO 2010/042512 2010/15 15.04.2010 (30) 10.10.2008 US 249715	
(54) • <i>NACHWEIS VON ARTERIOSKLEROSE MITTELS INDOCYANINGRÜN</i> • <i>DETECTION OF ATHEROSCLEROSIS USING INDOCYANINE GREEN</i> • <i>DÉTECTION DE L'ATHÉROSCLÉROSE UTILISANT DU VERT D'INDOCYANINE</i>	
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) JAFFER, Farouc, A., Jamaica Plain MA 02130, US	
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/55****A61K 49/08** → (51) **A61K 47/55****A61K 49/18** → (51) **A61K 39/39****A61K 51/00** → (51) **A61K 47/55****A61K 51/12** → (51) **A61K 39/39**

(51) A61L 2/16 (11) 2 717 926 B1 A61F 2/24 A61F 2/20 A61L 27/00 A61K 8/66 A61K 38/47 A01N 63/02	
(25) En (26) En (21) 12800279.7 (22) 01.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014 (86) US 2012/040408 01.06.2012 (87) WO 2012/173796 2012/51 20.12.2012 (30) 13.06.2011 US 201161520654 P 26.05.2012 US 201213481787	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON BIOFILMEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT AND TREAT BIOFILMS</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR PRÉVENIR ET TRAITER DES BIOFILMS</i>	
(73) Ivanova, Svetlana A., 133 Heritage Park Street, Winter Springs, Florida 32708, US	
(72) DAVIS, Dennis W., Mt. Dora, Florida 32757, US ARENZ, Brad W., Orlando, Florida 32812, US CONNELLAN, Thomas K., Orlando, Florida 32819, US IVANOVA, Svetlana A., Winter Springs, Florida 32708, US	
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	

A61L 9/22 (11) **3 003 408 B1**
F24F 3/16 **H01T 23/00**

(25) De (26) De (21) 14729615.6 (22) 26.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016 (86) EP 2014/060812 26.05.2014	

- (87) WO 2014/191346 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210114
(54) • *LUFTIONISATIONSMODUL*
• *AIR IONIZATION MODULE*
• *MODULE D'IONISATION DE L'AIR*
(73) LK Luftqualität AG, Staldenhof 3a, 6014 Luzern, CH
(72) WEIBEL, Beda, CH-6430 Schwyz, CH
OSWALD, Michael, CH-6003 Luzern, CH
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61L 15/60 → (51) **C08L 101/14**

A61L 17/00 → (51) **A61L 31/06**

A61L 27/00 → (51) **A61L 2/16**

A61L 27/18 → (51) **A61L 31/06**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/50**

- (51) **A61L 27/50** (11) **2 621 548 B1**
A61L 27/36
(25) En (26) En
(21) 11764272.8 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/051817 26.09.2011
(87) WO 2012/042250 2012/14 05.04.2012
(30) 09.12.2010 GB 201020846
27.09.2010 GB 201016150
(54) • *AZELLULÄRE VASKULÄRE PRODUKTE*
• *ACELLULAR VASCULAR PRODUCTS*
• *PRODUITS VASCULAIRES ACELLULAIRES*
(73) Tissue Regenix Limited, The Biocentre Innovation Way, Heslington York YO10 5NY, GB
(72) INGHAM, Eileen, Yorkshire LS2 9JB, GB
WILSHAW, Stacy-Paul, Yorkshire LS2 9JB, GB
FISHER, John, Yorkshire LS2 9JT, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61L 29/06 → (51) **A61L 31/06**

A61L 31/00 → (51) **C25F 3/16**

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 320 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 09807182.2 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/053438 11.08.2009
(87) WO 2010/019597 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 191164
(54) • *MEDIZINISCHE INSTRUMENTE AUS CYCLOOLEFINPOLYMER UND CYCLOOLEFINCOPOLYMER*
• *CYCLO OLEFIN POLYMER AND COPOLYMER MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX À BASE DE POLYMÈRE ET COPOLYMÈRE DE CYCLO-OLÉFINE*
(73) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco CA 94107, US
(72) GREY, Thomas, L., San Francisco, CA 94107, US
ERISMANN, Fernando, San Francisco, CA 94107, US
VAYSER, Alex, San Francisco, CA 94107, US

- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61L 31/06** (11) **2 498 835 B1**
A61L 17/00 **A61L 27/18**
A61L 29/06 **C08G 63/91**
C08G 64/18 **C08G 83/00**

- (25) En (26) En
(21) 10830295.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) SG 2010/000433 15.11.2010
(87) WO 2011/059408 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 260955 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE*
• *BIODEGRADABLE THERMOPLASTIC ELASTOMERS*
• *ELASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES BIODEGRADABLES*
(73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) VENKATRAMAN, Subramanian, Singapore 639798, SG
ABADIE, Marc, Singapore 639798, SG
WIDJAJA, Leonardus, Kresna, Singapore 639798, SG
LIPIK, Vitali, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 667 906 B1**
F04B 43/12

- (25) De (26) De
(21) 12702758.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000369 27.01.2012
(87) WO 2012/100952 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009777
28.01.2011 US 201161437025 P
(54) • *SCHLAUCHPUMPE UND HIERMIT AUSGESTATTETE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HOSE PUMP AND BLOOD TREATMENT DEVICE EQUIPPED THEREWITH*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG ÉQUIPÉ DE LADITE POMPE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) STEJSKAL, Martin, 65812 Bad Soden, DE
LANGKAU, Wolfram, 61449 Steinbach, DE
OESTERREICH, Stefan, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 883 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196451.2 (22) 10.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Extrakorporales Blutbehandlungssystem zur individualisierten Behandlung*
• *Extracorporeal blood treatment system for individualized treatment*
• *Système de traitement sanguin extracorporel pour traitement individualisé*
(73) Gambro Lundia, P.O. Box 10101, 22010 Lund, SE

- (72) Rovatti, Paolo, 41034 Finale Emilia, IT
Surace, Alessandro, 41012 Carpi, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/16** (11) **2 858 694 B1**
A61M 1/34

- (25) De (26) De
(21) 13726118.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/001608 31.05.2013
(87) WO 2013/182287 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012011196
06.06.2012 US 201261656058 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
Fresenius Medical Care - DS, s.r.o., Evropská 423/178, 160 00 Praha 6, CZ
(72) JIRKA, Tomáš, 277 44, CZ
JONAS, Jörg, Bogotá, CO
NIER, Volker, 61203 Reichelsheim, DE
WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/34** (11) **2 392 369 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11176671.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 23.12.2008 US 140196 P
(54) • *Verarbeitung von Blut*
• *Processing blood*
• *Traitement du sang*
(73) Therakos, Inc., 1001 US Highway Route 202 North, Raritan, NJ 08869, US
(72) MacPherson, Janet Lesley, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
Peritt, David, Skokie, IL Illinois 60076, US
Henrichsen, Kevin, Shamong, NJ New Jersey 08088, US
Symonds, Geoffrey Phillip, Rose Bay, New South Wales 2029, AU
Pond, Susan, Kirribilli, New South Wales 2061, AU
Wong, Philip, Cremorne, New South Wales 2090, AU
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(62) 09810835.0 / 2 367 580

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 691 125 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12718428.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) TN 2012/000001 22.03.2012
(87) WO 2012/134409 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 TN 11154

- (54) • *VERBESSERTE DECKEL FÜR EINE BLASENFALLE*
• *IMPROVED CAP FOR A BUBBLE TRAP*
• *CAPUCHON AMÉLIORÉ POUR PIÈGE À BULLES*
- (73) BOU AKEZ, Naoufel, 16, rue de l'Université, 2092 El Manar 1 Tunis, TN
- (72) BOU AKEZ, Naoufel, 2092 El Manar 1 Tunis, TN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 736 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 12737205.0 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/002908 10.07.2012
(87) WO 2013/017194 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011108786
29.07.2011 US 201161513005 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS SOWIE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF AN EXTRACORPORAL BLOOD CIRCUIT, AND DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE D'UN CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE
ZHANG, Wei, 97464 Niederwerrn, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 764 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162848.7 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2014
(30) 14.05.2007 US 917794 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen einer Verbundstoffflüssigkeit in mindestens zwei Bestandteile*
• *Apparatus and method for separating a composite liquid into at least two components*
• *Appareil et procédé de séparation d'un liquide composite dans au moins deux composants*
- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (72) Holmes, Brian M, Evergreen, CO 80429, US
Pihlstedt, Peter, 11422 Stockholm, SE
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07863724.6 / 2 155 286

A61M 3/00 → (51) **A61M 5/24****A61M 5/142** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 758 099 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12759761.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068572 20.09.2012

- (87) WO 2013/041642 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182632
- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND ACTUATION MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE
- (60) 17166144.0

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 844 804 B1**
A61M 3/00 **A61M 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06712456.0 (22) 27.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 17.10.2007
(86) JP 2006/301290 27.01.2006
(87) WO 2006/082755 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 JP 2005026270
- (54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
- (73) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
- (72) HORITA, Taiji, e, Ibaraki-shi Osaka, 5670054, JP
MATSUMOTO, Ippei, e, Ibaraki-shi Osaka, 5670054, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 983 763 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 14716553.4 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056987 08.04.2014
(87) WO 2014/166907 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 EP 13163084
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON HEILMITTELN*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, DE
BERNING, Daniel, 52499 Baesweiler, DE
BLANK, Philippe, 40235 Düsseldorf, DE
PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, DE
PFOSE, Michael, 55246 Eschweiler, DE
WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, DE
- (74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 875 837 B1**
A61M 5/32
(25) Ja (26) En
(21) 12881639.4 (22) 23.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) JP 2012/068595 23.07.2012
(87) WO 2014/016889 2014/05 30.01.2014
- (54) • *WERKZEUG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID ADMINISTRATION TOOL*
• *OUTIL D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUKU, Shigeaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
ARINOBE, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 714 151 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 12762388.2 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001705 04.06.2012
(87) WO 2012/164406 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492530 P
- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
- (73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LOZEAU, Kevin, Richard, New York, NY 10001, US
MORGAN, Darell P., Slough Berkshire SL1 3WE, GB
ENGA, Agnete, New York, NY 10001, US
FORMOSA, Daniel, Piermont, NY 10968, US
FREITAGS, Eric, Brooklyn, NY 11201, US
FLAMM, Alex, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
COWPERTHWAIT, Jake, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
MELZI, Ilario, 20126 Milano, IT
BODNAR, John, 20126 Milano, IT
SCHUMANN, Michael, New York, NY 10001, US
LIPFORD, Brian, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
- (74) UCB Intellectual Property, et al, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/28****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/315****A61M 9/00** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 183 010 B1**
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 08776049.2 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) GB 2008/002538 24.07.2008

- (87) WO 2009/013501 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 US 961718 P
21.07.2008 US 176582
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREI-
SETZUNG*
• *DRUG DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT*
- (73) Respironics Respiratory Drug Delivery (UK)
Ltd., Chichester Business Park City Fields
Park Tangmere Chichester, West Sussex
PO20 2FT, GB
(72) DENYER, Jonathan, S., H., West Sussex
PO19 3PW, GB
PRINCE, Ivan, R., West Sussex PO19 3HB,
GB
RABBETTS, Ian, Hayling Island Hampshire
PO11 0LU, GB
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **2 948 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700783.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) GB 2014/050132 17.01.2014
(87) WO 2014/114916 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 GB 201301192
(54) • *ELEMENT ZUM DURCHSTECHEN VON
BLISTERPACKUNGEN FÜR TROCKEN-
PULVERINHALATOR*
• *A BLISTER PIERCING ELEMENT FOR A
DRY POWDER INHALER*
• *ÉLÉMENT DE PERÇAGE DE PLAQUETTE
THERMOFORMÉE POUR INHALATEUR À
POUDRE SÈCHE*
- (73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect
West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) WILSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0FJ, GB
MELINIOTIS, Andreas, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 0FJ, GB
(74) Rollinson, Gabrielle Mary Joy, et al, Vectura
Limited Intellectual Property Department One
Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14
6FH, GB
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **2 603 266 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/20**
(25) En (26) En
(21) 11761137.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053581 11.08.2011
(87) WO 2012/020387 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373354 P
(54) • *SYSTEM FÜR DIE ZUFÜHRUNG EINES
UNTER DRUCK STEHENDEN STROMS EI-
NES ATEMGASES IN DIE ATEMWEGE EI-
NER PERSON MIT STOCHASTISCHEN
FLUKTUATIONEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING A PRES-
SURIZED FLOW OF BREATHABLE GAS TO
THE AIRWAY OF A SUBJECT WITH
STOCHASTIC FLUCTUATIONS*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'AMENER UN
FLUX DE GAZ RESPIRATOIRES SOUS
PRESSION AUX VOIES RESPIRATOIRES
D'UN SUJET AVEC DES FLUCTUATIONS
STOCHASTIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARDE, Smita, 5656 AE Eindhoven, NL
ARCILLA, Mabini, 5656 AE Eindhoven, NL
AHMAD, Samir, 5656 AE Eindhoven, NL

- MADISON, Michael Edward, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61M 16/00** → (51) **A61M 15/00**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **A61M 16/10** (11) **1 800 731 B1**
B01D 53/053
(25) En (26) En
(21) 06025927.2 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 20.12.2005 US 312180
(54) • *TRAGBARER MEDIZINISCHER SAUER-
STOFFKONZENTRATOR*
• *PORTABLE MEDICAL OXYGEN CONCEN-
TRATOR*
• *CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE MÉDICAL
PORTABLE*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-
1501, US
(72) Whitley, Roger Dean, Allentown PA 18104-
8501, US
Wagner, Glenn Paul, Fogelsville PA 18051,
US
Labuda, Matthew James, Fogelsville PA
18051, US
Schiff, David R., Highland Park NJ 08904,
US
Byar, Peter D., Willingboro NJ 08046, US
Weiman, Andrew M., Langhorne PA 19047,
US
Wyrick, Seth Gale, Philadelphia PA 19127,
US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 10190289.8 / 2 316 517
-
- (51) **A61M 16/16** (11) **1 590 030 B1**
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 04707696.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 02.11.2005
(86) NZ 2004/000021 03.02.2004
(87) WO 2004/069318 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 NZ 52401303
(54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AT-
MUNG*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRA-
TOIRE*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706
Auckland, NZ
(72) BREMNER, Michael Brian Edward, 1003
Auckland, NZ
GRADON, Lewis, George, 1705 Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/12**
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **2 735 334 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 14156037.5 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 25.06.2010 US 823656
08.02.2011 US 201113023213
(54) • *Katheteranordnung mit Abdichtungsele-
ment*
• *Catheter assembly with seal member*
• *ENSEMBLE CATHÉTER AYANT UN
ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane
North, Plymouth MN 55442, US
(72) Goral, David, J., Brookfield, CT Connecticut
CT 06804, US
Roehl, Christopher, D., New Hartford, CT
Connecticut CT 06057, US
Muskatello, James, M., Southington, CT
Connecticut CT 06489, US
Michaud, Jocelyn, C., Bristol, CT Connecticut
CT 06010, US
Wuschner, John, F., Farmington, CT
Connecticut CT 06032, US
Munavalli, Mahesh, Danvers, MA Massa-
chusetts MA 01923-1589, US
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB,
Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
(62) 11716799.9 / 2 585 155
-
- A61M 25/01** → (51) **A61F 2/88**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/12**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 39/02**
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **1 581 296 B1**
A61M 39/26 **A61M 39/04**
(25) En (26) En
(21) 03800246.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 05.10.2005
(86) US 2003/041390 22.12.2003
(87) WO 2004/060466 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334125
(54) • *SICHERHEITSKATHETER-SYSTEM*
• *SAFETY CATHETER SYSTEM*
• *CATHÉTER AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) LEINSING, Karl, R., Hampton, NH 03842, US
SHUTE, Matthew, R., Charlotte, NC 28210,
US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 39/02**
-
- (51) **A61M 25/09** (11) **3 033 135 B1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 14755553.6 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/051130 14.08.2014
(87) WO 2015/023880 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 US 201361865800 P
13.08.2014 US 201414458757
(54) • *MEDIZINISCHER FÜHRUNGSDRAHT*
• *MEDICAL GUIDEWIRE*
• *FIL-GUIDE MEDICAL*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HOU, Dongming, Plymouth, Minnesota 55446, US
CHEN, John Jianhua, Plymouth, Minnesota 55446, US
CHANG, Robert, Belmont, California 94002, US
INO, Takashi H., San Jose, California 65123, US
SUTTON, Benjamin T., Scotts Valley, California 95066, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 814 409 B1**
A61N 7/00 **A61N 1/05**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13749108.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IL 2013/050134 13.02.2013
(87) WO 2013/121424 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598347 P
24.02.2012 US 201261602686 P
10.09.2012 US 201261698773 P
(54) • **ULTRASCHALLBEHANDLUNG UND -ÜBERWACHUNG MIT ERHÖHTER REFLEXION**
• **REFLECTANCE-FACILITATED ULTRASOUND TREATMENT AND MONITORING**
• **TRAITEMENT PAR ULTRASONS FAVORISÉ PAR LA RÉFLEXION, ET SURVEILLANCE CORRESPONDANTE**
(73) Rainbow Medical Ltd., 85 Medinat Hayehudim Street P.O. Box 12593, 46733 Herzliya, IL
(72) KARDOSH, Michael, 5540102 Kiriya Ono, IL
KISHON, Amir, 53276 Givataim, IL
RABBAN, Navot, 645 85 Tel Aviv, IL
MAGNAZI, Gilad, 45202 Hod Hasharon, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/12**

- (51) **A61M 25/12** (11) **2 456 505 B1**
A61M 25/01 **A61M 31/00**
A61F 5/00 **A61M 25/00**
A61M 25/10 **A61B 17/34**
(25) En (26) En
(21) 10802994.3 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/043136 23.07.2010
(87) WO 2011/011743 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 US 228081 P
(54) • **DEFLATION UND ENTFERNUNG IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN**
• **DEFLATION AND REMOVAL OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES**
• **DÉGONFLAGE ET RETRAIT DE DISPOSITIF MÉDICAUX IMPLANTABLES**
(73) ReShape Medical, Inc., 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente, CA 92672, US
(72) PECOR, Robert, Aliso Viejo CA 92656, US
KWOK, Jason, Anaheim CA 92816, US
ASHBY, Mark, Laguna Niguel CA 92677, US

- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 29/00 → (51) **A61M 39/02****A61M 31/00** → (51) **A61M 25/12****A61M 37/00** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 533 848 B1**
A61M 39/04 **A61M 25/01**
A61M 25/06 **A61M 29/00**
(25) En (26) En
(21) 11740538.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024097 08.02.2011
(87) WO 2011/097639 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302486 P
(54) • **ZUGANGSVORRICHTUNG**
• **ACCESS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACCÈS**
(73) Access Scientific, Inc., 3910 Sorrento Valley Blvd., Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US
PLUTH, Richard, A., San Diego, CA 92121, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61M 39/04 → (51) **A61M 25/06****A61M 39/04** → (51) **A61M 39/02**

- (51) **A61M 39/12** (11) **2 883 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196628.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • **Extrakorporales Blutbehandlungssystem und Ventileinheit für Prädilution und Postdilution**
• **Extracorporeal blood treatment system and valve unit for pre/post infusion**
• **Système de traitement sanguin extracorporel et unité de soupape pour pré/post-infusion**
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Vinci, Luca, 46025 Poggio Rusco, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61M 39/26 → (51) **A61M 25/06****A61N 1/04** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 276 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731918.0 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/031782 23.01.2009
(87) WO 2009/128966 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 45647
(54) • **AUSZIEHBARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNG MIT SIGMOIDALEN LEITERN**
• **EXTENSIBLE IMPLANTABLE MEDICAL LEAD WITH SIGMOIDAL CONDUCTORS**

- **CÂBLE MÉDICAL IMPLANTABLE EXTENSIBLE COMPRENANT DES CONDUCTEURS FORMANT SIGMOÏDE**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) ALEXANDER, James A., Shorewood Minnesota 55331, US
METZLER, Michael E., Minneapolis MN 55408, US
DORFF, Jon P., Fridley Minnesota 55421, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 809 389 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13743674.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023897 30.01.2013
(87) WO 2013/16368 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592520 P
(54) • **BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN DURCH ANLEGEN EINES HOCHFREQUENTEN ELEKTRISCHEN STIMULUS DIREKT AM RÜCKENMARK**
• **MANAGING BACK PAIN BY APPLYING A HIGH FREQUENCY ELECTRICAL STIMULUS DIRECTLY TO THE SPINAL CORD**
• **GESTION DE LA DOULEUR DU DOS PAR APPLICATION D'UN STIMULUS ÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE DIRECTEMENT À LA MOELLE ÉPINIÈRE**
(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA 52242-5500, US
(72) HOWARD, Matthew, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 1/05 → (51) **A61M 25/10****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 898 922 B1**
A61F 9/00 **A61N 1/32**
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 14290008.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • **Augen-Iontophorese-Vorrichtung**
• **Ocular iontophoresis device**
• **Dispositif d'iontophorèse oculaire**
(73) OPIA Technologies, 17 rue Moreau, 75012 Paris, FR
(72) Roy, Pierre, 75019 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 493 556 B1**
A61N 1/375 **H01R 13/52**
A61N 1/05 **H01R 4/48**
H01B 17/26
(25) En (26) En
(21) 10768638.8 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) US 2010/051102 01.10.2010
- (87) WO 2011/059590 2011/20 19.05.2011
- (30) 30.10.2009 US 256548 P
28.09.2010 US 892004
- (54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT LÄNGLICHEN LEITERKÖRPERN**
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES INCLUDING ELONGATED CONDUCTOR BODIES**
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES COMPRENANT DES CORPS CONDUCTEURS ALLONGÉS**
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SEELEY, Dale F., Spring Park, MN 55384, US
HEGLAND, Michael T., Mounds View, MN 55112, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 498 866 B1**
A61N 1/378 **A61N 1/372**
H04R 25/00 **H02J 5/00**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 10830592.1 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) US 2010/056002 09.11.2010
- (87) WO 2011/059970 2011/20 19.05.2011
- (30) 10.11.2009 US 259850 P
- (54) • **IMPLANTATLEISTUNGSREGELUNG**
• **IMPLANT POWER CONTROL**
• **RÉGULATION DE PUISSANCE POUR UN IMPLANT**
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) ZIERHOFER, Clemens, M., 6250 Kundl, AT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 654 881 B1**
A61N 1/368
- (25) En (26) En
(21) 11806091.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/065255 15.12.2011
- (87) WO 2012/087758 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 US 201061424953 P
- (54) • **LINKSVENTRIKULÄRE SCHRITTSTEUERUNGSSCHUTZ FÜR MEHRSTELLIGE LINKSVENTRIKULÄRE SCHRITTSTEUERUNG**
• **LEFT VENTRICULAR PACING PROTECTION FOR MULTI-SITE LEFT VENTRICULAR PACING**
• **PROTECTION DE RÉGULATION VENTRICULAIRE GAUCHE POUR RÉGULATION VENTRICULAIRE GAUCHE MULTISITE**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey Minnesota 55303, US

- GILKERSON, James O., Stillwater Minnesota 55082, US
SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove MN 55369, US
YU, Yinghong, Shoreview Minnesota 55126, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/0402****A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362****A61N 1/37** → (51) **A61B 5/0402****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 362 357 B1**
A61N 1/378 **H01G 9/008**
H01G 9/06 **H01G 9/08**
H01G 9/28
- (25) En (26) En
(21) 01992357.2 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
- (86) US 2001/050257 01.11.2001
- (87) WO 2002/043090 2002/22 30.05.2002
- (30) 03.11.2000 US 706447
- (54) • **FLACHER KONDENSATOR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **FLAT CAPACITOR FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
• **CONDENSATEUR PLAT POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE**
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) O'PHELAN, Michael, J., Oaklade, MN 55128, US
SCHMIDT, Brian, L., Forest Lake, MN 55025, US
POPLETT, James, M., Plymouth, MN 55441, US
TONG, Robert, R., Valencia, CA 91355, US
KAVANAGH, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
IYER, Rajesh, Edina, MN 55436, US
BARR, Alexander, Gordon, Burnsville, MN 55337, US
CHRISTENSON, Luke, J., White Bear Lake, MN 55110, US
WAYTASHEK, Brian, V., Lino Lakes, MN 55014, US
SCHENK, Brian, D., Coon Rapids, MN 55433, US
SHERWOOD, Gregory, J., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (60) 11158931.3 / 2 367 184
11158932.1 / 2 367 185
11158933.9 / 2 367 186
11158934.7 / 2 367 183
11158935.4 / 2 363 867
- (51) **A61N 1/375** (11) **2 367 185 B1**
A61N 1/378 **H01G 9/008**
H01G 9/06 **H01G 9/08**
H01G 9/28
- (25) En (26) En
(21) 11158932.1 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 21.09.2011
- (30) 03.11.2000 US 706447
- (54) • **Kondensator mit einem Fach, das angepasst werden kann, um ein aktives Kondensatorelement zu sein**
• **A capacitor having a case adapted to be an active capacitor element**
• **Condensateur doté d'un boîtier adapté pour être un élément condensateur actif**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55128, US
- (72) O'Phelan, Michael, J., Oaklade, MN 55128, US
Schmidt, Brian, L., Forest Lake, MN 55025, US
Poplett, James, M., Plymouth, MN 55441, US
Tong, Robert, R., Valencia, CA 91355, US
Kavanagh, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
Iyer, Rajesh, Edina, MN 55436, US
Barr, Alexander, Gordon, Burnsville, 55337, US
Christenson, Luke, J., White Bear Lake, MN 55110, US
Waytashek, Brian, V., Lino Lakes, MN 55014, US
Schenk, Brian, D., Coon Rapids, MN 55433, US
Sherwood, Gregory, J., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 01992357.2 / 1 362 357

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 092 958 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/372**
A61N 1/36
- (25) En (26) En
(21) 09250467.9 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (30) 22.02.2008 AU 2008900851
- (54) • **Verschachtelte Leistung und Daten in einer transkutanen Kommunikationsverknüpfung**
• **Interleaving power and data in a transcutaneous communications link**
• **Entrelacement de puissance et de données dans une liaison de communication transcutanée**
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (72) Meskens, Werner, Lane Cove NSW 2066, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/378 (11) **3 002 040 B1**
A61N 1/40

- (25) En (26) En
(21) 15189806.1 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 14.07.2011 US 201161507992 P
29.03.2012 US 201213433907
- (54) • **FERNFELDSTRAHLUNGSEINSPEISUNG IMPLANTIERBARER VORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE THERAPIEN**
• **FAR FIELD RADIATIVE POWERING OF IMPLANTABLE MEDICAL THERAPY DELIVERY DEVICES**

- ALIMENTATION DE RAYONNEMENTS EN CHAMP LOINTAIN DE DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE MÉDICALE IMPLANTABLES
- (73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058, US
(72) Chow, Eric, Y., Houston, TX Texas 77058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12714182.8 / 2 731 673

A61N 1/378 → (51) A61N 1/36

A61N 1/378 → (51) A61N 1/375

A61N 1/40 → (51) A61N 1/378

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 038 706 B1**
A61B 18/24
(25) En (26) En
(21) 14758133.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068440 29.08.2014
(87) WO 2015/028641 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 EP 13182457
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON QUELLEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING INFORMATION IN A PROCEDURE OF PLACING SOURCES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VISUALISER DES INFORMATIONS DANS UNE PROCÉDURE DE SOURCES DE PLACEMENT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROSENS-KESSELS, Angelique Carin Johanna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL BINNEKAMP, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 7/00 → (51) A61M 25/10

A61P 3/00 → (51) C07D 231/56

A61P 3/04 → (51) C07H 7/04

A61P 3/06 → (51) C07H 7/04

A61P 3/10 → (51) C07H 7/04

A61P 5/00 → (51) C07D 403/04

A61P 5/32 → (51) A61K 31/138

A61P 7/02 → (51) C07D 495/04

A61P 9/00 → (51) C07D 231/56

A61P 9/10 → (51) A61K 49/00

A61P 17/02 → (51) A61K 41/00

A61P 17/04 → (51) A61K 39/395

A61P 25/00 → (51) A61K 47/55

A61P 25/00 → (51) C07D 487/04

A61P 25/08 → (51) C07D 487/04

A61P 25/14 → (51) A61K 31/17

A61P 25/16 → (51) C07C 229/36

A61P 25/20 → (51) C07D 487/04

A61P 25/22 → (51) C07D 487/04

A61P 25/28 → (51) A61K 31/27

A61P 25/30 → (51) A61K 31/415

A61P 29/00 → (51) A61K 31/165

A61P 29/00 → (51) A61K 38/48

A61P 29/00 → (51) C07D 471/04

A61P 31/00 → (51) C07K 16/46

A61P 31/14 → (51) A61K 31/7076

A61P 31/14 → (51) C07H 19/06

A61P 31/18 → (51) C07D 205/04

A61P 35/00 → (51) A61K 38/17

A61P 35/00 → (51) A61K 39/395

A61P 35/00 → (51) C07D 207/16

A61P 35/00 → (51) C07D 345/00

A61P 35/00 → (51) G01N 33/574

A61P 37/00 → (51) A61K 47/69

A61P 37/02 → (51) A61K 47/69

A61P 37/02 → (51) C07D 471/04

A61P 37/04 → (51) A61K 39/39

A61P 37/06 → (51) A61K 47/69

A61Q 5/00 → (51) A61K 8/11

A61Q 5/00 → (51) A61K 8/49

A61Q 5/02 → (51) A61K 8/34

A61Q 5/06 → (51) A61K 8/22

A61Q 5/06 → (51) A61K 8/31

- (51) **A61Q 5/08** (11) **2 996 776 B1**
A61Q 5/10 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/23**
A61K 8/22 **A61K 8/898**
A61K 8/891

- (25) De (26) De
(21) 14701760.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/051681 29.01.2014
(87) WO 2014/183881 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013209100
(54) • POLYMERHALTIGE TRANSPARENTE BLONDIERMITTEL MIT PROTEINEN UND/ODER SILIKONÖLEN
• POLYMER-CONTAINING TRANSPARENT BLEACHING COMPOSITIONS WITH PROTEINS AND/OR SILICONE OILS
• PRODUIT DE DÉCOLORATION TRANSPARENT CONTENANT DES POLYMÈRES AVEC PROTÉINES ET/OU HUILES DE SILICONE

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ANDERHEGGEN, Bernd, 41189 Mönchengladbach, DE
JANSSEN, Frank, 51103 Köln, DE

A61Q 5/10 → (51) A61K 8/31

A61Q 5/10 → (51) A61Q 5/08

A61Q 11/00 → (51) A61K 8/34

A61Q 11/00 → (51) A61K 8/60

A61Q 17/00 → (51) A61K 8/34

A61Q 17/00 → (51) A61K 8/60

A61Q 17/04 → (51) A61K 8/24

A61Q 17/04 → (51) A61K 8/60

A61Q 17/04 → (51) G01N 33/50

A61Q 19/00 → (51) A61K 8/02

A61Q 19/00 → (51) A61K 8/81

A61Q 19/02 → (51) A61K 8/24

A61Q 19/02 → (51) A61K 8/49

A61Q 19/02 → (51) A61K 8/64

A61Q 19/08 → (51) A61K 8/64

A61Q 19/10 → (51) A61K 8/02

A61Q 19/10 → (51) A61K 8/34

A62B 7/04 → (51) A62B 9/02

- (51) **A62B 7/10** (11) **3 077 062 B1**
A62B 9/04 **A62B 18/02**
A62B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14806374.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) GB 2014/053527 28.11.2014
(87) WO 2015/082882 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 GB 201321369
03.07.2014 GB 201411885
(54) • BAJONETTVERBINDER ZUR VERBINDUNG VON FILTERPATRONEN MIT BEATMUNGSVORRICHTUNGEN
• BAYONET CONNECTORS SUITABLE FOR CONNECTING FILTER CARTRIDGES TO RESPIRATORS
• CONNECTEURS À BAÏONNETTE ADAPTÉS POUR RELIER DES CARTOUCHES FILTRANTES À DES RESPIRATEURS
- (73) Design Reality Ltd, 81 Bowen Court St Asaph Business Park St Asaph, Denbighshire LL17 0JE, GB
(72) BAKER, Troy, St. Asaph Denbighshire LL17 0JE, GB
WILSON, Graham, St. Asaph Denbighshire LL17 0JE, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

- (51) **A62B 9/02** (11) **2 514 484 B1**
F16K 7/12 **A62B 7/04**
A62B 18/10

- (25) En (26) En
(21) 12158616.8 (22) 08.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 18.04.2011 GB 201106479
07.03.2012 GB 201204044
- (54) • *Membran für einen Lungenautomaten*
• *Diaphragm for a lung demand valve*
• *Diaphragme pour une valve à demande*
- (73) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
- (72) Townsend, Paul, Cramlington, Northumberland NE23 3QZ, GB
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A62B 9/04 → (51) **A62B 7/10**

A62B 18/02 → (51) **A62B 7/10**

A62B 18/10 → (51) **A62B 9/02**

A62B 19/00 → (51) **A62B 7/10**

A63B 22/18 → (51) **A63B 69/16**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 544 780 B1**
A63B 60/54 **A63B 53/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11705082.3 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) US 2011/023561 03.02.2011
- (87) WO 2011/112297 2011/37 15.09.2011
- (30) 11.03.2010 US 721879
- (54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE MIT STRUKTUR ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG DES GERÄUSCHS DER SCHLÄGERKOPFES*
• *GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS INCLUDING STRUCTURE TO SELECTIVELY CONTROL THE SOUND OF THE CLUB HEAD*
• *CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUBS DE GOLF COMPRENANT UNE STRUCTURE QUI PERMET DE CONTRÔLER SÉLECTIVEMENT LE BRUIT DE LA TÊTE DU CLUB DE GOLF*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) THOMAS, James S., Beaverton, Oregon 97005, US
NORTHCUTT, Tyrone, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/06 → (51) **A63B 53/04**

A63B 60/54 → (51) **A63B 53/04**

A63B 63/08 → (51) **F16B 2/18**

- (51) **A63B 69/16** (11) **2 772 286 B1**
A63B 22/18 **G09B 9/00**
A63B 22/06
- (25) It (26) En
- (21) 14156166.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 28.02.2013 IT MI20130304
- (54) • *MESSGERÄT UND MESS-KIT DAFÜR*

- *Measuring device and measuring kit using said device*
• *APPAREIL DE MESURE ET KIT DE MESURE L'UTILISANT*
- (73) Studio A.I.P. S.R.L., Via Calderara, 5, 21040 Oggiona con Santo Stefano (VA), IT
- (72) Brivio, Marco, I-21040 OGGIONA CON SANTO STEFANO (VA), IT
Brivio, Paolo, I-21040 OGGIONA CON SANTO STEFANO (VA), IT
Ferrari, Alessandro, I-21030 CUGLIATE FABIASCO (VA), IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A63F 13/20** (11) **1 493 471 B1**
A63F 13/24 **A63F 13/22**

- (25) En (26) En
- (21) 04077665.0 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.01.2005
- (30) 11.09.1999 JP 29720499
24.12.1999 JP 36710299
31.08.2000 JP 2000262766
- (54) • *Steuerungsvorrichtung und Detektierungsgerät*
• *Control apparatus and detecting device*
• *Appareil de commande et dispositif de détection*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ogata, Hiroki, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
Tagawa, Kazusato, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
Nakazawa, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
Sakakura, Youtaro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Mita, Koji, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 00957023.5 / 1 128 880

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/20**

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/20**

- (51) **A63H 17/36** (11) **2 712 661 B1**
A63H 23/04 **A63H 27/26**
A63H 27/10 **A63H 29/00**
A63H 27/00 **A63H 30/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13185586.8 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 01.10.2012 GB 201217535
- (54) • *Vortriebsvorrichtung und Verwendungsverfahren*
• *Propulsion apparatus and method of use*
• *Appareil de propulsion et son procédé d'utilisation*
- (73) DaVinci Engineering Limited, 8 Hung Lai Road Hung Hom, Kowloon Hong Kong, CN
- (72) Frawley, Sean Micheal, Kowloon, CN
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

A63H 23/04 → (51) **A63H 17/36**

A63H 27/00 → (51) **A63H 17/36**

- (51) **A63H 27/10** (11) **2 805 753 B1**
A63H 33/22 **F21V 3/02**
A63H 33/00 A63H 5/00
- (25) Zh (26) En

- (21) 12866173.3 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) CN 2012/071758 29.02.2012
- (87) WO 2013/107077 2013/30 25.07.2013
- (30) 20.01.2012 CN 201210018744
- (54) • *BALLONAUFBLASVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGS-/KLANGEFFEKT*
• *BALLOON INFLATING DEVICE WITH ILLUMINATING/SOUNDING EFFECT*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE DE BALLON PRÉSENTANT UN EFFET ÉCLAIRANT/SONORE*
- (73) Shenzhen Promotion Concept Co., Ltd., Room 1802 Block A Shenfang Building South RenMin Rd. Luohu, Shenzhen, Guangdong 518001, CN
- (72) HENRIK, Bo Stieler, Shenzhen Guangdong 518001, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A63H 27/10 → (51) **A63H 17/36**

A63H 27/26 → (51) **A63H 17/36**

A63H 29/00 → (51) **A63H 17/36**

A63H 33/22 → (51) **A63H 27/10**

B01D 15/04 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **B01D 35/30** (11) **2 340 097 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09759349.5 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
- (86) US 2009/046139 03.06.2009
- (87) WO 2009/149190 2009/50 10.12.2009
- (30) 03.06.2008 US 58337 P
- (54) • *ANSCHRAUBBARER FILTER MIT AUSSENGEWINDE*
• *SPIN-ON FILTER WITH EXTERNAL THREADS*
• *FILTRE À VISSEUR AVEC DES FILETS EXTERNES*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) TUCKER, Brian, Farmington MN 55024, US
HONERMANN, Bradley, S., Prior Lake MN 55372, US
GIFT, Gary, H., Richfield MN 55423, US
GULSVIG, Brent, A., Faribault MN 55021, US
MEHLHOP, Kent, Arlington, MN 55307, US
HACKER, John, R., Minneapolis MN 55419, US
EMERY, Mark, S., Minneapolis MN 55408, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B01D 39/08** (11) **2 986 353 B1**
D03D 1/00 **D03D 11/00**
D03D 13/00 **D03D 15/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14710202.4 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/053015 17.02.2014
- (87) WO 2014/170046 2014/43 23.10.2014
- (30) 15.04.2013 DE 202013003527 U
- (54) • *BANDFILTER*

- *BANDFILTER*
 - *BANDE DE FILTRATION*
- (73) Sefar AG, Hinterbissaustr. 12, 9140 Heiden, CH
- (72) ERLÉNMAIER, Isabell, CH-9000 St.Gallen, CH
- MAURER, Christoph, CH-8044 Zürich, CH
- GURTNER, Christian, CH-9414 Schachen b. Reute, CH
- DIETMAYER, Christian, 88131 Lindau, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B01D 46/00 → (51) **F01N 3/02****B01D 46/42** → (51) **F01N 3/02****B01D 53/053** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 269 713 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10151152.5 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 17.06.2009 JP 2009144587
- 17.06.2009 JP 2009144588
- 23.06.2009 JP 2009149031
- 23.06.2009 JP 2009149032
- (54) • *CO₂-Rückgewinnungsverfahren*
- *CO₂ recovering method*
- *Procédé de récupération de CO₂*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
- (72) Iijima, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
- Tanaka, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- Sorimachi, Yoshiki, Tokyo 108-8215, JP
- Tatsumi, Masahiko, Amagasaki, Hyogo 661-0974, JP
- Yagi, Yasuyuki, Amagasaki, Hyogo 661-0974, JP
- Ogura, Kouki, Amagasaki, Hyogo 661-0974, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/26 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 959 960 B1**
- B01D 53/79** **B05B 7/10**
- F26B 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15171883.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 24.06.2014 US 201414312984
- (54) • *DISPERSER MIT HOHEM DREHMOMENT UND VERWENDUNG*
- *HIGH ROTATIONAL MOMENTUM DISPERSER AND USE*
- *DISPERSEUR DE MOMENT DE ROTATION ÉLEVÉE ET UTILISATION*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Rafidi, Nabil Elias, 352 61 Vaxjo, SE
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/79 → (51) **B01D 53/50****B01D 53/86** → (51) **C10J 3/64****B01D 53/86** → (51) **F01N 3/025****B01D 53/94** → (51) **F01N 3/021****B01F 3/02** → (51) **C07C 263/10**

- (51) **B01F 7/16** (11) **2 986 366 B1**
- B28C 5/16**
- (25) It (26) En
- (21) 14728303.0 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.02.2016
- (86) IB 2014/060738 15.04.2014
- (87) WO 2014/170827 2014/43 23.10.2014
- (30) 15.04.2013 IT PG20130015
- (54) • *MISCHFLÜGEL UND MISCHER MIT EINEM ODER MEHREREN SOLCHER MISCHFLÜGEL*
- *MIXING BLADE AND MIXER WITH ONE OR MORE OF SAID MIXING BLADES*
- *LAME DE MÉLANGE ET MÉLANGEUR AVEC UNE OU PLUSIEURS DESDITES LAMES DE MÉLANGE*
- (73) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l., Via Brenta, 18, Frazione Ponte Valleceppi, 06135 Perugia (PG), IT
- (72) GALLETTI, Paolo, I-06078 Perugia, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B01F 7/24** (11) **2 576 039 B1**

B09B 3/00 **C22B 3/00**

C01G 49/00

- (25) Fi (26) En
- (21) 11789313.1 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) FI 2011/050508 31.05.2011
- (87) WO 2011/151521 2011/49 08.12.2011
- (30) 04.06.2010 FI 20100237
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOMOGENISIERUNG UND STABILISIERUNG EISENHALTIGER RÜCKSTÄNDE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HOMOGENISING AND STABILISING AN IRON-BEARING RESIDUE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR HOMOGÉNÉISER ET STABILISER UN RÉSIDU FERRIFÈRE*
- (73) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) LEHTINEN, Leena, FI-28100 Pori, FI
- LAHTINEN, Marko, FI-02340 Espoo, FI
- NYMAN, Bror, FI-28450 Vanha-Ulvila, FI
- HAAKANA, Timo, FI-02170 Espoo, FI
- TIIHONEN, Jari, FI-28330 Pori, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B01F 17/00 → (51) **B01F 17/42**

(51) **B01F 17/42** (11) **2 726 186 B1**

C11D 1/825 **C11D 1/72**

C11D 3/20 **B01F 17/00**

C11D 1/722

- (25) En (26) En
- (21) 11872902.9 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) CN 2011/080212 27.09.2011

- (87) WO 2013/044442 2013/14 04.04.2013
- (54) • *VERZWEIGTE ALKOXYLATTENSID-ZUSAMMENSETZUNG*
- *BRANCHED ALKOXYLATE SURFACTANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE TENSIOACTIF D'ALCOXYLATE RAMIFIÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHONG, Ling, Shanghai 201206, CN
- (74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B01J 8/00** (11) **2 231 318 B1**

G01F 23/28 **B65G 69/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08872243.4 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) FR 2008/001602 14.11.2008
- (87) WO 2009/098372 2009/33 13.08.2009
- (30) 15.11.2007 FR 0708014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON FESTPARTIKELN IN EINE KAMMER*
- *DEVICE AND METHOD FOR LOADING SOLID PARTICLES INTO A CHAMBER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT DE PARTICULES SOLIDES DANS UNE ENCEINTE*
- (73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
- (72) COTTARD, Bernard, F-76430 Saint Romain de Colbosc, FR
- LEROY, Pascal, F-76600 Le Havre, FR
- (74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B01J 13/02 (11) **1 797 946 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06256318.4 (22) 12.12.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.06.2007
- (30) 15.12.2005 US 304090
- 17.10.2006 US 549998
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSTABILEN MIKROKAPSELPRODUKTES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PROCESS FOR PREPARING A HIGH STABILITY MICROCAPSULE PRODUCT AND METHOD FOR USING SAME*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE MICROCAPSULE HAUTEMENT STABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) International Flavors & Fragrances, Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (72) Lee, Kaiping, Morganville, NJ 07751, US
- Popplewell, Lewis Michael, Morganville, NJ 07751, US
- Anastasiou, Theodore James, Holmdel, NJ 07733, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 17166100.2

B01J 20/22 → (51) **B01J 31/18****B01J 20/281** → (51) **C08B 15/06****B01J 20/30** → (51) **B01J 31/18****B01J 21/02** → (51) **C01B 32/05**

- (51) **B01J 21/06** (11) **2 310 122 B1**
C10G 11/18 **C10G 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 09803284.0 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/004433 30.07.2009
(87) WO 2010/014256 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 137471 P
- (54) • **AUF METALLISCHEM TON BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ALS SCHWEFELREDUKTIONSZUSÄTZE FÜR KRACKBENZIN**
• **METALLIC CLAY BASED FCC GASOLINE SULFUR REDUCTION ADDITIVE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ADDITIF DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE SOUFRE DANS L'ESSENCE DE FCC À BASE D'ARGILE MÉTALLIQUE**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
King Fahd University Of Petroleum & Minerals, Kfupm Box 807, Dhahran 31261, SA
- (72) BOURANE, Abdenour, Dhahran 31311, SA
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
AL-GHRAMI, Musaed, Salem, Dhahran 31311, SA
DEAN, Christopher, F., Dhahran 31311, SA
SIDDIQUI, Mohammed, Abdul, Bari, Dhahran 31261, SA
AHMED, Shakeel, Dhahran 31261, SA
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 23/42 → (51) **C01B 32/05****B01J 23/44** → (51) **C01B 32/05****B01J 23/44** → (51) **F01N 3/021****B01J 23/46** → (51) **C01B 32/05****B01J 23/72** → (51) **C01B 32/05****B01J 23/745** → (51) **C01B 32/05****B01J 23/75** → (51) **C01B 32/05****B01J 23/755** → (51) **C01B 32/05**

- (51) **B01J 23/78** (11) **2 418 016 B1**
B01J 35/08 **C01B 7/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10756188.8 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) JP 2010/055279 25.03.2010
(87) WO 2010/110392 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009076920
26.03.2009 JP 2009076921
26.03.2009 JP 2009076923
- (54) • **KATALYSATOR ZUR CHLORHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR CHLORHERSTELLUNG MIT HILFE DES KATALYSATORS**
• **CATALYST FOR PRODUCTION OF CHLORINE AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CHLORINE USING THE CATALYST**
• **CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DU CHLORE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DU CHLORE UTILISANT LE CATALYSEUR**

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) NABETA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HORIUCHI, Nobuhiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SUGIMOTO, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IWATA, Kenji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MURAKAMI, Masami, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 27/08** (11) **2 589 432 B1**
B01J 27/128 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **B01J 37/04**
C07C 17/25 **C07C 21/18**

- (25) En (26) En
(21) 13153852.2 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.05.2013
(30) 10.12.2007 US 12566 P
21.11.2008 US 275656
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN VON MIT ALKALIMETALLHALOGENID DOTIERTEN ZWEIWERTE METALLFLUORIDEN**
• **METHOD FOR MAKING CATALYST COMPOSITIONS OF ALKALI METAL HALIDE-DOPED BIVALENT METAL FLUORIDES**
• **PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE CATALYSEURS DE FLUORURES MÉTALLIQUES DIVALENTS DOPÉS À L'HALOGENURE MÉTALLIQUE ALCALIN**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Wang, Haiyou, Morristown NJ 07962, US
Tung, Hsueh Sung, Getzville NY 14068, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08170895.0 / 2 075 066

B01J 27/128 → (51) **B01J 27/08****B01J 29/06** → (51) **C01B 39/38****B01J 29/12** → (51) **C10G 47/18****B01J 29/40** → (51) **C01B 39/38**

- (51) **B01J 29/46** (11) **2 862 849 B1**
C25B 1/04 **C25B 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 14185987.6 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013110470
23.09.2013 DE 102013022290
- (54) • **Verfahren zur Umwandlung von CO₂ zu Kohlenwasserstoffen**
• **Method for the conversion of CO₂ to hydrocarbons**
• **Procédé de conversion de CO₂ en hydrocarbures**
- (73) i² Gesellschaft für Innovation mbH, Arolser Landstraße 27, 34497 Korbach, DE
- (72) Koehne, Tim, 28215 Bremen, DE
Böhm, Raphael, 28209 Bremen, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B01J 29/68 → (51) **F01N 3/021**

- (51) **B01J 29/72** (11) **2 934 747 B1**
B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
B01J 37/00 **B01J 37/10**
C07C 15/08 **C07C 5/27**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13812012.6 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) FR 2013/052942 04.12.2013
(87) WO 2014/096606 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203535
- (54) • **MODIFIZIERTER KATALYSATOR MIT MTW-STRUKTUR, DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE UND ANWENDUNG ZUR ISOMERISIERUNG VON C₈ AROMATEN**
• **MODIFIED CATALYST OF MTW-STRUCTURAL TYPE, PREPARATION METHOD AND USE IN A PROCESS OF ISOMERISATION OF C₈ AROMATIC FEED**
• **CATALYSEUR MODIFIÉ DE TYPE STRUCTURAL MTW, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDE D'ISOMÉRISEMENT D'UNE COUPE C₈ AROMATIQUE**
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) GUILLON, Emmanuelle, F-69390 Vourles, FR
BRANDHORST, Laure, F-69008 Lyon, FR

B01J 29/74 → (51) **B01J 29/72****B01J 29/76** → (51) **B01J 29/72**

- (51) **B01J 31/18** (11) **1 988 996 B1**
B01J 20/22 **B01J 20/30**
C07F 3/06 **C07F 15/06**
C01B 39/02 **F17C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 07757619.7 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/062955 28.02.2007
(87) WO 2007/101241 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777739 P
24.01.2007 US 886492 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN ZEOLITHRAHMEN**
• **PREPARATION OF FUNCTIONALIZED ZEOLITIC FRAMEWORKS**
• **PRÉPARATION DE STRUCTURES ZÉOLITIQUES FONCTIONNALISÉES**
- (73) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) YAGHI, Omar, M., Los Angeles, CA 90024, US
HAYASHI, Hideki, Los Angeles, CA 90025, US
BANERJEE, Rahul, Los Angeles, CA 90025, US
PARK, Kyo, Sung, Los Angeles, CA 90034, US
WANG, Bo, Los Angeles, CA 90066, US

COTE, Adrien, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 35/00 → (51) **B01J 27/08**

B01J 35/00 → (51) **C01B 32/05**

B01J 35/00 → (51) **F01N 3/021**

B01J 35/02 → (51) **C01B 32/05**

B01J 35/08 → (51) **B01J 23/78**

B01J 35/10 → (51) **B01J 29/72**

B01J 35/10 → (51) **C10G 47/18**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/72**

B01J 37/02 → (51) **B01J 27/08**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/72**

B01J 37/04 → (51) **B01J 27/08**

B01J 37/10 → (51) **B01J 29/72**

B01J 39/04 → (51) **C12N 15/10**

B01J 41/04 → (51) **C12N 15/10**

B01L 3/02 → (51) **G01N 30/20**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 307 143 B1**
G06K 7/00

(25) En (26) En
(21) 09785289.1 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(86) GB 2009/050810 09.07.2009
(87) WO 2010/004331 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 GB 0812540

(54) • **LABORPROBENABLEGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **LABORATORY SAMPLE ARCHIVING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ARCHIVAGE D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE**

(73) Raymond A Lamb Limited, Units 4 and 5 Parkview Industrial Estate Aider Close, Lottbridge Drove Eastbourne East Sussex BN23 6QE, GB

(72) HUGHES, Thomas Fergus, Netherfield TN33 9QL, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **B01L 9/00** (11) **2 881 175 B1**

(25) De (26) De
(21) 14195559.1 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013020114

(54) • **KASSETTENSTAPEL AUS EINZELNEN KASSETTEN, VORZUGSWEISE ZUR AUFNAHME VON PRÄPARATEN FÜR LABORANALYSEN**
• **CASSETTE STACK MADE OF INDIVIDUAL CASSETTES, PREFERABLY TO RECEIVE OF PREPARATIONS FOR LABORATORY ANALYSES**
• **PILE DE CASSETTES COMPOSÉE DE CASSETTES INDIVIDUELLES, DE PRÉFÉ-**

RENCE POUR LA RÉCEPTION DE PRÉPARATIONS POUR ANALYSES DE LABORATOIRE

(73) KABE-Labortechnik GmbH, Jägerhofstrasse 17, 51588 Nümbrecht-Elsenroth, DE

(72) Kötter, Frank, 51789 Lindlar, DE
Nöckel, Christian, 51674 Wiehl, DE

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B01L 99/00 → (51) **G01N 33/52**

B02B 1/08 → (51) **A23L 7/00**

B02B 5/02 → (51) **A23L 7/00**

(51) **B02C 13/06** (11) **1 861 201 B1**

(25) De (26) De
(21) 06708725.4 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007

(86) EP 2006/060629 10.03.2006

(87) WO 2006/100187 2006/39 28.09.2006

(30) 22.03.2005 DE 102005013716

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON AGGLOMERATEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SIZE-REDUCING AGGLOMERATES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BROUAGE D'AGGLOMERATS**

(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Walldürmer Strasse 50, D-74736 Hardheim, DE

(72) DÖRR, Martin, 74731 Walldürn, DE
SCHWINN, Hermann, 74736 Hardheim, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

B02C 18/22 → (51) **A01G 3/00**

B02C 21/02 → (51) **A01G 3/00**

(51) **B04B 3/00** (11) **2 782 678 B1**

B04B 11/05 **B04B 11/08**

(25) De (26) De
(21) 12787749.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073092 20.11.2012

(87) WO 2013/076074 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 DE 102011119265

(54) • **DISKONTINUIERLICHE ZENTRIFUGE MIT AUSTRÄUMER ZUM AUSTRÄUMEN EINES PRODUKTES**

• **DISCONTINUOUS CENTRIFUGE WITH SCRAPER FOR REMOVING A PRODUCT**

• **CENTRIFUGEUSE DISCONTINUE AVEC RACLE POUR ENLEVER UN PRODUIT**

(73) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE

(72) WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE

SPANGENBERG, Dirk, 38836 Badersleben, DE

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, D-38102 Braunschweig, DE

B04B 11/05 → (51) **B04B 3/00**

B04B 11/08 → (51) **B04B 3/00**

(51) **B05B 3/04**

B05B 3/16

B08B 9/08

B29C 51/02

(25) De

(21) 13175729.6

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(30) 20.07.2012 DE 102012106608

(54) • **Reinigungsanordnung für die Innenwand-**

reinigung von Behältern

• **Cleaning assembly for cleaning of the**

inner walls of containers

• **Dispositif de nettoyage pour le nettoyage**

des parois intérieures de récipients

(73) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, Zum

Sundern 13-21, 59302 Oelde, DE

(72) Schöning, Paul, 48361 Beelen, DE

Jarchau, Michael, 59302 Oelde, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -

Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte

Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B05B 3/16 → (51) **B05B 3/04**

B05B 7/10 → (51) **B01D 53/50**

B05B 13/04 → (51) **B41J 3/407**

B05B 13/06 → (51) **B05B 3/04**

B05B 17/06 → (51) **F24F 6/12**

B05D 1/02 → (51) **B41M 1/28**

B05D 1/06 → (51) **B05D 3/04**

B05D 3/00 → (51) **B05D 7/06**

(51) **B05D 3/04**

B05D 1/06

B29C 41/22

C09D 167/06

B29C 37/00

C08G 18/73

C08G 18/32

C09D 175/14

C08G 18/28

(25) En

(21) 14718606.8

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) EP 2014/058056 22.04.2014

(87) WO 2014/173861 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 EP 13165556

(54) • **VINYLFUNKTIONALISIERTE URETHAN-**

ANHARZE FÜR PULVERBESCHICH-

TUNGSZUSAMMENSETZUNGEN

• **VINYL FUNCTIONALIZED URETHANE**

RESINS FOR POWDER COATING

COMPOSITIONS

• **RÉSINES URÉTHANES FONCTIONNALI-**

SÉES DE VINYLE POUR COMPOSITIONS

DE REVÊTEMENT EN POUDRE

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411

TE Heerlen, NL

(72) DRIJFHOUT, Jan Pieter, 6100 AA Echt, NL

(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellec-

tual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **B05D 7/06**

B05D 3/00

(25) De

(21) 15156101.6

(22) 23.02.2015

(11) **2 687 296 B1**

B05B 13/06

B08B 9/093

(26) De

(22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(30) 20.07.2012 DE 102012106608

(54) • **Reinigungsanordnung für die Innenwand-**

reinigung von Behältern

• **Cleaning assembly for cleaning of the**

inner walls of containers

• **Dispositif de nettoyage pour le nettoyage**

des parois intérieures de récipients

(73) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, Zum

Sundern 13-21, 59302 Oelde, DE

(72) Schöning, Paul, 48361 Beelen, DE

Jarchau, Michael, 59302 Oelde, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -

Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte

Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Holzwerkstoffplatte, insbesondere einer mit einer Dekorschicht versehenen Holzwerkstoffplatte
- Method for manufacturing a composite wood board, in particular a composite wood board with a decoration layer
 - Procédé de fabrication d'une plaque en dérivé de bois, notamment d'une plaque en dérivé de bois dotée d'une couche décorative
- (73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- Denk, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
- George, Maika, 16909 Heiligengrabe, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B06B 3/00 → (51) **A61B 17/32****B06B 3/00** → (51) **B29C 65/08****B07B 13/05** → (51) **G07D 3/02****B08B 1/00** → (51) **F24J 2/46****B08B 3/02** → (51) **F04B 1/12****B08B 9/08** → (51) **B05B 3/04****B08B 9/087** → (51) **A01K 63/04****B08B 9/093** → (51) **B05B 3/04****B09B 3/00** → (51) **B01F 7/24****B21B 1/34** → (51) **B21C 47/00****B21B 37/54** → (51) **B21C 47/00****B21B 38/00** → (51) **G01N 29/24**

- (51) **B21B 45/00** (11) **3 025 799 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14195442.0 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • Walzanlage und Längsfeldinduktor zur Verwendung in einer solchen Walzanlage
- Rolling mill and longitudinal field inductor for use in such a rolling mill
 - Installation de laminage et inductance longitudinale pour l'usage dans une telle installation de laminage
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Seidel, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
- Kunze, Volker, 57076 Siegen, DE
- Langejürgen, Markus, 51688 Wipperfurth, DE
- Piehlk, Andreas, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/00 (11) **2 512 700 B1**
B21B 1/34 **B21B 37/54**(25) De (26) De
(21) 10784742.8 (22) 17.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/067627 17.11.2010
- (87) WO 2011/082875 2011/28 14.07.2011
- (30) 17.12.2009 EP 09179723
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WICKELTROMMEL EINES HASPELOFENS FÜR EIN REVERSIEREND ARBEITENDES WARMWALZWERK, STEUER- UND/ODER REGELEINRICHTUNG UND REVERSIEREND ARBEITENDES WARMWALZWERK
- METHOD FOR OPERATING A WINDING DRUM OF A COILER FURNACE FOR A REVERSE OPERATING HOT ROLLING MILL, CONTROL AND/OR REGULATION APPARATUS AND REVERSE OPERATING HOT ROLLING MILL
 - PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CYLINDRE ENROULEUR D'UN FOUR BOBINEUR POUR UN LAMINOIR À CHAUD FONCTIONNANT DE MANIÈRE RÉVERSIBLE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION ET LAMINOIR À CHAUD FONCTIONNANT DE MANIÈRE RÉVERSIBLE

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE
NITSCHKE, Heiko, 49356 Diepholz, DE
WANG, Lielie, 91054 Erlangen, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 51/00 → (51) **G01N 29/24**

- (51) **B21D 5/00** (11) **3 075 462 B1**
B21D 5/01 **B21D 53/74**
B21D 7/12 **B21D 7/16**
- (25) En (26) En
- (21) 16020090.3 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 02.04.2015 IT MI20150472
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BIEGEN VON ABSTANDHALTERN FÜR ISOLIERGLASSCHEIBEN - DOPPELVERGLASUNGEN UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR AUTOMATICALLY BENDING SPACER ELEMENTS FOR INSULATING GLASS PANES - DOUBLE GLAZINGS AND MACHINE FOR CARRYING OUT THE METHOD
 - PROCÉDÉ DE PLIAGE AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENTS D'ESPACEMENT POUR ISOLER DES PANNEAUX VITRÉS À DOUBLE VITRAGE ET MACHINE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ
- (73) LOMBARDA MACCHINE S.a.s. di G.B. Lattuada & C., Via Modigliani, 13, 20022 Castano Primo (MI), IT
- (72) Lattuada, Giovan Battista, I-20022 Castano Primo (MI), IT
- (74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B21D 5/01 → (51) **B21D 5/00****B21D 7/12** → (51) **B21D 5/00****B21D 7/16** → (51) **B21D 5/00**

- (51) **B21D 43/02** (11) **2 574 421 B1**
B21D 43/14 **B21D 51/26**
B23Q 39/04 **B23P 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11007853.2 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- PROCESSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (73) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eisligen, DE
- (72) Weber, Joachim, 73342 Bad Dietzenbach, DE
- Osswald, Steffen, 73312 Geislingen, DE
- Drexler, Stefan, 73337 Bad Überkingen/Hausen, DE
- Schulz, Joachim, 73326 Deggingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B21D 43/14 → (51) **B21D 43/02****B21D 51/26** → (51) **B21D 43/02****B21D 53/74** → (51) **B21D 5/00**

- (51) **B21D 53/78** (11) **3 041 619 B1**
B23P 15/04 **B21K 3/04**
B21J 13/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14786976.2 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) FR 2014/052117 25.08.2014
- (87) WO 2015/028750 2015/09 05.03.2015
- (30) 02.09.2013 FR 1358360
- (54) • VERFAHREN ZUM HOCHTEMPERATURFORMEN EINER METALLKLINGENVERSTÄRKUNG
- METHOD FOR THE HIGH-TEMPERATURE SHAPING OF A METAL BLADE REINFORCEMENT
 - PROCEDE DE CONFORMAGE A HAUTE TEMPERATURE D'UN RENFORT METALLIQUE D'AUBE
- (73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ABOUSEFIAN, Jacques, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- BOSELUT, Antoine, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B21J 13/02 → (51) **B21D 53/78**

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 644 298 B1**
B21J 15/28 **B21J 15/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13160166.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615562 P
14.03.2013 US 201313829030
- (54) • Automatische Einrichtung zum Setzen von Befestigungselementen
- Automated fastener setting tool
 - Outil de pose d'éléments de fixation automatisé

- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Stoian, Zachary Scott, Rochester Hills, MI Michigan 48309, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/02****B21J 15/32** → (51) **B21J 15/02****B21K 3/04** → (51) **B21D 53/78****B22C 9/00** → (51) **C03B 9/34****B22C 9/06** → (51) **C03B 9/34**

- (51) **B22D 11/06** (11) **2 490 843 B1**
B22D 11/103
(25) De (26) De
(21) 10810749.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006432 21.10.2010
(87) WO 2011/047858 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050248
21.11.2009 DE 102009054218

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN STRÖMUNGSFÜHRUNG EINER METALLSCHMELZE BEIM BAND-GIESSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE LATERAL GUIDANCE OF THE MELT DURING STRIP CASTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GUIDAGE LATÉRAL DE L'ÉCOULEMENT D'UN MÉTAL EN FUSION LORS D'UNE COULÉE EN BANDE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ODETHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/103 → (51) **B22D 11/06****B22D 11/16** → (51) **G01N 29/24**

- (51) **B22D 11/22** (11) **3 102 351 B1**
B22D 46/00 **C21D 11/00**
(25) De (26) De
(21) 14814796.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2014/076957 09.12.2014
(87) WO 2015/117697 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 EP 14154234

- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES LEITUNGSSYSTEMS*
• *MONITORING OF A COOLING CHANNEL SYSTEM*
• *SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE CONDUITES DE REFRIGÉRISEMENT*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) DITTENBERGER, Kurt, A-4060 Leonding, AT
LANZERSTORFER, Daniel, A-4175 Herzogsdorf, AT
HAUSER, Klemens, A-4055 Pucking, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 17/22 → (51) **C03B 9/34****B22D 46/00** → (51) **B22D 11/22****B22F 3/14** → (51) **C22C 1/02****B22F 3/15** → (51) **C22C 1/02**

- (51) **B23B 27/10** (11) **2 580 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730082.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IL 2011/000406 25.05.2011
(87) WO 2011/154933 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 IL 20628310
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SPEZIEL GEFORMTE KÜHLMITTELÖFFNUNG*
• *CUTTING TOOL AND COOLANT OUTLET OF SPECIAL SHAPE*
• *OUTIL DE COUPE ET ORIFICE DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT DE FORME SPÉCIALE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) NEIMAN, Grigori, 28013 Kiryat Ata, IL
AMSTIBOVITSKY, Leonid, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/10 → (51) **B23Q 11/10****B23B 29/04** → (51) **B23Q 11/10****B23B 31/20** → (51) **B23Q 11/10****B23B 39/14** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 603 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743937.2 (22) 06.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/046876 06.08.2011
(87) WO 2012/021423 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 856568
(54) • *STAUBHANDHABUNGSSYSTEM BEI EINER TISCHSÄGE*
• *DUST MANAGEMENT SYSTEM IN A TABLE SAW*
• *SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE LA POUSSIÈRE DANS UNE SCIE SUR TABLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 548 685 B1**
B23K 35/02 **B23K 35/30**
B23P 6/00 **C22C 19/03**
C22C 19/07 **F01D 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 12175439.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 CH 12032011
(54) • *Lot zum Hochtemperaturlöten und Verfahren zum Reparieren bzw. Herstellen von Bauteilen unter Verwendung dieses Lotes*
• *Solder for high temperature soldering and method of repairing and producing components using this solder*

- *Brasure pour brasage haute température et procédé de réparation ou de fabrication de composants en utilisant cette brasure*

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stankowski, Alexander, 5303 Würenlingen, CH
Beckel, Daniel, 5430 Wettingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 1/002 → (51) **B23K 35/26****B23K 1/012** → (51) **B23K 35/26****B23K 1/19** → (51) **B23K 35/26**

- (51) **B23K 9/04** (11) **2 205 392 B1**
B23K 9/073 **B23K 9/09**
B23K 103/04
(25) En (26) En
(21) 08807058.6 (22) 11.09.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) IB 2008/002371 11.09.2008
(87) WO 2009/040620 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 861379

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN, PLATTIEREN ODER HART-AUFTRAGEN UNTER MINIMALEM ZUSATZ*
• *METHOD AND DEVICE TO BUILD-UP, CLAD, OR HARD-FACE WITH MINIMAL ADMIXTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCUMULER, APPLIQUER OU RECHARGER AVEC UNE ADDITION MINIMALE*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, Ohio 44046, US
MORLOCK, Michael J., Barnard, SD 57426, US
FULMER, Bruce E., Mentor, Ohio 44060, US
HEARN, James E., Brunswick, OH 44212, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/04** (11) **2 678 130 B1**
F22B 37/10

- (25) En (26) En
(21) 12706935.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050734 17.02.2012
(87) WO 2012/114242 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032002
(54) • *SCHWEISSÜBERLAGERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WELD OVERLAY STRUCTURE AND A METHOD OF PROVIDING A WELD OVERLAY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SOUDURE DE RECOUVREMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Amec Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road PO Box 9000, Hampton, New Jersey 08827-9000, US
Pourin Welding Engineering Co. Ltd., No. 8, Gongying Road, Gonghe Town, Heshan Jiangmen City Guangdong Province, CN
(72) MURPHY, John, Shanghai, CN
LEE, Haisheng, Guangdong, CN
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B23K 9/04 → (51) B23K 35/30	
B23K 9/073 → (51) B23K 9/04	
(51) B23K 9/09 (11) 1 940 578 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06794077.5 (22) 08.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.07.2008	
(86) FI 2006/000300 08.09.2006	
(87) WO 2007/028858 2007/11 15.03.2007	
(30) 08.09.2005 FI 20050896	
(54) • Verfahren zum Schweißen mit kurzem Lichtbogen	
• Method for short-arc welding	
• Procédé de soudage à l'arc court	
(73) Kemppi Oy, PL 13, 15801 Lahti, FI	
(72) HÄMÄLÄINEN, Pauli, FI-15840 Lahti, FI	
ELONIEMI, Esa, FI-15870 Hollola, FI	
JÄRVINEN, Olli, 04500 Kellokoski, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
B23K 9/09 → (51) B23K 9/04	
(51) B23K 26/00 (11) 2 868 421 B1	
B28D 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 14191146.1 (22) 30.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(30) 04.11.2013 US 201361899662 P	
(54) • Verfahren zur Bearbeitung von Diamanten durch Laserimpulse	
• Method of machining diamond using laser machining	
• Procédé d'usinage de diamants par impulsions laser	
(73) Rofin-Sinar Technologies, Inc., 40984 Concept Drive, Plymouth, MI 48170, US	
(72) Hosseini, S. Abbas, Orlando, FL Florida 32809, US	
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE	
(51) B23K 26/03 (11) 2 152 462 B1	
B23K 26/40 B23K 26/06	
A61F 9/008	
(25) De (26) De	
(21) 08758177.3 (22) 07.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) DE 2008/000955 07.06.2008	
(87) WO 2008/151616 2008/51 18.12.2008	
(30) 14.06.2007 DE 102007028042	
(54) • VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG TRANSPARENTER MATERIALIEN	
• METHOD FOR LASER MACHINING TRANSPARENT MATERIALS	
• PROCÉDÉ D'USINAGE LASER DE MATÉRIAUX TRANSPARENTS	
(73) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE	
(72) VOGEL, Alfred, 23568 Lübeck, DE	
LINZ, Norbert, 23562 Lübeck, DE	
FREIDANK, Sebastian, 23568 Lübeck, DE	
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B23K 26/06 → (51) B23K 26/03	

B23K 26/06 → (51) H01S 5/40	
B23K 26/14 → (51) B23K 26/342	
B23K 26/14 → (51) G01M 11/00	
B23K 26/144 → (51) B23K 26/342	
(51) B23K 26/342 (11) 2 946 871 B1	
B23K 26/144 B23K 26/14	
C23C 24/10 F01L 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 15165869.7 (22) 30.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2015	
(30) 14.05.2014 JP 2014100596	
(54) • PULVERZUFÜHRVERFAHREN BEIM LASERBESCHICHTEN	
• POWDER SUPPLY METHOD IN LASER CLADDING	
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN POUDRE DANS UN PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR LASER	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) Iwatani, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
Sato, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
Ishikawa, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
Kidera, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B23K 26/38 → (51) G01M 11/00	
B23K 26/40 → (51) B23K 26/03	
B23K 26/50 → (51) G01M 11/00	
B23K 26/70 → (51) G01M 11/00	
B23K 35/02 → (51) B23K 1/00	
B23K 35/02 → (51) B23K 35/26	
(51) B23K 35/26 (11) 2 773 484 B1	
B23K 35/02 C22C 13/00	
C22C 13/02 B23K 1/002	
B23K 1/012 B23K 1/19	
(25) En (26) En	
(21) 13777315.6 (22) 09.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) GB 2013/052624 09.10.2013	
(87) WO 2014/057261 2014/16 17.04.2014	
(30) 09.10.2012 US 201261711277 P	
(54) • BLEIFREIES UND ANTIMONFREIES LOT MIT GUTER HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
• LEAD-FREE AND ANTIMONY-FREE TIN SOLDER RELIABLE AT HIGH TEMPERATURES	
• ALLIAGE POUR BRASSAGE BASE ETAIN SANS PLOMB ET SANS ANTIMOINE, AYANT UNE BONNE TENUE À HAUTE TEMPERATURE	
(73) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight Street, Waterbury CT 06702, US	
(72) CHOUDHURY, Pritha, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
DE AVILA RIBAS, Morgana, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
MUKHERJEE, Sutapa, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
KUMAR, Anil, South Plainfield, New Jersey 07080, US	

SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
PANDHER, Ranjit, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
BHATKAL, Ravi, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
SINGH, Bawa, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B23K 35/30 (11) 2 810 737 B1	
B23K 9/04 C22C 38/58	
C22C 38/44 C22C 38/22	
C21D 9/50 C21D 6/00	
B32B 15/01 C22C 38/24	
(25) Ja (26) En	
(21) 12867598.0 (22) 07.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) JP 2012/007854 07.12.2012	
(87) WO 2013/114501 2013/32 08.08.2013	
(30) 31.01.2012 JP 2012018874	
(54) • MECHANISCHES TEIL MIT SCHWEISSUNG DURCH SCHWEISSPLATTIERUNGSMATERIAL UND SCHWEISSPLATTIERUNGSMATERIAL	
• MECHANICAL PART WELDED BY WELD OVERLAY MATERIAL AND WELD OVERLAY METAL	
• PIÈCE MÉCANIQUE SOUDÉE PAR UN MATÉRIAU DE RECOUVREMENT DE SOUDURE ET UN MÉTAL DE RECOUVREMENT DE SOUDURE	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) KOBAYASHI, Ryuichi, Hyogo 676-8670, JP	
TAKEDA, Tsutomu, Hyogo 676-8670, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B23K 35/30 → (51) B23K 1/00	
B23K 103/04 → (51) B23K 9/04	
B23P 6/00 → (51) B23K 1/00	
B23P 15/04 → (51) B21D 53/78	
B23P 15/24 → (51) C03B 9/34	
(51) B23P 19/00 (11) 2 402 113 B1	
B23P 21/00 B64F 5/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 10746122.0 (22) 17.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) JP 2010/052382 17.02.2010	
(87) WO 2010/098241 2010/35 02.09.2010	
(30) 27.02.2009 JP 2009047137	
(54) • DREHVERRICHTUNG	
• TURNOVER APPARATUS	
• APPAREIL DE RETOURNEMENT	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) YAMANE Shigemi, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B23P 19/10 → (51) B64F 5/00	
B23P 21/00 → (51) B21D 43/02	

B23P 21/00 → (51) B23P 19/00	
(51) B23Q 11/10 B23B 31/20 B23B 29/04	(11) 2 965 863 B1 B23B 27/10
(25) De (21) 15175658.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.01.2016 (30) 07.07.2014 CH 10182014 (54) • KÜHL- ODER SCHMIERMITTELZUFÜH- RUNG ZU DREHFESTEN WERKZEUGEN • SUPPLY OF COOLANT OR LUBRICANT TO NON ROTATING TOOLS • INTRODUCTION DE LUBRIIFIANT ET DE LIQUIDE DE REFRIGERATION DANS DES OUTILS FIXES DE TOURNAGE	(26) De (22) 07.07.2015
(73) Rego-Fix AG, Obermattweg 60, 4456 Tenni- ken, CH	
(72) Evans, Clive, Bristol, Bristol BS30 5PN, GB	
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH	

B23Q 39/04 → (51) B21D 43/02	
(51) B24B 1/00 B24B 9/14 G02C 7/00	(11) 2 593 271 B1 B24B 27/00
(25) Fr (21) 11744039.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.05.2013 (86) FR 2011/000386 01.07.2011 (87) WO 2012/007654 2012/03 19.01.2012 (30) 13.07.2010 FR 1002955 (54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER BRILLENGLASLINSE MIT EINEM BE- SCHÜTTUNGSGEL • METHOD FOR TRIMMING AN OPHTHALMIC EYEGLASS LENS COMPRISING A COATING FILM • PROCÉDÉ DE DÉTOURAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE DE LUNETTES COMPORTANT UN FILM DE REVÊTE- MENT	(26) Fr (22) 01.07.2011
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR	
(72) LEMAIRE, Cédric, 94220 Charenton-Le-Pont, FR BEGON, Cedric, 94220 Charenton-Le-Pont, FR BARANTON, Konogan, 94220 Charenton-Le- Pont, FR HADDADI, Ahmed, 94220 Charenton-Le- Pont, FR SZYMANSKI, Patrice, 94220 Charenton-Le- Pont, FR POIRRIER, Gerard, 94220 Charenton-Le- Pont, FR	
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	

B24B 5/40 → (51) A61B 17/16	
B24B 9/14 → (51) B24B 1/00	
B24B 27/00 → (51) B24B 1/00	
B25B 7/06 → (51) H01R 43/042	
B25B 7/12 → (51) H01R 43/042	
(51) B25B 21/00 B25B 23/14 B25F 5/00	(11) 2 777 880 B1 B25B 23/147

(25) En (21) 14157805.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.09.2014 (30) 13.03.2013 JP 2013050146 (54) • Elektrisches Werkzeug • Electric power tool • Outil électrique	(26) En (22) 05.03.2014
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) Sawano, Fumiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP Miyazaki, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540- 6207, JP Shimizu, Hidenori, Chuo-ku, Osaka 540- 6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

B25B 23/14 → (51) B25B 21/00	
B25B 23/147 → (51) B25B 21/00	
(51) B25B 29/02 F16B 31/04	(11) 2 711 099 B1 B21B 27/03
(25) Zh (21) 12777836.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.03.2014 (86) CN 2012/074938 28.04.2012 (87) WO 2012/146213 2012/44 01.11.2012 (30) 28.04.2011 CN 201110107442 (54) • VORSPANNUNGSVERRIEGELUNGSVOR- RICHTUNG ZUM HALTEN VON TEILEN AUF EINER WELLE • PRE-TIGHTENING LOCKING DEVICE FOR RETAINING PARTS ON SHAFT • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À PRÉSERRAGE POUR LA RETENUE DE PIÈCES SUR UNE TIGE	(26) En (22) 28.04.2012
(73) Zhuzhou Cemented Carbide Group Corp. Ltd., 288 Diamond Road Hetang District, Zhuzhou, Hunan 412009, CN	
(72) TU, Jiangang, Zhuzhou Hunan 412009, CN HE, Jun, Zhuzhou Hunan 412009, CN FAN, Ming, Zhuzhou Hunan 412009, CN XIE, Ying, Zhuzhou Hunan 412009, CN TANG, Zhijun, Zhuzhou Hunan 412009, CN ZHAO, Ronghui, Zhuzhou Hunan 412009, CN YAO, Manping, Zhuzhou Hunan 412009, CN	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	

B25C 1/18 (11) 2 683 530 B1 B25C 5/16	
(25) En (21) 12709253.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.01.2014 (86) US 2012/028181 08.03.2012 (87) WO 2012/122327 2012/37 13.09.2012 (30) 09.03.2011 US 201113043865 (54) • WERKZEUGLOSE AUSWECHSELBARE BEFESTIGERFÜHRUNG • TOOL FREE INTERCHANGEABLE FASTENER GUIDE • GUIDE POUR ÉLÉMENT DE FIXATION INTERCHANGEABLE SANS OUTIL	(26) En (22) 08.03.2012

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) SCHWARTZENBERGER, J. Westley, Glenview, Illinois 60026, US	
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

B25C 5/16 → (51) B25C 1/18	
B25F 1/00 → (51) B26B 11/00	
B25F 1/04 → (51) B26B 11/00	
B25F 5/00 → (51) B25B 21/00	
B25J 1/00 → (51) G21F 5/14	
(51) B25J 15/00 B25J 15/02	(11) 2 873 497 B1 B25J 15/08
(25) De (21) 14191808.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.05.2015 (30) 08.11.2013 DE 102013112312 (54) • Greifvorrichtung zum Ergreifen und Ab- setzen von Objekten entlang mindestens einer Bewegungsachse • Gripping device for gripping and depositing objects along at least one axis of movement • Dispositif de préhension pour saisir et déposer des objets le long d'au moins un axe de mouvement	(26) De (22) 05.11.2014
(73) Askion GmbH, Gewerbepark Keplerstrasse 17-19, 07549 Gera, DE	
(72) Bürgermeister, Daniel, 08058 Zwickau, DE	
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE	
B25J 15/02 → (51) B25J 15/00	
(51) B25J 15/06 B25J 17/02	(11) 2 976 187 B1
(25) Fr (21) 14715343.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.01.2016 (86) FR 2014/050517 06.03.2014 (87) WO 2014/147318 2014/39 25.09.2014 (30) 18.03.2013 FR 1352371 (54) • VORRICHTUNG ZUR REFERENZIERUNG DER BEWEGLICHEN PLATTE GEGEN- ÜBER DER FIXEN PLATTE EINER GREI- FERHAND EINES ROBOTERS • DEVICE FOR REFERENCING THE MOVING PLATE RELATIVE TO THE FIXED PLATE OF A GRIPPING HAND OF A ROBOT • DISPOSITIF DE MISE EN REFERENCE DU PLATEAU MOBILE PAR RAPPORT AU PLATEAU FIXE D'UNE MAIN DE PREHEN- SION D'UN ROBOT	(26) Fr (22) 06.03.2014
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa- coublay, FR	
(72) BROSSAUD, Julien, F-91160 Longjumeau, FR	
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR	
B25J 15/08 → (51) B25J 15/00	
B25J 17/02 → (51) A61B 17/16	

B25J 17/02 → (51) B25J 15/06	
(51) B26B 5/00	(11) 2 314 430 B1
(25) De	(26) De
(21) 10007563.9	(22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(30) 22.10.2009 DE 102009050380	
(54) • <i>Messer</i> • <i>Knife</i> • <i>Couteau</i>	
(73) MARTOR KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen, DE	
(72) Rohrbach, Martin, 73575 Horn, DE	
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
(51) B26B 11/00	(11) 2 644 335 B1
B25F 1/00	B25F 1/04
(25) Zh	(26) En
(21) 11842616.2	(22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) CN 2011/082987 25.11.2011	
(87) WO 2012/069018 2012/22 31.05.2012	
(30) 25.11.2010 CN 201020625839 U	
(54) • <i>HANDWERKZEUG</i> • <i>HAND TOOL</i> • <i>OUTIL À MAIN</i>	
(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiujuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN	
(72) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiujuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN	
(74) WANG, Weiyi, Hangzhou Zhejiang 310019, CN	
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB	
B26B 19/06 → (51) B26B 19/38	
(51) B26B 19/38	(11) 3 052 281 B1
B26B 19/06	
(25) En	(26) En
(21) 14781477.6	(22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) EP 2014/070160 23.09.2014	
(87) WO 2015/049119 2015/14 09.04.2015	
(30) 01.10.2013 EP 13186848	
(54) • <i>KLINGENSATZ UND HAARSCHNEIDEGERÄT</i> • <i>BLADE SET AND HAIR CUTTING APPLIANCE</i> • <i>ENSEMBLE DE LAMES ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) BENNIK, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL	
VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan, 5656 AE Eindhoven, NL	
AITINK, Albert Jan, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
B26D 1/00 → (51) B26D 7/08	

(51) B26D 1/15	(11) 2 938 469 B1
B26D 7/22	B26D 7/00
(25) It	(26) En
(21) 13821949.8	(22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) IB 2013/059514 21.10.2013	
(87) WO 2014/102626 2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012 IT MI20120451	
(54) • <i>AUFSCHNITTMASCHINE</i> • <i>SLICER</i> • <i>TRANCHEUSE</i>	
(73) Omas S.p.A., Via 4 Novembre 6, 21040 Oggiona Con S.Stefano (Varese), IT	
(72) RABOLLI, Walter, I-21040 Oggiona Con S.Stefano (Varese), IT	
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	
B26D 1/52 → (51) A22C 17/00	
B26D 5/00 → (51) A22C 17/00	
B26D 7/00 → (51) B26D 1/15	
B26D 7/06 → (51) A22C 17/00	
(51) B26D 7/08	(11) 2 808 137 B1
B26D 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 13193072.9	(22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(30) 21.05.2013 US 201313898967	
(54) • <i>SCHNEIDMESSER ZUR VERWENDUNG MIT SCHWINGENDEM ELEKTRISCHEN WERKZEUG</i> • <i>CUTTING BLADE FOR USE WITH OSCILLATING POWER TOOL</i> • <i>LAME DE COUPE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT</i>	
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US	
(72) Kaye Jr., Thomas R., Bel Air, Maryland 21014, US	
Niblett, James R., Ellicott City, Maryland 21042, US	
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
B26D 7/22 → (51) B26D 1/15	
B26D 7/26 → (51) A22C 17/00	
B28C 5/16 → (51) B01F 7/16	
B28C 5/42 → (51) B28C 7/12	
(51) B28C 7/12	(11) 2 906 400 B1
B28C 5/42	
(25) En	(26) En
(21) 13846831.9	(22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) US 2013/064587 11.10.2013	
(87) WO 2014/062507 2014/17 24.04.2014	
(30) 15.10.2012 US 201261713914 P	
(54) • <i>KRIECHWASSERERKENNUNG FÜR BETONLIEFERFAHRZEUGE</i> • <i>SNEAK WATER DETECTION FOR CONCRETE DELIVERY VEHICLES</i> • <i>DÉTECTION D'EAU INSIDIEUSE POUR VÉHICULES DE DISTRIBUTION DE BÉTON</i>	

(73) Verifi LLC, 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US	
(72) JORDAN, Richard, K., Littleton, MA 01460, US	
ROBERTS, Mark, F., North Andover, MA 01845, US	
(74) KOEHLER, Eric, P., Boston, MA 02114, US	
Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B28D 5/00 → (51) B23K 26/00	
(51) B29B 11/16	(11) 2 814 648 B1
D03D 25/00	B29C 70/24
(25) En	(26) En
(21) 13707494.4	(22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) US 2013/025911 13.02.2013	
(87) WO 2013/123029 2013/34 22.08.2013	
(30) 17.02.2012 US 201213399761	
(54) • <i>PI-GEFORMTE VORFORM MIT VORSPANNUNGSFASERN</i> • <i>PI-SHAPED PREFORM WITH BIAS FIBERS</i> • <i>PRÉFORME EN PI À FIBRES EN BIAIS</i>	
(73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US	
(72) GILBERTSON, Brock, Dover, NH 03822, US	
GOERING, Jonathan, York, ME 03909, US	
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH	
B29B 15/10 → (51) D06M 15/693	
B29C 31/08 → (51) B29K 307/04	
(51) B29C 33/00	(11) 2 604 405 B1
B64F 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 12196759.0	(22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(30) 13.12.2011 US 201113324254	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von integrierten Tragflächen großer Dimensionen</i> • <i>Method and apparatus for fabricating large scale integrated airfoils</i> • <i>Procédé et appareil de fabrication de surfaces portantes intégrées à grande échelle</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Hansen, Martin W., Edgewood, 98372, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
B29C 33/48 → (51) B29C 70/32	
B29C 33/70 → (51) C03B 9/34	
B29C 33/74 → (51) C03B 9/34	
B29C 35/08 → (51) B05D 3/04	
B29C 37/00 → (51) B05D 3/04	
B29C 41/22 → (51) B05D 3/04	
(51) B29C 43/14	(11) 2 210 729 B1
B29C 43/18	B29C 43/36
A63B 53/14	B29C 43/38
B29C 33/00	
(25) En	(26) En

- (21) 09013649.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 29.10.2008 US 290339
(54) • *Pressform und Pressverfahren*
• *Compression mold and molding process*
• *Moule de compression et processus de moulage*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Walls, Alex, Lee, Laurinburg North Carolina, 28352, US
Gill, David, Keith, Pinehurst North Carolina, 28374, GB
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 43/18 → (51) **B29C 43/14****B29C 43/36** → (51) **B29C 43/14****B29C 44/04** → (51) **B29K 23/00**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 408 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708737.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001578 12.03.2010
(87) WO 2010/105780 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 DE 102009013065
(54) • *VERFAHREN ZUM DEKORIEREN VON KUNSTSTOFFTEILEN*
• *METHOD FOR DECORATING PLASTIC PARTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCORATION DE PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) BURGER, Harald, 90480 Nürnberg, DE
HAHN, Martin, 91567 Herrieden, DE
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 969 461 B1**
B29C 45/26
(25) De (26) De
(21) 14709291.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054713 11.03.2014
(87) WO 2014/140019 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 CH 6132013
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR WENDESYS-TEM*
• *HOLDING DEVICE FOR A STACK TURNING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE PIÈCE CENTRALE ORIENTABLE DANS UN DISPOSITIF DE MOULAGE*
(73) Foboha (Germany) GmbH, Im Mühlegrün 8, 77716 Haslach, DE
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/76** (11) **1 612 026 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 04724734.1 (22) 31.03.2004
(84) AT CH DE IT LI
(43) 04.01.2006
(86) JP 2004/004581 31.03.2004
(87) WO 2004/089598 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 JP 2003102008
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND VERFAH-REN ZUR STEUERUNG DER SPRITZ-GIESSMASCHINE*
• *INJECTION-MOLDING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING INJECTION-MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) KONNO, Takeshi; c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141 - 8686, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/26****B29C 47/06** → (51) **B32B 27/20****B29C 47/08** → (51) **B29C 47/26**

- (51) **B29C 47/26** (11) **2 431 152 B1**
B29C 47/08 **B29C 47/02**
B29C 47/86 **B29C 47/10**
B29C 47/06
(25) De (26) De
(21) 11175971.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010036733
29.07.2010 DE 102010036735
(54) • *Verfahren zum Herstellen von versteiften Kunststoff-Hohlprofilen sowie Extrusionswerkzeugdüse*
• *Method and extrusion nozzle for producing reinforced hollow plastic profiles*
• *Procédé de fabrication de profilés renforcés en matière synthétique et filière d'extrusion*
(73) aluplast GmbH, Auf der Breit 2, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Engländer, Claude, 67930 Beinheim, DE
Schaaf, Alexander, 76437 Rastatt, DE
Mölter, Ben, 76474 Au am Rhein, DE
Krell, Rüdiger, 76307 Karlsbad-Auerbach, DE
Mosquera, Alfonso, 67660 Betschdorf, DE
Heilig, Andreas, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B29C 47/86 → (51) **B29C 47/26**

- (51) **B29C 51/12** (11) **2 734 356 B1**
B29C 65/60 **B29C 69/00**
B29C 51/26 **B29C 65/02**
B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 12735201.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002613 20.06.2012
(87) WO 2013/010613 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011108026
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*

- *METHOD FOR PRODUCING PLASTICS CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) ELSASSER, Carsten, 50259 Pulheim, DE
HILD, Jochen, 53229 Bonn, DE
HÜTZEN, Markus, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/12**

- (51) **B29C 63/42** (11) **2 776 232 B1**
F16L 58/18
(25) En (26) En
(21) 12786957.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072139 08.11.2012
(87) WO 2013/068460 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 GB 201119345
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON WÄRMESCHRUMPF-BAREN ROHRHÜLSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING HEAT-SHRINKABLE PIPE SLEEVES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHAUFFAGE DE MANCHONS DE TUYAU THERMORÉTRACTABLES*
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) CITTADINI BELLINI, Serafino, I-63100 Ascoli Piceno, IT
BREGONZIO, Valerio, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 17166124.2

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/18****B29C 65/02** → (51) **B29C 51/12****B29C 65/02** → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 983 891 B1**
B06B 3/00 **B65B 51/22**
(25) De (26) De
(21) 14710317.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/055288 17.03.2014
(87) WO 2014/166702 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 EP 13162831
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN MITTELS ULTRASCHALL*
• *DEVICE FOR WELDING BY MEANS OF ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'AIDE D'ULTRASONS*
(73) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(72) SOLENTHALER, Peter, 9543 St. Margarethen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B29C 65/16 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **B29C 65/18** (11) **2 956 292 B1**
B29C 65/30 **B29C 65/76**
B29C 65/78 **B29C 65/00**

B65B 61/02 B65B 9/04 B29L 31/00 B29K 23/00	B65B 61/06 B29C 65/02 B65D 21/02
(25) Fr (21) 14708634.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.12.2015 (86) FR 2014/050297 14.02.2014 (87) WO 2014/125224 2014/34 21.08.2014 (30) 15.02.2013 FR 1351309 (54) • <i>VERPACKUNG VON EINER GRUPPE MIT MINDESTENS ZWEI KUNSTSTOFFBEHÄLTTERN</i> • <i>PACKAGING OF A GROUP OF AT LEAST TWO CONTAINERS MADE OF PLASTIC MATERIAL</i> • <i>CONDITIONNEMENT D'UN GROUPE D'AU MOINS DEUX RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE</i>	(26) Fr (22) 14.02.2014
(73) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR (72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR KERVASO, Michel, F-85230 Saint Gervais, FR DUNAN, Alain, F-91450 Etolles, FR (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B29C 65/30 → (51) B29C 65/18	
(51) B29C 65/50 C09J 7/00 H05B 3/34 H05B 3/14	(11) 2 199 063 B1 H01C 7/02 H05B 3/58 H05B 3/18
(25) De (21) 09178098.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 23.06.2010 (30) 19.12.2008 DE 102008063849 (54) • <i>Beheiztes Flächenelement und Verfahren zu seiner Befestigung</i> • <i>Heated area element and method for fixing same</i> • <i>Élément de surface chauffé et son procédé de fixation</i>	(26) De (22) 04.12.2009
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE (72) Ellringmann, Ute, Dr., 22523 Hamburg, DE Dietz, Bernd, 22949 Ammersbek, DE Domann, Frank, 25436 Uetersen, DE Junghans, Monika, 22457 Hamburg, DE Keite-Telgenbüscher, Klaus, Dr., 22529 Hamburg, DE Dominikat, Udo, 24999 Wees, DE	
B29C 65/60 → (51) B29C 51/12	
B29C 65/76 → (51) B29C 65/18	
B29C 65/78 → (51) B29C 65/18	
(51) B29C 67/00 (25) De (21) 12806339.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (86) EP 2012/004854 23.11.2012 (87) WO 2013/075837 2013/22 30.05.2013 (30) 25.11.2011 DE 102011119337	(11) 2 782 742 B1 (26) De (22) 23.11.2012

(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES MIT EINER DRUCKERZEUGUNGSEINHEIT</i> • <i>DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT USING A PRESSURE GENERATING UNIT</i> • <i>DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PRES-SION</i>	
(73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE (72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE (74) Reinhardt, Harry, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE	
B29C 69/00 → (51) B29C 51/12	
B29C 70/02 → (51) C08J 9/32	
B29C 70/24 → (51) B29B 11/16	
B29C 70/30 → (51) B29K 307/04	
(51) B29C 70/32 B29C 70/44 B64C 1/06	(11) 2 747 987 B1 B29C 33/48
(25) En (21) 13725785.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.07.2014 (86) IB 2013/052928 12.04.2013 (87) WO 2013/153537 2013/42 17.10.2013 (30) 12.04.2012 IT T020120317 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN-STÜCKIGER RUMPFONTEN AUS EINEM VERBUNDSTOFF</i> • <i>A METHOD OF MANUFACTURING SINGLE PIECE FUSELAGE BARRELS IN A COMPOSITE MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE CYLINDRE EN UNE SEULE PIÈCE DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE</i>	(26) En (22) 12.04.2013
(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT (72) INSERRA IMPARATO, Sabato, I-80054 Gragnano (Napoli), IT CERRETA, Pietrantonio, I-80128 Napoli, IT (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
B29C 70/38 → (51) B29K 307/04	
(51) B29C 70/44 B29C 70/54	(11) 2 877 337 B1 B29L 31/08
(25) En (21) 13733002.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.06.2015 (86) EP 2013/064122 04.07.2013 (87) WO 2014/006131 2014/02 09.01.2014 (30) 05.07.2012 EP 12175080 (54) • <i>VERFAHREN UND FORMSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRK- TEN POLYMEROBJEKTS ÜBER EIN FEED- BACK-SYSTEM ZUR STEUERUNG DER HARZDURCHFLUSSRATE</i> • <i>METHOD AND MOULDING SYSTEM FOR MANUFACTURING A FIBRE-REINFORCED POLYMER OBJECT VIA A FEEDBACK SYSTEM FOR CONTROLLING RESIN FLOW RATE</i>	(26) En (22) 04.07.2013

• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MOULAGE POUR LA FABRICATION D'UN OBJET POLYMÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME DE FEEDBACK PERMETTANT DE CONTRÔLER LA VITESSE D'ÉCOULE- MENT DE RÉSINE</i>	
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK (72) HANSEN, Poul Erik, DK-6000 Kolding, DK TUMMALA, Harsha, DK-6000 Kolding, DK (74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK	
B29C 70/44 → (51) B29C 70/32	
B29C 70/54 → (51) B29C 70/44	
B29C 70/54 → (51) B29K 307/04	
(51) B29D 11/00 (25) En (21) 11306679.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.06.2013 (54) • <i>System und Verfahren zur Erzeugung von Anweisungen zur Maschinenkennzeich- nung</i> • <i>System and method for generating machine marking instructions</i> • <i>Système et procédé pour générer des instructions de marquage de machine</i>	(11) 2 604 415 B1 (26) En (22) 15.12.2011
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR (72) Legrand, Florence, 94227 CHARENTON CEDEX, FR Pellegris, Robert, 94227 CHARENTON CEDEX, FR Roblot, Vincent, 94227 CHARENTON CEDEX, FR Marcepoil, Laurent, 94227 CHARENTON CEDEX, FR Dubois, Frédéric, 94227 CHARENTON CEDEX, FR (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B29K 21/00 → (51) B29K 23/00	
(51) B29K 23/00 B29K 509/00 B29C 44/04 C08K 3/34 C08J 9/00	(11) 2 679 621 B1 B29K 21/00 C08J 9/12 B29L 31/00
(25) En (21) 12290217.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.01.2014 (54) • <i>Nukleierungseffizienz von Talkum beim Schäumungsverhalten sowie bei der Zell- struktur von polymerbasierten Schäumen</i> • <i>Nucleation efficiency of talc in the foaming behaviour and cellular structure of polymer based foams</i> • <i>Efficacité de nucléation du talc dans le comportement moussant et la structure cellulaire de mousses à base de polymère</i>	(26) En (22) 29.06.2012
(73) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouil- lière, 31100 Toulouse, FR (72) Meli, Gilles, 31410 Le Fauga, FR (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB (60) 17164191.3	

B29K 23/00 → (51) D06M 15/693	
B29K 75/00 → (51) B05D 3/04	
B29K 105/08 → (51) B29K 307/04	
(51) B29K 307/04 (11) 2 937 278 B1	
B29K 105/08 B29C 31/08	
B29C 70/38 B29C 70/54	
B29C 70/30 B64F 5/00	
B64C 1/00 B29L 31/30	
(25) En (26) En	
(21) 15167436.3 (22) 28.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(30) 28.08.2008 US 200882	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON VERBUNDMODULEN UND DARAUS HERGESTELLTE STRUKTUREN</i>	
• <i>METHOD OF FABRICATING STRUCTURES USING COMPOSITE MODULES AND STRUCTURES MADE THEREBY</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES UTILISANT DES MODULES COMPOSITES ET STRUCTURES AINSI OBTENUES</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) JONES, Darrell D., Mill Creek, Washington 98012-5904, US	
BERG, Arvid J., Seattle, Washington 98112, US	
BRENNAN, Joseph D., Poway, California 92064, US	
SHERWOOD, Travis J., Seattle, Washington 98144, US	
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 09792061.5 / 2 328 803	
B29K 509/00 → (51) B29K 23/00	
B29L 31/00 → (51) B29K 23/00	
B29L 31/08 → (51) B29C 70/44	
B29L 31/30 → (51) B29K 307/04	
(51) B30B 11/08 (11) 2 186 632 B1	
B30B 15/00 B30B 15/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09014284.5 (22) 16.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.05.2010	
(30) 14.11.2008 FR 0806353	
(54) • <i>Mounting system for sliding punches in a tablet press</i>	
• <i>Befestigungssystem für verschiebbliche Stempel in einer Tablettenpresse</i>	
• <i>Système de montage de poinçons coulissants dans une presse à comprimés</i>	
(73) Elizabeth Europe, Zone Industrielle les Gailletrous Rue Emile Roux, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, FR	
(72) Creus, Richard, 44380 Pornichet, FR	
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR	
(51) B30B 11/08 (11) 2 313 259 B1	
B30B 15/22	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09780753.1 (22) 17.07.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(86) EP 2009/059205 17.07.2009	
(87) WO 2010/007152 2010/03 21.01.2010	
(30) 18.07.2008 FR 0854917	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEEN DURCH KONSTANTVOLUMENVERDICHTUNG</i>	
• <i>DEVICE FOR FORMING TABLETS BY CONSTANT VOLUME COMPACTION</i>	
• <i>DISPOSITIF POUR FORMER DES TABLETTES PAR COMPACTION A VOLUME CONSTANT</i>	
(73) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR	
(72) LINOSSIER, Max, F-42000 Saint Etienne, FR	
BROSSE, Jacques, F-42320 La Grand Croix, FR	
EICHLER, Philippe, F-42170 St Just St Rambert, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
B30B 15/00 → (51) B30B 11/08	
B30B 15/02 → (51) B30B 11/08	
B30B 15/22 → (51) B30B 11/08	
B31B 50/59 → (51) B31B 105/00	
(51) B31B 50/62 (11) 2 807 020 B1	
B31B 100/00 B31B 110/35	
(25) En (26) En	
(21) 12820929.3 (22) 18.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) IB 2012/057421 18.12.2012	
(87) WO 2013/110986 2013/31 01.08.2013	
(30) 25.01.2012 IT B020120029	
(54) • <i>KLEBEVORRICHTUNG FÜR EINE KASTENFORMMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES KLEBEVERFAHREN</i>	
• <i>GLUING DEVICE FOR A BOX FORMING MACHINE AND RELATED GLUING METHOD</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COLLAGE POUR MACHINE DE FORMATION DE BOÎTES ET PROCÉDÉ DE COLLAGE ASSOCIÉ</i>	
(73) EMMECI S.p.A., Via 8 Marzo, 3, 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), IT	
(72) MAZZINGHI, Mauro, 27040 Castana, IT	
BARONI, Pablo, 56010 Vicopisano, IT	
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
B31B 50/84 → (51) B65D 30/20	
B31B 100/00 → (51) B31B 50/62	
(51) B31B 105/00 (11) 1 974 898 B1	
B31B 50/59	
(25) It (26) En	
(21) 08103028.0 (22) 27.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(30) 29.03.2007 IT VE20070019	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BILDEN VON DREIDIMENSIONALEN BEHÄLTERN AUS AUSZIEHBAREM PAPIERMATERIAL</i>	
• <i>METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL CONTAINERS OF EXTENSIBLE PAPER MATERIAL</i>	

• <i>PROCÉDÉ DE FORMATION DE RÉCIPIENTS TRIDIMENSIONNELS EN MATÉRIAU PAPIER EXTENSIBLE</i>	
(73) Trani, Giorgio, Giudecca 671, 30100 Venezia, IT	
(72) TRANI, Giorgio, 30100 Venezia, IT	
STERNER, Marion, 30123 Venezia, IT	
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT	
B31B 110/35 → (51) B31B 50/62	
B32B 3/28 → (51) B32B 27/28	
B32B 5/02 → (51) B32B 27/28	
B32B 5/02 → (51) B32B 29/02	
B32B 5/04 → (51) B32B 27/28	
B32B 5/08 → (51) B32B 27/28	
B32B 5/12 → (51) B32B 27/28	
(51) B32B 5/16 (11) 2 399 733 B1	
C01F 1/00 C01G 9/00	
C01G 28/00 B82Y 30/00	
C01B 17/20 C01B 19/00	
C30B 29/60 C30B 7/14	
C30B 29/40 C30B 29/48	
(25) En (26) En	
(21) 11182379.5 (22) 06.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 28.12.2011	
(30) 08.12.2000 US 732013	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON NANOKRISTALLEN</i>	
• <i>Preparation of nanocrystallines</i>	
• <i>preparation de nanocristaux</i>	
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US	
(72) Bawendi, Moungi G., Cambridge, MA 02138, US	
Stott, Nathan E., Waynesville, OH 45068, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 01995322.3 / 1 377 438	
B32B 5/26 → (51) B32B 27/28	
B32B 5/26 → (51) F16F 1/18	
B32B 5/28 → (51) F16F 1/18	
(51) B32B 15/01 (11) 2 691 550 B1	
C21D 1/42 C21D 8/02	
C22C 38/00 C23C 2/28	
C23C 26/00 C21D 9/46	
(25) En (26) En	
(21) 12711575.6 (22) 28.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) EP 2012/001338 28.03.2012	
(87) WO 2012/130434 2012/40 04.10.2012	
(30) 30.03.2011 EP 11002606	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR LOKALEN WÄRMEBEHANDLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLBANDES UND LOKAL WÄRMEBEHANDELTES, BESCHICHTETES METALLBAND</i>	
• <i>METHOD OF HEAT TREATING A COATED METAL STRIP AND HEAT TREATED COATED METAL STRIP</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE LOCAL D'UNE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE ET BANDE MÉTALLIQUE</i>	

- REVÊTUE THERMOTRAITÉE LOCALE-MENT*
- (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) CELOTTO, Steven, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) KAMP, Arjen, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- B32B 15/01** → (51) **B23K 35/30**
-
- B32B 15/01** → (51) **C22C 18/00**
-
- (51) **B32B 17/06** (11) **2 481 572 B1**
C03C 14/00 **C03C 4/12**
C09K 11/02 **C03C 17/00**
C03C 27/06
- (25) Zh (26) En
(21) 09849665.6 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) CN 2009/074236 25.09.2009
(87) WO 2011/035477 2011/13 31.03.2011
- (54) • *LUMINESZENZGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENT GLASS, PRODUCING METHOD THEREOF AND LUMINESCENT DEVICE*
• *VERRE LUMINESCENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF LUMINESCENT*
- (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **B32B 17/06** (11) **2 481 575 B1**
C03C 14/00 **C03C 4/12**
C03C 17/00 **C09K 11/02**
C09K 11/77
- (25) Zh (26) En
(21) 09849668.0 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) CN 2009/074240 25.09.2009
(87) WO 2011/035480 2011/13 31.03.2011
- (54) • *LUMINESZENZGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENT GLASS, PRODUCING METHOD THEREOF AND LUMINESCENT DEVICE*
• *VERRE LUMINESCENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF LUMINESCENT*
- (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
CHEN, Guitang, Shenzhen Guangdong 518054, CN

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **B32B 17/06** (11) **2 481 576 B1**
C03C 14/00 **C03C 17/00**
C03C 27/06 **C09K 11/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 09849670.6 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) CN 2009/074242 25.09.2009
(87) WO 2011/035482 2011/13 31.03.2011
- (54) • *LUMINESZENZGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENT GLASS, PRODUCING METHOD THEREOF AND LUMINESCENT DEVICE*
• *VERRE LUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF LUMINESCENT ASSOCIÉ*
- (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- B32B 18/00** → (51) **C04B 35/44**
-
- B32B 27/12** → (51) **B32B 27/22**
-
- (51) **B32B 27/20** (11) **2 783 850 B1**
B32B 27/32 **B29C 47/06**
E04C 2/10 **E04C 2/20**
E04C 2/24
- (25) Zh (26) De
(21) 12839630.6 (22) 31.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) CN 2012/073379 31.03.2012
(87) WO 2013/053218 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 CN 201120392316 U
14.10.2011 CN 201110313088
- (54) • *HOLZFASER-ALUMINIUM-KUNSTSTOFF-VERBUNDPROFIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WOOD-FIBER ALUMINUM-PLASTIC COMPOSITE PROFILE AND PRODUCING METHOD THEREOF*
• *PROFILÉ EN COMPOSITE DE FIBRES DE BOIS-ALUMINIUM-PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) KET Ecolife Holding GmbH, Markenbildchenweg 20, 56068 Koblenz, DE
- (72) Gao, Hong, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Dammertz, Ulrich, Patentanwaltskanzlei Dammertz Ferdinand Strasse 10, 47906 Kempen, DE
-
- (51) **B32B 27/22** (11) **2 357 080 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/12**
B60R 13/02 **C08K 5/1515**
D06N 3/06
- (25) De (26) De
(21) 10190092.6 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 102010000259
- (54) • *Mehrschichtiges Flächengebinde*

- *Multi-layer textile sheet*
• *Structures plates multicouches*
- (73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
- (72) Mielke, Dirk, 30966, Hemmingen, DE
Freudenmann, Roland, 30900, Wedemark, DE
Gelsinnus, Uwe, 31319, Sehnde, DE
Bühning, Jürgen, 30900, Wedemark, DE
Herd, Olga, 30177 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B32B 27/28** (11) **1 666 178 B1**
B32B 27/36 **B32B 3/28**
B32B 5/02 **B32B 5/04**
B32B 5/08 **B32B 5/12**
B32B 5/26 **A61F 13/49**
- (25) Ja (26) En
(21) 04772677.3 (22) 02.09.2004
- (84) DE FR GB SE
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/012723 02.09.2004
(87) WO 2005/025789 2005/12 24.03.2005
(30) 08.09.2003 JP 2003316010
30.01.2004 JP 2004024747
14.05.2004 JP 2004144270
- (54) • *DEHNBARES VERBUNDGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTENSIBLE COMPOSITE MEMBER AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) ANDO, Kenji, c/o Kao Corporation, Research Labs., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
KOBAYASHI, Kenji, c/o Kao Corp., Research Labs., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/22**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/20**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/28**
-
- (51) **B32B 29/02** (11) **2 754 881 B1**
B32B 5/02 **B32B 29/08**
F02M 35/10 **F02M 35/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 12830796.4 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/071959 30.08.2012
(87) WO 2013/035614 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011192723
- (54) • *ASPIRATIONSKANAL*
• *ASPIRATION DUCT*
• *CONDUIT D'ASPIRATION*
- (73) Roki Co., Ltd., 2396 Futamata Futamata-cho Tenryu-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
- (72) MATSUMOTO Taketoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3314, JP
UCHIYAMA Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3314, JP
ONODA Tadayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3314, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaushaus 8, 01099 Dresden, DE

B32B 29/08 → (51) B32B 29/02	
(51) B32B 37/14 D04H 1/74 D04H 1/4326	(11) 2 651 645 B1 D04H 3/005
(25) En (21) 11819107.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.10.2013 (86) IB 2011/003326 16.12.2011 (87) WO 2012/080848 2012/25 21.06.2012 (30) 17.12.2010 US 201061424475 P (54) • <i>PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMBESTÄNDIGEN VLIESTOFFES</i> • <i>PRODUCT AND METHOD OF PRODUCING A SHAPE-RETAINING NONWOVEN MATERIAL</i> • <i>PRODUIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU NON TISSÉ CONSERVANT SA FORME</i>	(26) En (22) 16.12.2011
(73) Tamicare Ltd., Aries House Cams Lane, Radcliffe, Manchester M25 3SW, GB (72) GILOH, Ehud, Radcliffe Manchester M26 3SW, GB GILOH, Tamar, Radcliffe Manchester M26 3SW, GB (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(51) B41F 5/24 B41F 7/02 B41M 1/04	(11) 2 604 430 B1 B41F 11/00
(25) De (21) 12193750.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.06.2013 (30) 16.12.2011 DE 102011121320 (54) • <i>Flexodruckverfahren</i> • <i>Flexographic printing process</i> • <i>Procédé d'impression flexographique</i>	(26) De (22) 22.11.2012
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE (72) Schmitt-Lewen Dr., Martin, 69118 Heidelberg, DE Haas, Martin, 64283 Darmstadt, DE	
B41F 7/02 → (51) B41F 5/24	
B41F 9/01 → (51) B41M 1/28	
B41F 11/00 → (51) B41F 5/24	
B41F 13/004 → (51) B41M 1/28	
B41F 13/14 → (51) B41M 1/28	
B41F 15/04 → (51) B41M 1/28	
(51) B41F 15/08 H05K 3/12	(11) 2 812 186 B1 B41F 15/42
(25) En (21) 13706341.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.12.2014 (86) US 2013/025017 07.02.2013 (87) WO 2013/119726 2013/33 15.08.2013 (30) 08.02.2012 US 201213368942 (54) • <i>DRUCKKOPF FÜR SCHABLONENDRUCKER</i> • <i>PRINT HEAD FOR STENCIL PRINTER</i> • <i>TÊTE D'IMPRESSON POUR IMPRIMANTE AU POCHOIR</i>	(26) En (22) 07.02.2013

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US (72) LYNCH, James, Glenview, Illinois 60025, US DOYLE, Dennis G., Glenview, Illinois 60025, US KING, Kenneth, Glenview, Illinois 60025, US PERAULT, Joseph A., Glenview, Illinois 60025, US KLAUSER, John George, Glenview, Illinois 60025, US (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
B41F 15/08 → (51) B41F 15/16	
B41F 15/12 → (51) B41F 15/16	
(51) B41F 15/16 B41M 1/12 B41M 1/28 B41F 15/18 B41F 15/26 B41F 15/08 E04F 13/12	(11) 2 977 204 B1 E04F 13/075 B41F 15/12 B41F 15/20 B44C 5/04 E04F 13/08 E04B 1/80
(25) Zh (21) 13878642.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.01.2016 (86) CN 2013/078415 28.06.2013 (87) WO 2014/146377 2014/39 25.09.2014 (30) 19.03.2013 CN 201310089147 (54) • <i>SIEBDRUCKHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEMUSTERTE WÄRMEISOLIERPLATTE FÜR DIE AUSSENWAND EINES GEBÄUDES</i> • <i>SCREEN PRINTING MANUFACTURING METHOD FOR PATTERNED THERMAL INSULATION PANEL APPLICABLE IN OUTER WALL OF BUILDING</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR SÉRIGRAPHIE POUR PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE À MOTIF APPLICABLE DANS UN MUR EXTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT</i>	(26) En (22) 28.06.2013
(73) Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd., No.25 Keyuan Road Xishi District Yingkou, Liaoning 115000, CN (72) TANG, Yueping, Yingkou Liaoning 115000, CN ZHOu, Jianping, Yingkou Liaoning 115000, CN WU, Liang, Yingkou Liaoning 115000, CN (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
B41F 15/18 → (51) B41F 15/16	
B41F 15/20 → (51) B41F 15/16	
B41F 15/26 → (51) B41F 15/16	
(51) B41F 15/36 B41N 1/24	(11) 2 952 347 B1 H05K 3/12
(25) It (21) 15158737.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.12.2015 (30) 06.06.2014 IT MI20141038 (54) • <i>RAHMENSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SIEBDRUCKPLATTE</i> • <i>FRAME STRUCTURE FOR SUPPORTING A SILKSCREEN PLATE</i> • <i>STRUCTURE DE SUPPORT POUR UNE PLAQUE DE SÉRIGRAPHIE</i>	(26) En (22) 12.03.2015
(73) CAZZANIGA, Alberto, Via Boito, 70, 20811 MONZA (Monza Brianza), IT	

CERLIANI, Matteo, Via Giovanni Pascoli, 1, 20050 LESMO (Milan), IT (72) CAZZANIGA, Alberto, 20811 MONZA (Monza Brianza), IT CERLIANI, Matteo, 20050 LESMO (Milan), IT (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT	
B41F 15/42 → (51) B41F 15/08	
B41F 17/00 → (51) B41M 1/28	
B41F 23/00 → (51) B41M 1/28	
B41F 23/04 → (51) B41M 1/28	
B41F 23/08 → (51) B41M 1/28	
B41F 33/00 → (51) B41M 1/28	
B41F 33/02 → (51) B41M 1/28	
B41F 35/00 → (51) B41M 1/28	
B41F 35/06 → (51) B41M 1/28	
(51) B41J 3/407 B05B 13/04	(11) 2 839 964 B1
(25) Ja (21) 14175664.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.02.2015 (30) 04.07.2013 JP 2013140545 22.07.2013 JP 2013151336 (54) • <i>Druckvorrichtung</i> • <i>A printing apparatus</i> • <i>Appareil d'impression</i>	(26) En (22) 03.07.2014
(73) L.A.C. Corporation, 800-5, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP (72) Kaiba, Tadashi, Tokyo 194-0212, JP Murai, Shuusei, Tokyo 194-0212, JP (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) B41J 3/60 B41J 13/00	(11) 3 040 206 B1
(25) En (21) 15190564.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.07.2016 (30) 23.10.2014 JP 2014216264 (54) • <i>DRUCKER MIT DUPLEXDRUCKFUNKTION</i> • <i>PRINTER HAVING DUPLEX PRINTING FUNCTION</i> • <i>IMPRIMANTE À FONCTION D'IMPRESION DUPLEX</i>	(26) En (22) 20.10.2015
(73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP (72) Yamagata, Akihiro, Ibaraki, 305-0818, JP Hara, Masashi, Ibaraki, 305-0818, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B41J 5/08 G06F 3/02	(11) 1 691 983 B1 H01H 13/84
(25) En (21) 04813601.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.08.2006 (86) US 2004/041295 09.12.2004 (87) WO 2005/059806 2005/26 30.06.2005	(26) En (22) 09.12.2004

- (30) 11.12.2003 US 732411
(54) • *TASTATURSTRUKTUR*
• *KEYBOARD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CLAVIER*
(73) Benson, Sherrie L., 4330 Carlow Way, Redding, CA 96001, US
(72) Benson, Sherrie L., Redding, CA 96001, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif P-santy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/60****B41M 1/04** → (51) **B41F 5/24****B41M 1/12** → (51) **B41F 15/16**

- (51) **B41M 1/28** (11) **2 823 967 B1**
B41F 15/04 **B44C 1/24**
B41F 35/06 **B41F 33/00**
B41F 33/02 **B41F 9/01**
B41F 13/004 **B41F 13/14**
B41F 23/00 **B41F 23/04**
B41F 23/08 **B44C 5/04**
B05D 1/02 **B41F 35/00**
B41F 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 13878531.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2013/078422 28.06.2013
(87) WO 2014/146378 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 CN 201310089178
(54) • *ROTATIONS-DRUCKSHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEMUSTERTE WÄRMESOLIERPLATTE FÜR AUSSENWAND EINES GEBÄUDES*
• *ROLLER PRINTING MANUFACTURING METHOD FOR PATTERNED THERMAL INSULATION PANEL APPLICABLE IN OUTER WALL OF BUILDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR IMPRESSION ROTATIVE POUR UN PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE À MOTIF APPLICABLE DANS LE MUR EXTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT*
(73) Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd., No.25 Keyuan Road Xishi District Yingkou, Liaoning 115000, CN
(72) TANG, Yueping, Yingkou Liaoning 115000, CN
ZHOU, Jianping, Yingkou Liaoning 115000, CN
WU, Liang, Yingkou Liaoning 115000, CN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B41M 1/28 → (51) **B41F 15/16**

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 845 745 B1**
C09D 11/54 **C09D 11/322**
C09D 11/326
(25) En (26) En
(21) 14002695.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.08.2013 JP 2013162389
(54) • *Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Image recording method*
• *Procédé d'enregistrement d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Imai, Takashi, Tokyo, JP
Kaji, Mamiko, Tokyo, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41N 1/24 → (51) **B41F 15/36**

- (51) **B42B 4/00** (11) **2 626 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 13150930.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 DE 102012002689
(54) • *Sammelhefter*
• *Wire stitcher*
• *Assembleuse*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Brünner, Torsten, 04451 Borsdorf, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **3 038 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 14753322.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) NL 2014/050502 23.07.2014
(87) WO 2015/030575 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 NL 2011352
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN IDENTITÄTSDOKUMENT*
• *IDENTIFICATION ASSEMBLY FOR AN IDENTITY DOCUMENT*
• *ENSEMBLE D'IDENTIFICATION POUR UN DOCUMENT D'IDENTITÉ*
(73) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
(72) NIJSSEN, Cornelis Gerardus Maria, NL-1628 XC Hoorn, NL
VAN DEN BERG, Jan, NL-2807 LH Gouda, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 946 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172919.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.11.2007 GB 0722687
(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire SP102ND, GB
COMMANDER, Lawrence, Tilehurst, Reading RG316RR, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08852415.2 / 2 209 652

B44C 1/24 → (51) **B41M 1/28****B44C 5/04** → (51) **B41F 15/16****B44C 5/04** → (51) **B41M 1/28**

- (51) **B44F 9/02** (11) **2 544 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 11700660.1 (22) 19.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/050671 19.01.2011
(87) WO 2011/110373 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTES MIT EINER EIN DEKOR AUFWEISENDEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BOARD-SHAPED PRODUCT HAVING A SURFACE COMPRISING A DECORATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION D'UN PRODUIT EN FORME DE PLAQUE À SURFACE DÉCORÉE*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) HAGSPIEL, Raimund, 37671 Hötter, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 53/02**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 012 117 B1**
B60C 9/18 **D02G 3/04**
D02G 3/48
(25) En (26) En
(21) 15190833.2 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 KR 20140142849
(54) • *HYBRIDCORD UND HOCHLEISTUNGSFÄHIGE RADIALREIFEN DAMIT*
• *HYBRID CORD AND HIGH-PERFORMANCE RADIAL TIRE INCLUDING THE SAME*
• *CÂBLE HYBRIDE ET PNEU RADIAL HAUTE PERFORMANCE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR
(72) LEE, Ji Wan, 34111 Daejeon, KR
PARK, Il Yong, 34119 Daejeon, KR
HWANG, Kum Kang, 34080 Daejeon, KR
LEE, Mi Jung, 34111 Daejeon, KR
KIM, Sung Tae, 34111 Daejeon, KR
CHO, Huyn ran, 34111 Daejeon, KR
(74) Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 9/26** (11) **2 199 106 B1**
B60C 9/18 **B60C 9/20**
(25) En (26) En
(21) 09179742.3 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 US 139168 P
23.09.2009 US 564959
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Georges, Francois Pierre Charles, B-4970, Stavelot, BE
Mathonet, Vincent Benoit, B-6720, Habay-la-Neuve, BE
Gillard, Jean-Michel Alphonse Fernand, B-6700, Arlon, BE

Krier, Roland Willibrord, L-6834, Biwer, LU
Nicolas, Bernard Robert, B-6700, Arlon
(Bonnert), BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 738 020 B1**
B60C 15/06 **B60C 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12819443.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068938 26.07.2012
(87) WO 2013/018644 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166469
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) YUKAWA Naoki, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 13/00**

B60C 17/00 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B60C 23/10** (11) **3 015 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190567.6 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201414529231
(54) • *FAHRZEUGREIFENVERWALTUNGSSYS-
TEM*
• *VEHICLE TIRE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PNEU DE
VÉHICULE*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) BENEDICT, Robert Leon, Tallmadge, OH
Ohio 44278, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/12** (11) **3 012 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 15189408.6 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 22.10.2014 US 201414520729
(54) • *LUFTAUFRECHTERHALTENDER REIFEN
UND VENTILANORDNUNG UND VERFAH-
REN*
• *AIR MAINTENANCE TIRE AND VALVE
ASSEMBLY AND METHOD*
• *PNEUMATIQUE DE MAINTENANCE D'AIR
ET ENSEMBLE DE VALVE ET PROCÉDÉ*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) LAMGADAY, Robin, Wadsworth, OH Ohio
44281, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60F 5/02** (11) **2 969 603 B1**
B64C 29/00 **B64C 37/00**
(25) En (26) En
(21) 14722034.7 (22) 14.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028225 14.03.2014
(87) WO 2014/144001 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790763 P
(54) • *KOMBINIERTES FLUGZEUG/FAHRZEUG
MIT VERTIKALEM START UND FESTFLÜ-
GELBEWEGUNGSMÖGLICHKEITEN*
• *COMBINED FLYING/DRIVING VEHICLE
WITH VERTICAL TAKEOFF AND FIXED-
WING CRUISE CAPABILITIES*
• *VÉHICULE À CONDUIRE-FAIRE VOLER
COMBINÉ À CAPACITÉS DE DÉCOLLAGE
VERTICAL ET DE CROISIÈRE À AILES
FIXES*
(73) Terrafugia, Inc., 23 Rainin Road, Woburn,
MA 01801, US
(72) DIETRICH, Carl, Curtis, Woburn, MA 01801,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **B60G 3/20** (11) **2 644 414 B1**
B60K 7/00
(25) En (26) En
(21) 13157550.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080826
(54) • *Elektrisches Fahrzeug*
• *Electric vehicle*
• *Véhicule électrique*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawasaki, Yohei, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
Odajima, Masaru, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60G 3/20 → (51) **B62D 21/02**

B60G 11/02 → (51) **F16F 1/18**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 017 977 B1**
B60H 1/34 **F24F 13/06**
(25) En (26) En
(21) 15189768.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 31.10.2014 JP 2014222607
(54) • *LUFTAUSBLASVORRICHTUNG*
• *AIR BLOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'AIR*
(73) Howa Plastics Co., Ltd., 45-1 Nishimiyamae
Nishinakayama-cho Toyota-shi, Aichi 470-
0496, JP
(72) YAMAMOTO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi
470-0496, JP
KANEDA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 470-
0496, JP
KAJIWARA, Kazutomo, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-
Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/06 → (51) **B60P 7/135**

B60K 1/00 → (51) **B62D 21/02**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 736 745 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/02**
(25) En (26) En
(21) 12820650.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/079302 27.07.2012
(87) WO 2013/017051 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CN 201120271301 U
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE FAHR-
ZEUGINTERNE HOCHLEISTUNGSBATTE-
RIE UND FAHRZEUG DAMIT*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR IN-
VEHICLE POWER BATTERY AND VEHICLE
COMPRISING THE SAME*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR
BATTERIE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
MONTÉE DANS UN VÉHICULE, ET VÉHI-
CULE COMPRENANT CETTE STRUCTURE*
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,
Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial
Area Lanzhu Road, Shenzhen Export
Processing Zone Shenzhen Grand Industrial
Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
(72) HAN, Fei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YI, Bengang, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
ZHANG, Hengshan, Shenzhen Guangdong
518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B60K 6/00 → (51) **H02J 3/14**

B60K 6/28 → (51) **B60W 10/26**

- (51) **B60K 6/387** (11) **2 383 140 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60K 6/547 **B60K 17/02**
B60L 11/14 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60K 6/40**
B60W 10/113 **F16H 3/00**
F16H 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 09825891.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/005972 10.11.2009
(87) WO 2010/055637 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 JP 2008288696
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *POWER TRANSMITTING DEVICE FOR
HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36,
Nakagawa, Hosoe-cho, Hamamatsu-shi
Shizuoka 431-1394, JP
(72) OHASHI, Tatsuyuki, Hamamatsu-shi
Shizuoka 431-1304, JP
ASATSUKE, Shouji, Hamamatsu-shi
Shizuoka 431-1304, JP
OISHI, Akio, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-
1304, JP
CHIBA, Ryouhei, Hamamatsu-shi Shizuoka
431-1304, JP
ISHIMURA, Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka
431-1304, JP

ISHIKAWA, Keiichi, Hamamatsu-shi
Shizuoka 431-1304, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10
18 30, 40009 Düsseldorf, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/44 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60K 6/46** (11) **2 428 384 B1**
B60K 17/28 **B60K 25/06**
B60K 6/44 F16H 3/091

(25) De (26) De
(21) 11173706.0 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 AT 15092010

(54) • *Antriebsstrang für Fahrzeuge mit Zapfwel-
len für den Antrieb von Zusatzgeräten*
• *Power train for vehicles with power take-
off shafts for driving additional devices*
• *Faisceau d'entraînement pour véhicules*
dotés de prises de force pour l'entraîne-
ment d'appareils complémentaires

(73) Reformwerke Bauer & Co. Gesellschaft
m.b.H., Haidestrasse 40, 4600 Wels, AT
(72) Gattermair, Gerhard, 4710 Schlüsselberg, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/48 → (51) **F02B 33/34**

B60K 6/48 → (51) **F16H 3/091**

B60K 6/485 → (51) **F02B 33/34**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/547 → (51) **F16H 3/091**

B60K 7/00 → (51) **B60G 3/20**

B60K 7/00 → (51) **H02K 1/27**

B60K 15/063 → (51) **B62D 21/02**

B60K 15/067 → (51) **B62D 21/02**

B60K 15/07 → (51) **B62D 21/02**

B60K 17/02 → (51) **B60K 6/387**

B60K 17/28 → (51) **B60K 6/46**

B60K 25/06 → (51) **B60K 6/46**

B60K 35/00 → (51) **G01D 11/26**

(51) **B60K 37/04** (11) **2 825 411 B1**
B60R 11/02 **B60R 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13702050.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/051916 31.01.2013

(87) WO 2013/135420 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 FR 1252296

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER*
EINHEIT, INSBESONDERE EINES RADIOS,
IN EINEM ARMATURENBRETTFACH EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS
• *DEVICE FOR MOUNTING A UNIT,*
NOTABLY A RADIO, IN A MOTOR
VEHICLE INSTRUMENT PANEL
COMPARTMENT
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN BOITIER,*
NOTAMMENT D'UNE RADIO, DANS UN
COMPARTIMENT DE PLANCHE DE BORD
D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) PRIN, Isabelle, F-91400 Orsay, FR
DAGOREAU, Alain, F-91419 DOURDAN, FR
BOUGAULT, Michel, F-78380 Bougival, FR
PERVEYRIE, Sylvie, F-78280 Guyancourt, FR

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 1/00 → (51) **B60W 10/26**

B60L 1/02 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **B60W 10/26**

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/613**

B60L 3/00 → (51) **H02P 1/02**

B60L 7/14 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/00 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/387**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/16 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 039 557 B1**
B60M 7/00 **B60L 1/00**
B60L 1/02 **B60L 11/00**
B60L 11/16

(25) En (26) En
(21) 07116941.1 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(54) • *Vorrichtung zur Wiederaufladung der*
elektrischen Energie in einem Nutz- oder
Transportfahrzeug, Baugruppe mit besag-
ter Vorrichtung sowie besagtem Fahrzeug
sowie Wiederaufladungsanordnung mit
mehreren Exemplaren der besagten Vor-
richtung
• *Electrical energy recharging device for*
industrial or transport vehicle, assembly
comprising said device and said vehicle,
and recharging assembly comprising
several of said devices
• *Dispositif de recharge d'énergie électrique*
pour véhicule industriel ou transport,
ensemble comportant un tel dispositif et
ledit véhicule, et ensemble de recharge
comportant plusieurs de ces dispositifs

(73) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24
Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR

(72) Steffen, Bernard, 69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60L 11/18** (11) **2 821 277 B1**
B60L 3/00 **B60T 7/12**
B60W 10/18 **B60W 20/00**
B60T 17/18 B60L 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13755620.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/054285 21.02.2013
(87) WO 2013/129218 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012042880

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSCHRÄNKUNG*
EINER FAHRZEUGBEWEGUNG WÄHREND
DES ANSCHLUSSES AN EIN LADEKABEL
• *DEVICE FOR RESTRICTING VEHICLE*
MOVEMENT DURING CONNECTION WITH
CHARGING CABLE
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE DÉPLA-*
CEMENT DE VÉHICULE LORS DE SA
CONNEXION À UN CÂBLE DE CHARGE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) YAMAMOTO, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
NAKAYAMA, Ken, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
KAZAMA, Isamu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 829 431 B1**
G01R 31/36 **H02H 7/16**
H01G 9/00 **H01G 2/14**

(25) En (26) En
(21) 14173857.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140165
(54) • *Vorrichtung zum Erkennen von Anomalien*
• Abnormality detection device
• *Dispositif de détection d'anomalies*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Nishina, Masatoshi, Saitama, 351-0193, JP
Iwamoto, Kazuya, Saitama, 351-0193, JP
Takahashi, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 978 627 B1**
B60L 15/20 **B60L 15/00**
B60L 1/00

(25) En (26) En
(21) 14719594.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) US 2014/031793 26.03.2014
(87) WO 2014/160738 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805819 P

(54) • *UMRICHTER DER MIT VERSCHIEDENENE*
MOTOREN GEMEINSAM IN EINEM FAHR-
ZEUG
• *DRIVE INVERTER SHARED BY*
DIFFERENT MOTORS IN A VEHICLE
• *ONDULEUR D'ENTRAÎNEMENT PARTAGÉ*
PAR DIFFÉRENTS MOTEURS DANS UN
VÉHICULE

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT
06029, US

- MARTINEZ, Carlos, South Windsor, CT 06074, US
STABB, Harald, Joseph, Windsor, CT 06095, US
ROSSANO, Gregory, F., Enfield, CT 06082, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellect-
tual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135
Milano, IT

B60L 11/18 → (51) **A01D 34/00**

B60L 11/18 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/60**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/613**

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/14**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/16**

B60L 15/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/26**

B60M 7/00 → (51) **B60L 11/18**

B60N 2/015 → (51) **B60N 2/20**

- (51) **B60N 2/06** (11) **2 505 424 B1**
B60N 2/42 **F16H 1/16**
F16H 25/20 **F16H 55/22**
F16H 25/24 **F16H 55/08**
(25) De (26) De
(21) 12168048.2 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 11.02.2009 DE 202009001847 U
(54) • *Spindelantrieb für eine Sitzlängsverstel-*
lung eines Kraftfahrzeugsitzes
• *Spindle drive for horizontal adjustment of*
a motor vehicle seat
• *Entraînement à broche pour le réglage en*
longueur d'un siège de véhicule automo-
bile
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1
96450 Coburg, DE
(72) Bosecker, Stefan, 96515 Sonneberg, DE
Suck, Wolfgang, 96450 Coburg, DE
Lipp, Florian, 200050 Changing, Shanghai,
CN
Bauersachs, Andrea, 96237 Ebersdorf, DE
Eichhorn, Sebastian, 98744 Unterweißbach,
DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
(62) 10706969.2 / 2 396 191

- (51) **B60N 2/08** (11) **2 552 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711532.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054729 28.03.2011
(87) WO 2011/120920 2011/40 06.10.2011
(30) 10.08.2010 DE 102010039157
31.03.2010 DE 102010003568
(54) • *SCHIENENLÄNGSFÜHRUNG*
• *LONGITUDINAL RAIL GUIDE*

- *GUIDAGE LONGITUDINAL DE RAIL*
(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms
GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167,
42699 Solingen, DE
(72) SPECK, Axel, 42781 Haan-Gruiten, DE
URBAN, Daniel, 40625 Düsseldorf, DE
THIEL, Thomas, 42699 Solingen, DE
(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg
Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse
87, 50968 Köln, DE

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60N 2/20** (11) **2 675 655 B1**
B60N 2/36 **B60N 2/68**
B60N 2/015 **B60N 2/30**
(25) De (26) De
(21) 12705054.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000621 13.02.2012
(87) WO 2012/110220 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011480
(54) • *DREHGELENK FÜR INSBESONDERE EI-*
NEN FAHRZEUGSITZ
• *ROTARY JOINT, IN PARTICULAR FOR A*
VEHICLE SEAT
• *JOINT ARTICULÉ DESTINÉ EN PARTICU-*
LIER À UN SIÈGE DE VÉHICULE
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) JOSTEN, Stefan, 41569 Rommerskirchen,
DE
PASTOREK, Andrej, 95704 Banovce nad
Bebravou, SK
NDAGIJIMANA, Benjamin, 50733 Köln, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siek-
mann & Wasiljeff Patentanwälte Haupt-
strasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/06**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 611 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 11752213.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/065181 02.09.2011
(87) WO 2012/028711 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010044357
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINER KOPFSTÜTZE*
• *VEHICLE SEAT COMPRISING A HEAD*
RESTRAINT
• *SIÈGE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN*
APPUÏE-TÊTE
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) VOLANEK, Peter, 01841 Dubnica nad
Vahom, SK
MCKENNA, John, Maldon Essex CM9 5EN,
GB
JAKUBEC, Ivan, 91701 Trnava, SK
OSKA, Radovan, 92203 Vrbove, SK
STRÁNSKY, Ján, 95701 Banove n. B., SK
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11,
99096 Erfurt, DE

- (51) **B60N 2/56** (11) **2 845 764 B1**
B60N 3/04 **H05B 3/36**
H05K 1/02 **H05K 1/03**
H05K 1/09 **H05K 13/06**

- (25) En (26) En
(21) 13183123.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Flexibles Laminat*
• *Flexible laminate*
• *Stratifié souple*
(73) ALT Technologies B.V., St. Laurensdreef 40,
3565 AK Utrecht, NL
(72) van der Linden, Ingmar Cees Johannes,
3544 MN Utrecht, NL
Sminia, Jelmer Douwe, 3523 SZ Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(51) **B60N 2/68** (11) **2 244 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 09711986.1 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IB 2009/000295 19.02.2009
(87) WO 2009/104077 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 JP 2008037502
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) ISHIMOTO, Manabu, Aichi-ken, 471-8571,
JP
ISHIZAKI, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 736 764 B1**
B60N 2/16
(25) De (26) De
(21) 12733120.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/063210 06.07.2012
(87) WO 2013/013955 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011079861
(54) • *SITZGESTELL EINES KRAFTFAHRZEUG-*
SITZES MIT ZWEI SEITENTEILEN UND
EINEM QUERROHR
• *SEAT FRAME OF AN AUTOMOTIVE*
VEHICLE HAVING TWO SIDE PORTIONS
AND A TRANSVERSAL TUBE
• *BÂTI DE SIÈGE POUR VÉHICULE AUTO-*
MOBILE AVEC DEUX PARTIES LATÉ-
RALES ET UN TUBE TRANSVERSAL
(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms
GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167,
42699 Solingen, DE
(72) ECKHOFF, Sascha, 42799 Leichlingen, DE
WÖLFEL, Jörg, 42857 Remscheid, DE
KILL, Jürgen, 50737 Köln, DE
(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg
Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse
87, 50968 Köln, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/20**

B60N 3/04 → (51) **B60N 2/56**

B60P 3/18 → (51) **F21L 14/04**

B60P 3/22 → (51) **A01C 23/04**

- (51) **B60P 3/32** (11) **3 050 749 B1**
B62D 33/06 **B60P 3/39**

- (25) En (26) En
(21) 16150758.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 IT F120150021
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON
BETTEN*
• *DEVICE FOR HANDLING BEDS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE LITS*
(73) Nardini, Davide, Via Giacomo Puccini, 87
Int.1, 50041 Calenzano (FI), IT
(72) Nardini, Davide, 50041 Calenzano (FI), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126
Firenze, IT

B60P 3/39 → (51) **B60P 3/32**

- (51) **B60P 7/135** (11) **2 586 658 B1**
B62D 33/02 **B60J 5/06**
(25) De (26) De
(21) 12006339.1 (22) 08.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011117068
(54) • *Fahrzeugaufbau für den Transport von
schütt- oder stapelbaren Transportgütern*
• *Vehicle structure for the transport of bulk
or stackable transport goods*
• *Caisse de véhicule pour le transport de
marchandises de transport empilables ou
coulables*
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Hein-
rich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Thorsten, Perk, 29601 Lorup, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent-
anwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnä-
brück, DE

B60Q 1/00 → (51) **H05B 33/08****B60Q 3/44** → (51) **F21V 14/04****B60Q 3/82** → (51) **F21V 14/04****B60R 11/00** → (51) **B60K 37/04**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 817 174 B1**
H04R 1/28
(25) De (26) De
(21) 12810097.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2012/005243 19.12.2012
(87) WO 2013/123955 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012003772
(54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG*
• *LOUDSPEAKER SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR POUR
VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SULOWSKI, Adam, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/04****B60R 11/02** → (51) **F21V 14/04****B60R 13/02** → (51) **B32B 27/22**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 703 227 B1**
H02G 3/04
(25) De (26) De

- (21) 13172943.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012108181
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITS-
MASCHINE*
• *AGRICULTURAL WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE*
(73) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine,
78141 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Gil Tierno, Frédéric, 92310 Sèvres, FR
Wagner, Antoine, 92370 Chaville, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Ern-
temaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) B60R 16/02 (11) **2 789 509 B1**
B60R 16/023

- (25) Ja (26) En
(21) 12855760.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081669 06.12.2012
(87) WO 2013/084998 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011269393
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
FAHRZEUGMONTIERTES KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM UND PRÜFVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, ON-VEHICLE
COMMUNICATION SYSTEM, AND
INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
SYSTÈME DE COMMUNICATION MONTÉ
SUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'INS-
PECTION*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Nii, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60R 16/023 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 860 840 B1**
H02J 3/38 **H02J 4/00**
H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 14188295.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314052426
(54) • *Festkörper-Primärleistungsschaltznetzwerk
für modulares Einrichtungszentrum*
• *Modular equipment center solid state
primary power switching network*
• *Réseau de commutation de puissance
primaire à l'état solide d'un équipement
modulaire central*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Shander, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Lurton, N. Evan, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Currier, Thomas F., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Brouwer, Todd B., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Liffring, Mark E., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Dhondt, Jon J., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Kerr, Carolyn, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Holley, Robert D., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Schaffner, Lowell W., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Solodovnik, Eugene, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Thomas, Terrance L., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
(74) Hyllarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

B60R 16/03 → (51) **E02F 9/26****B60R 16/03** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **B60R 19/24** (11) **3 009 307 B1**
B62D 25/08 **B62D 25/20**
B62D 21/15
(25) Ja (26) En
(21) 14811238.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/060688 15.04.2014
(87) WO 2014/199718 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123397
12.06.2013 JP 2013123407
(54) • *VORDERKONSTRUKTION EINER FAHR-
ZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY FRONT PART
STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE
CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
(72) SUZUKI, Shinya, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
KOIZUMI, Naoya, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
TOMIYAMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

- (51) **B60R 21/01** (11) **2 617 605 B1**
B60R 21/0136 **B60R 21/36**
B60R 21/38
(25) De (26) De
(21) 12007839.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012000792
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Fußgänger-
schutzsystems*
• *Method for operating a pedestrian
protection system*
• *Procédé d'opération d'un système de
protection de piétons*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Stoll, Johann, 85123 Karlskron, DE
Roth, Franz, 93336 Altmanstein, DE

Garcia De Caceres, Carlos, 80804 München, DE
Horz, Verena, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 21/0136 → (51) **B60R 21/01**

B60R 21/015 → (51) **B60R 22/48**

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/01**

(51) **B60R 21/38** (11) **2 364 886 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11382036.9 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 08.03.2010 ES 201030337
(54) • *Sicherheitssystem, das auf Automobile zum Schutz eines Fußgängers im Fall des Zusammenstoßes mit diesem anwendbar ist*
• *Vehicle safety system for protecting a pedestrian in case of impact*
• *Système de sécurité s'appliquant à des automobiles pour la protection d'un piéton en cas de choc*
(73) Flexgate Automotive Iberica, S.A., Ctra. Antigua de Vic. s/n, 08520 Les Franqueses Del Valles, ES
(72) Agell Merino, Aitor, E-08221, TERRASSA, ES
Cano Sainz, Alberto, E-08810, SANT PERE DE RIBES, ES
Sells Hidalgo, Miguel Angel, E-08014, BARCELONA, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

B60R 21/38 → (51) **B60R 21/01**

(51) **B60R 22/48** (11) **2 819 893 B1**
B60R 21/015
(25) De (26) De
(21) 13708657.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) DE 2013/000070 08.02.2013
(87) WO 2013/127377 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 DE 202012001867 U
(54) • *STAUB- UND WASSERGESCHÜTZTER SCHALTER*
• *DUST AND WATERPROOF SWITCH*
• *INTERRUPTEUR PROTÉGÉ CONTRE LA POUSSIÈRE ET L'EAU*
(73) EAO Automotive GmbH & Co KG, Richard-Wagner-Strasse 3, 08209 Auerbach, DE
(72) EBERT, Bernd, 08228 Rodewisch, DE
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6, 08223 Falkenstein, DE

B60R 25/00 → (51) **H01H 9/02**

(51) **B60R 25/02** (11) **2 559 599 B1**
F16B 41/00 **B62D 1/18**
B62D 5/04 **B60R 25/021**
(25) Ja (26) En
(21) 10809120.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2010/068606 21.10.2010
(87) WO 2011/129028 2011/42 20.10.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140152
16.04.2010 JP 2010094703
12.04.2010 JP 2010091071

(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TOMARU Yuuichi, Maebashi-Shi Gunma 371-8528, JP
OKADA Shinji, Maebashi-Shi Gunma 371-8528, JP
ORIHARA Daiki, Maebashi-Shi Gunma 371-8528, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60R 25/021** (11) **2 923 900 B1**
B62D 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 13856595.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/080899 15.11.2013
(87) WO 2014/080845 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257559
05.02.2013 JP 2013020482
26.06.2013 JP 2013133362
(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SUEMASU, Yusuke, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B60R 25/021** (11) **2 993 090 B1**

(25) De (26) De
(21) 15176434.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014112816
(54) • *LENKRADVERRIEGELUNG*
• *STEERING WHEEL LOCKING SYSTEM*
• *VERROUILLAGE DE VOLANT DE DIRECTION*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Hanke, Michael, 82049 Pullach, DE

B60R 25/021 → (51) **B60R 25/02**

B60R 25/06 → (51) **G07C 9/00**

B60R 25/08 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 953 824 B1**
C08L 23/16

(25) De (26) De
(21) 14700513.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/050730 15.01.2014
(87) WO 2014/121988 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202114
(54) • *EP(D)M-NOR/TOR/PIB/CR/IR/CIIR/BIIR-WISCHGUMMI*
• *EP(D)M-NOR/TOR/PIB/CR/IR/CIIR/BIIR-WIPER BLADE ELEMENT*
• *LAME D'ESSUYAGE EP(D)M-NOR/TOR/PIB/CR/IR/CIIR/BIIR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PIETERS, Eric, NL-6369 AK Simpelveld, NL
LAY, Reiner, 52072 Aachen, DE
CARLIER, Valerie, B-5340 Gesves, BE
GOTZEN, Nicolaas, B-3070 Kartenberg, BE
DUVAL, Vincent, B-1030 Bruxelles, BE

(51) **B60T 1/06** (11) **2 601 083 B1**

B60T 1/08 **B60T 7/02**
B60T 7/04 **B60T 7/12**
B60T 7/22 **B60T 8/17**
B60T 13/10 **B60T 13/12**
B60T 13/74 **F16D 55/10**
F16D 65/10 **F16D 65/14**
F16D 65/16
(25) De (26) De
(21) 11733576.0 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003334 05.07.2011
(87) WO 2012/016616 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 DE 102010033253
(54) • *FAHRZEUGBREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN DES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS BEIM AKTIVIEREN DER FESTSTELLBREMSFUNKTION*
• *VEHICLE BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE VEHICLE BRAKE SYSTEM WHEN THE PARKING BRAKE FUNCTION IS ACTIVATED*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE LORS DE L'ACTIVATION DE LA FONCTION DU FREIN DE STATIONNEMENT*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE
VERSMOLD, Heiner, 56182 Urbar, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B60T 1/08 → (51) **B60T 1/06**

B60T 7/02 → (51) **B60T 1/06**

(51) **B60T 7/04** (11) **2 651 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 11770090.6 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/067682 11.10.2011
(87) WO 2012/079802 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063374
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN KLEMMKRAFT*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE CLAMPING FORCE APPLIED BY A PARKING BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE DE SERRAGE EXERCÉE PAR UN FREIN DE STATIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE
HAUBER, Simon, 71691 Freiberg am Neckar, DE

B60T 7/04 → (51) **B60T 1/06**

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 619 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 11763881.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/065720 12.09.2011
(87) WO 2012/038282 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 EA 201001383
(54) • **PNEUMATISCHE STEUERVENTILANORD-
NUNG ZUR REGELUNG DES BREMS-
ZYLINDERDRUCKS EINER SELBSTTÄTIG-
EN INDIREKTEN DRUCKLUFTBREMSE**
• **PNEUMATIC CONTROL VALVE
ASSEMBLY FOR REGULATING THE
BRAKE CYLINDER PRESSURE OF AN
AUTOMATIC INDIRECT COMPRESSED-
AIR BRAKE**
• **ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE
PNEUMATIQUE SERVANT À RÉGULER LA
PRESSION DE CYLINDRE DE FREIN D'UN
FREIN À AIR COMPRIMÉ INDIRECT
AUTOMATIQUE**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE
(72) CZYPIONKA, Simon, 81825 München, DE
PETTER, Thomas, 80336 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moo-
sacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 7/12 → (51) **B60L 11/18****B60T 7/12** → (51) **B60T 1/06****B60T 7/12** → (51) **G07C 9/00****B60T 7/22** → (51) **B60T 1/06****B60T 8/17** → (51) **B60T 1/06****B60T 8/32** → (51) **B60T 13/58****B60T 13/10** → (51) **B60T 1/06****B60T 13/12** → (51) **B60T 1/06**

- (51) **B60T 13/58** (11) **3 038 869 B1**
B60T 8/32
(25) En (26) En
(21) 14780897.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) IB 2014/001550 18.08.2014
(87) WO 2015/028858 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174222
(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) NAKATA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 1/06****B60T 13/74** → (51) **G07C 9/00****B60T 17/18** → (51) **B60L 11/18****B60T 17/18** → (51) **G07C 9/00****B60W 10/02** → (51) **B60K 6/387****B60W 10/04** → (51) **B62D 15/02****B60W 10/04** → (51) **F02D 29/00****B60W 10/06** → (51) **B60K 6/387****B60W 10/06** → (51) **B60W 10/26****B60W 10/06** → (51) **E01C 19/48****B60W 10/06** → (51) **F02D 29/00****B60W 10/08** → (51) **B60K 6/387****B60W 10/08** → (51) **B60W 10/26****B60W 10/103** → (51) **E01C 19/48****B60W 10/11** → (51) **F02D 29/00****B60W 10/113** → (51) **B60K 6/387****B60W 10/115** → (51) **F02D 29/00****B60W 10/18** → (51) **B60L 11/18****B60W 10/184** → (51) **B62D 15/02****B60W 10/20** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 10/26** (11) **3 006 292 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60W 20/00 **B60K 6/28**
B60W 20/15

- (25) Ja (26) En
(21) 14804935.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/059462 31.03.2014
(87) WO 2014/192406 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112743
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
HYBRIDFAHRZEUG MIT STECKER**
• **CONTROL DEVICE FOR PLUG-IN HYBRID
VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHI-
CULE HYBRIDE RECHARGEABLE**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B60W 10/26** (11) **3 006 293 B1**
B60K 6/28 **B60K 6/48**
B60L 1/00 **B60L 11/14**
B60W 20/00 **H02J 7/00**
H02J 7/10 **B60K 6/543**
B60L 3/00 **B60L 7/14**
B60L 11/00 **B60L 11/18**
B60L 15/20 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 14807276.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/058510 26.03.2014
(87) WO 2014/196244 2014/50 11.12.2014

- (30) 03.06.2013 JP 2013117183
(54) • **HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE HYBRIDE**
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
(72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/30 → (51) **E01C 19/48****B60W 20/00** → (51) **B60K 6/387****B60W 20/00** → (51) **B60L 11/18****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/26****B60W 20/15** → (51) **B60W 10/26****B60W 20/40** → (51) **B60W 10/26****B60W 30/06** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 30/09** (11) **2 903 875 B1**
B60W 30/18 **B60W 50/00**
G01S 19/42 **B60W 30/095**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13782732.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) FR 2013/052218 24.09.2013
(87) WO 2014/053735 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1259493
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER
KOLLISIONSGEFAHR AN EINER KREU-
ZUNG**
• **METHOD FOR ASSESSING THE RISK OF
COLLISION AT AN INTERSECTION**
• **PROCEDE D'EVALUATION DU RISQUE DE
COLLISION A UNE INTERSECTION**
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
Institut National de Recherche en Informa-
tique et en Automatique, Domaine de Volu-
ceau-Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) LEFEVRE, Stéphanie, F-31370 Cugnaux, FR
IBANEZ-GUZMAN, Javier, F-78125 Raizeux,
FR
LAUGIER, Christian, F-38330 Montbonnot-
Saint-Martin, FR
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09****B60W 30/18** → (51) **B60W 30/09****B60W 30/188** → (51) **E01C 19/48****B60W 50/00** → (51) **B60W 30/09****B60W 50/00** → (51) **B60W 50/04****B60W 50/02** → (51) **B60W 50/04**

- (51) **B60W 50/04** (11) **2 608 994 B1**
B60W 50/02 **B60W 50/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757393.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
(86) FR 2011/051908 12.08.2011
(87) WO 2012/025681 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056799
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ATTABOU, Thami, F-27120 Pacy sur Eure, FR
DAUNAS, Olivier, F-95000 Cergy, FR

B61B 9/00 → (51) **B61B 12/00**

- (51) **B61B 12/00** (11) **2 772 403 B1**
F16H 21/18 **B61B 9/00**
E01B 25/15
(25) En (26) En
(21) 14157374.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 IT MI20130308
(54) • *Weiche für ein Kabeltransportsystem*
• *Cable transportation system switch*
• *Aiguille pour un système de transport par câble*
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) Conte, Giuseppe, 39100 BOLZANO, IT
Coco, Franco, 39055 LAIVES, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B61B 12/06** (11) **2 990 292 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178927.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 FR 1458167
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT ÜBER SEILBAHN*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR TRANSPORT BY OVERHEAD CABLE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT PAR CÂBLE AÉRIEN*
(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) BABAZ, Mathieu, 69009 Lyon, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B61C 17/00 → (51) **E05F 15/00****B61D 17/02** → (51) **E05F 15/00****B61D 17/06** → (51) **E05F 15/00****B61F 5/24** → (51) **B61F 9/00****B61F 5/30** → (51) **B61F 9/00**

- (51) **B61F 9/00** (11) **2 501 599 B1**
G01M 17/10 **B61L 15/00**
B61F 5/24 **B61F 5/30**
(25) De (26) De
(21) 10784470.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012

- (86) EP 2010/067562 16.11.2010
(87) WO 2011/061182 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053801
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG WENIGSTENS EINEN RADSATZ AUFWEISENDEN DREHGESTELLS EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING THE STATE OF A BOGIE OF A RAILWAY VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE WHEEL SET*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'AU MOINS UN BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE PRÉSENTANT UN JEU DE ROUES*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, DE
BURKHART, Thomas, 80469 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

B61L 15/00 → (51) **B61F 9/00**

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 907 724 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15155001.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 13.02.2014 FR 1451141
(54) • *Aufsatz für zusammenklappbaren Kinderwagen, und entsprechender Kinderwagen*
• *Hammock for a collapsible stroller, and corresponding stroller*
• *Hamac pour poussette pliable, et poussette correspondante*
(73) Dorel France, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) Ancel, Nicolas, 44310 Saint Philert de Grand Lieu, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B62B 9/20** (11) **2 848 494 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12876091.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CN 2012/084909 20.11.2012
(87) WO 2013/166818 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 CN 201210141583
(54) • *KINDERWAGEN*
• *CHILD STROLLER*
• *POUSSETTE POUR ENFANT*
(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No. 20 Luxi East Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
(72) GU, Xiacong, Kunshan Jiangsu 215331, CN
QIAN, Weian, Kunshan Jiangsu 215331, CN
(74) van Helden, Marinus, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B62D 1/16 → (51) **B60R 25/021****B62D 1/18** → (51) **B60R 25/02**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 923 919 B1**
B62D 1/19
(25) En (26) En
(21) 15160368.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015

- (30) 24.03.2014 JP 2014060935
(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *Steering device*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
TAKAHASHI, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UESAKA, Yota, Kosai-shi, Shizuoka, 431-0431, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 1/184** (11) **3 055 185 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790241.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) FR 2014/052571 10.10.2014
(87) WO 2015/052449 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 FR 1359855
(54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER LENKSÄULE*
• *SYSTEM FOR ADJUSTING A STEERING COLUMN*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MENCARELLI, Franck, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 993 110 B1**
F16H 1/16 **F16H 55/24**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 15183451.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182565
(54) • *SCHNECKENDREHZAHLREDUZIERER*
• *WORM SPEED REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE DE VIS SANS FIN*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) HAMAKITA, Jun, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
KIKUCHI, Arata, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B60R 25/02**

B62D 5/04 → (51) B62D 5/00	
(51) B62D 7/16 (11) 2 658 767 B1 B62D 9/00 A01D 34/64	
(25) En (26) En	
(21) 10861431.4 (22) 28.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) US 2010/062249 28.12.2010	
(87) WO 2012/091699 2012/27 05.07.2012	
(54) • LENKSYSTEM MIT KURZEM DREHRA- DIUS • SHORT TURN RADIUS STEERING SYSTEM • SYSTÈME DE DIRECTION À RAYON DE BRAQUAGE SERRÉ	
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE	
(72) BURNS, JR., Duncan, Charleston, South Carolina 29407, US	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bank- gasse 3, 90402 Nürnberg, DE	
B62D 9/00 → (51) B62D 7/16	
(51) B62D 15/02 (11) 2 655 166 B1 B60W 10/04 B60W 10/184 B60W 10/20 B60W 30/06	
(25) De (26) De	
(21) 11793426.5 (22) 06.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/071949 06.12.2011	
(87) WO 2012/084502 2012/26 28.06.2012	
(30) 22.12.2010 DE 102010063840	
(54) • VERFAHREN ZUM EINPARKEN ODER MANÖVRIEREN EINES KRAFTFAHR- ZEUGS MIT NIEDRIGER GESCHWINDIG- KEIT UND VORRICHTUNG ZUR DURCH- FÜHRUNG DESSELBEN • METHOD FOR PARKING OR MANEU- VERING A MOTOR VEHICLE AT LOW SPEED AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME • PROCÉDÉ POUR GARER OU MAN UVRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE À BASSE VITESSE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BECKER, Markus, 71732 Tamm, DE	
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE	
(51) B62D 15/02 (11) 2 931 586 B1 B60W 30/06 G05D 1/02	
(25) De (26) De	
(21) 13779595.1 (22) 22.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/072003 22.10.2013	
(87) WO 2014/090463 2014/25 19.06.2014	
(30) 13.12.2012 DE 102012223057	
(54) • VERFAHREN UND FAHRASSISTENZSYS- TEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAH- RERS BEI EINEM FAHRMANÖVER • METHOD AND TRAVEL ASSISTANCE SYSTEM FOR SUPPORTING A DRIVER BY A DRIVE MANEUVER • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUITE POUR L'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR DANS UNE MANOEUVRE DE CONDUITE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	

(72) HEIGELE, Christian, 70435 Stuttgart, DE MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE	
(51) B62D 15/02 (11) 3 010 787 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14733259.7 (22) 04.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) FR 2014/051332 04.06.2014	
(87) WO 2014/202861 2014/52 24.12.2014	
(30) 18.06.2013 FR 1355726	
(54) • MESS- UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGLENKUNGSSYSTEM • MEASURING AND CONTROL METHOD FOR A VEHICLE STEERING SYSTEM • PROCÉDÉ DE MESURE ET DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) PUGSLEY, Gareth, F-78390 Bois D'arcy, FR UTTER, Jérôme, F-78280 Guyancourt, FR FACCHIN, Sylvain, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR CALIXTE, Sandrine, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR	
(51) B62D 21/02 (11) 2 768 719 B1 B62D 25/20 B60G 3/20 B60K 1/00 B60K 15/067 B60K 15/07 B60K 15/063 B62D 21/11 B62D 25/08 B62D 63/02 B62D 65/02	
(25) En (26) En	
(21) 12841174.1 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) US 2012/061143 19.10.2012	
(87) WO 2013/059679 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 US 201161550006 P	
(54) • HECKANTRIEB UND MODULARE HILFS- RAHMENANORDNUNG FÜR EIN HYBRID- ELEKTROFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE • REAR-WHEEL DRIVE, PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE MODULAR SUBFRAME ASSEMBLY AND METHOD • ENSEMBLE DE FAUX CADRE MODULAIRE POUR VÉHICULE À PROPULSION PAR LES ROUES ARRIÈRE, HYBRIDE, ÉLEC- TRIQUE, À RECHARGE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	
(73) Karma Automotive LLC, 3080 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US	
(72) RUMPEL, Manfred, Bloomfield Hills, MI 48301, US JONES, Mike, Dove Canyon, CA 92679, US GOUDIE, Art, South Lyon, MI 48178, US STINNETT, Bill, Newport Coast, CA 92657, US DHADIALA, Amritpal, Troy, MI 48085, US	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
B62D 21/11 → (51) B62D 21/02	
(51) B62D 21/15 (11) 2 772 415 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 11874490.3 (22) 25.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) JP 2011/074576 25.10.2011	
(87) WO 2013/061408 2013/18 02.05.2013	

(54) • RAHMENELEMENT • FRAMEWORK MEMBER • ÉLÉMENT DE CHÂSSIS	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) MORI Takeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B62D 21/15 → (51) B60R 19/24	
B62D 25/08 → (51) B60R 19/24	
B62D 25/08 → (51) B62D 21/02	
(51) B62D 25/16 (11) 2 925 591 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13792284.5 (22) 05.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) EP 2013/073050 05.11.2013	
(87) WO 2014/082819 2014/23 05.06.2014	
(30) 27.11.2012 FR 1261278	
(54) • AUFBAUSTRUKTUR FÜR DEN KOTFLÜ- GEL EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN AUFBAUSTRUKTUR • SUPPORT STRUCUTRE FOR A FRONT WING OF A CAR AND CAR WITH SUCH A SUPPORT STRUCTURE • STRUCTURE DE FIXATION D'UNE AILE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) MACEASA, Stela, R-110356 Pitesti, RO BURTUMAC, Gheorghe-Valentin, R-110356 Pitesti, RO DICU, George, Bucuresti, RO	
B62D 25/20 → (51) B60R 19/24	
B62D 25/20 → (51) B62D 21/02	
B62D 33/02 → (51) B60P 7/135	
B62D 33/06 → (51) B60P 3/32	
B62D 63/02 → (51) B62D 21/02	
B62D 65/02 → (51) B62D 21/02	
B62K 19/32 → (51) F16B 2/18	
B62M 7/12 → (51) F02B 61/02	
(51) B62M 19/00 (11) 2 426 313 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11179681.9 (22) 01.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 07.09.2010 TW 099217280	
(54) • Wandler mit zentrifugalen Impellern • Transmission comprising centrifugal impellers • Convertisseur comprenant des roues centrifuges	
(73) Chen, Chun-Chieh, No. 110, Sec. 2 Liuchuan W. Rd., West Dist., Taichung City 403, TW	
(72) Chen, Chun-Chieh, Taichung City 403, TW	
(74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE	
B63B 19/08 → (51) B63B 27/36	
(51) B63B 21/50 (11) 2 858 888 B1	
(25) En (26) En	

- (21) 13728818.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) GB 2013/051535 11.06.2013
(87) WO 2013/186553 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 GB 201210263
06.11.2012 GB 201219982
(54) • SUBSEA VERBINDER
• SUBSEA CONNECTOR
• CONNECTEUR SOUS-MARIN
(73) Flintstone Technology Limited, 69 Dalkeith Road, Dundee DD4 7HF, GB
(72) TAYLOR, Richard, Kendal Cumbria LA9 6FF, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B63B 27/14 → (51) **B63B 27/36**

- (51) **B63B 27/36** (11) **2 796 361 B1**
B63B 19/08 **B63B 27/14**
(25) It (26) En
(21) 14162196.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 IT MI20130665
(54) • Boot mit Heckkluckendeckel mit zwei Öffnungsstellungen
• Boat with a stern hatch having two opening positions
• Bateau avec un couvercle d'écouille de poupe ayant deux positions d'ouverture
(73) Ferretti S.p.A., Via Irma Bandiera, 62, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) Ferretti, Norberto, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B63C 11/32 → (51) **A61G 10/02****B64C 1/00** → (51) **B29K 307/04****B64C 1/06** → (51) **B29C 70/32**

- (51) **B64C 25/34** (11) **2 852 527 B1**
B64C 25/42 **F16D 55/36**
(25) En (26) En
(21) 13717842.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) GB 2013/050958 15.04.2013
(87) WO 2013/175167 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 GB 201208923
(54) • FLUGZEUGBREMSANORDNUNG
• AIRCRAFT BRAKE ASSEMBLY
• ENSEMBLE FREIN D'AVION
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) GREEN, Chris, Churchdown Gloucestershire GL3 2BH, GB
SIMMONEAUX, Yann, Cheltenham Gloucestershire GL50 3AY, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/42 → (51) **B64C 25/34****B64C 27/12** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B64C 27/82** (11) **2 878 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 13400035.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • Erweiterter Steigungsstabilisator
• Advanced pitch stabilizer
• Stabilisateur de pas avancé
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Mores, Sebastian, 81479 Munich, DE
D'Alascio, Alessandro, 85540 Haar, DE
Kiesewetter, Uwe, 86641 Rain am Lech, DE
Probst, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
Wehle, Christian, 81669 Munich, DE
Bebesel, Marius, 86150 Augsburg, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 29/00 → (51) **B60F 5/02****B64C 37/00** → (51) **B60F 5/02**

- (51) **B64C 37/02** (11) **2 314 508 B1**
B64D 5/00 **B64D 47/08**
(25) Ja (26) En
(21) 09808231.6 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/064315 13.08.2009
(87) WO 2010/021295 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 JP 2008212958
(54) • UNBEMANNTES FLUGZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER SYSTEMS
• UNMANNED AIRCRAFT SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME
• SYSTÈME D'AVION SANS PILOTE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SUZUKI Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B64C 39/02** (11) **2 914 490 B1**
B64D 27/02 **B64D 27/24**
B64D 31/00 **B64D 41/00**
F02D 29/02
(25) De (26) De
(21) 13811348.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) DE 2013/000620 22.10.2013
(87) WO 2014/067506 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012021339
(54) • UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN
• UNMANNED AERIAL VEHICLE AND METHOD OF OPERATION
• AÉRONEF SANS PILOTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT AÉRONEF
(73) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH, Willy-Messerschmitt-Strasse, DE-85521 Ottenbrunn, DE
(72) STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
STAGLIANO, Florian, 81371 München, DE

- VAN TOOR, Jan, 81739 München, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64D 5/00 → (51) **B64C 37/02**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 931 558 B1**
B64D 11/02 **B64D 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13863660.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074479 11.12.2013
(87) WO 2014/093541 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735947 P
10.12.2013 US 201314102473
(54) • GANGREIHENTRENNWAND MIT PENDEL-TÜREN FÜR FLUGZEUG
• AIRCRAFT AISLE PARTITION WITH SWINGING DOORS
• CLOISON D'ALLÉE D'AÉRONEF COMPORTANT DES PORTES BATTANTES
(73) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) YOUNG, William, Wai-Loong, Long Beach, CA 90815, US
NODA, Glen, A., Irvine, CA 92618, US
SCOLEY, Ian, Geoffrey, Huntington Beach, CA 92646, US
LEE, Nicholas, Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B64D 11/02 → (51) **B64D 11/00****B64D 11/04** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 25/14** (11) **3 031 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192027.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565674
(54) • NOTRUTSCHE MIT EINER LEITMARKIERUNG
• EVACUATION SLIDE WITH A GUIDANCE MARKING
• GLISSIÈRE D'ÉVACUATION AVEC MARQUAGE DE GUIDAGE
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetlag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kohlmeier-Beckmann, Carsten, 21129 Hamburg, DE
Raszpir, Fred, 21129 Hamburg, DE
Leegate, Gary, St. Petersburg, Florida 33701, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 27/02 → (51) **B64C 39/02****B64D 27/24** → (51) **B64C 39/02****B64D 31/00** → (51) **B64C 39/02****B64D 41/00** → (51) **B64C 39/02****B64D 47/08** → (51) **B64C 37/02**

- (51) **B64F 1/36** (11) **3 024 731 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755875.3 (22) 25.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) FR 2014/051938 25.07.2014
- (87) WO 2015/011426 2015/04 29.01.2015
- (30) 25.07.2013 FR 1357335
- (54) • *STEUERUNGSANLAGE ZUR GEPÄCK-HANDHABUNG*
• *LUGGAGE HANDLING CONTROL INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE CONTRÔLE DU TRANSFERT DE BAGAGES*
- (73) SBS, 9, Place Jules Nadi, 26100 Romans-sur-Isère, FR
- (72) SAFIR, André, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 216 248 B1**
B23P 19/10 **B65D 85/68**
- (25) En (26) En
- (21) 10163829.4 (22) 21.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 22.09.2005 GB 0519364
- (54) • *Anordnung von Flugzeugkomponenten*
• *Assembly of aircraft components*
• *Assemblage de composants d'aéronef*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) Glazebrook, Christopher, Rutland, Leicestershire LE15 8PY, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 06779522.9 / 1 926 661

B64F 5/00 → (51) **B23P 19/00**

B64F 5/00 → (51) **B29C 33/00**

B64F 5/00 → (51) **B29K 307/04**

- (51) **B64G 1/40** (11) **3 078 599 B1**
B64G 1/42 **F03H 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15305515.7 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES SATELLITEN, UND STEUERSYSTEM DES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES SATELLITEN*
• *SATELLITE ELECTRIC PROPULSION SUPPLY UNIT AND SYSTEM FOR MANAGING ELECTRIC PROPULSION OF A SATELLITE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION DE PROPULSION ÉLECTRIQUE DE SATELLITE ET SYSTÈME DE GESTION DE PROPULSION ÉLECTRIQUE D'UN SATELLITE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Gruwe, Alain, 1020 Bruxelles, BE
Ledent, Philippe, 4670 Blegny, BE
- (74) Brunelli, Gérard, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/42 → (51) **B64G 1/40**

B65B 7/16 → (51) **B65B 61/14**

B65B 9/04 → (51) **B29C 65/18**

B65B 51/14 → (51) **B65B 61/14**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 61/02 → (51) **B29C 65/18**

B65B 61/06 → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B65B 61/14** (11) **3 023 339 B1**
B65B 7/16 **B65B 51/14**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382468.8 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (54) • *EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG FÜR VERPACKUNG*
• *METHOD FOR A PACKAGING MACHINE AND PACKAGING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMBALLER DES PRODUITS*
- (73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., B° Garagalza 51 Oñati, 20560 Guipuzcoa, ES
- (72) Izquierdo Ereno, Eneko, 20560 OÑATI, ES
Arbulu Ormaechea, Nerea, 20560 OÑATI, ES
Azkargorta Azkarate, Ander, 20560 OÑATI, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
- (51) **B65C 9/18** (11) **2 860 121 B1**
B65C 9/42
- (25) De (26) De
- (21) 13187653.4 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (54) • *Etikettiervorrichtung*
• *Labelling device*
• *Dispositif d'étiquetage*
- (73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
- (72) Skopek, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT
Neumüller, Norbert, 2564 Weissenbach/Triesting, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B65C 9/42 → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65D 1/00** (11) **2 753 548 B1**
B65D 43/03 **B65D 53/08**
B65D 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 12830253.6 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) US 2012/054242 07.09.2012
- (87) WO 2013/036820 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 US 201161532926 P
- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER DECKEL-BEHÄLTER*
• *RESEALABLE LID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À COUVERCLE REFERMABLE*
- (73) CDF Corporation, 77 Industrial Park Road, Plymouth, MA 02360, US
- (72) SINN, Mark, Plymouth, Massachusetts 02360, US
SULLIVAN, Joseph, Duxbury, Massachusetts 02332, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 957 515 B1**
B65D 79/00
- (25) En (26) En
- (21) 14305931.9 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (54) • *Behälter mit einer umkehrbaren Membran und Mittelteil von größerer Stärke*
• *Container provided with an invertible diaphragm and a central portion of greater thickness*
• *Réceptacle doté d'un diaphragme réversible et d'une partie centrale d'épaisseur supérieure*
- (73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) Godet, Florian, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65D 3/30 → (51) **B65D 1/00**

- (51) **B65D 5/52** (11) **2 850 006 B1**
B65D 85/10
- (25) En (26) En
- (21) 13719406.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/054998 12.03.2013
- (87) WO 2013/170975 2013/47 21.11.2013
- (30) 16.05.2012 EP 12168331
- (54) • *BEHÄLTER MIT SCHIEBEELEMENT ZUR AUSGABE VON KONSUMGÜTERN*
• *CONTAINER WITH SLIDING ELEMENT FOR DISPENSING CONSUMER GOODS*
• *RÉCIPIENT AVEC ÉLÉMENT COULISSANT PERMETTANT DE DISTRIBUER DES ALIMENTS DE CONSOMMATION*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) VALLAT, Philippe, CH-1023 Crissier, CH
PAKSI, Daniel, CH-4853 Murgenthal, CH
BARTH, Michael, CH-4410 Liestal, CH
- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65D 6/38** (11) **2 151 414 B1**
B65D 8/00 **B65D 8/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08425551.2 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (54) • *Modulare Getränkeausgabeeinrichtung*
• *Modular beverage dispensing assembly*
• *Assemblage modulaire de distribution de boissons*
- (73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) Longo, Deny, 33170 Pordenone, IT
Pacorich, Massimo, 33170 Pordenone, IT
Robles, Antonio, 33170 Pordenone, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

B65D 8/00 → (51) **B65D 6/38**

B65D 8/02 → (51) **B65D 6/38**

- (51) **B65D 19/32** (11) **2 555 989 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11774499.5 (22) 07.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) IB 2011/001177 07.04.2011
- (87) WO 2011/135453 2011/44 03.11.2011
- (30) 08.04.2010 US 342044 P
- (54) • *VERSANDPALETTE MIT VERSTÄRKTEN ABSTANDSHALTERN*
• *SHIPPING PALLET COMPRISING REINFORCED POSTS*
• *PALETTE D'EXPÉDITION COMPRENANT DES ENTRETOISES RENFORCÉES*
- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) SKUDUTIS, Tommy, J., King City, ON L7B 1A3, CA
GRGAC, Steven, Mississauga, ON L5R 1B8, CA
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **B65D 30/20** (11) **2 573 004 B1**
B65D 37/00 **B31B 50/84**
- (25) En (26) En
- (21) 12192751.1 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 27.04.2002 US 133436
11.07.2002 US 195097
- (54) • *Flexible Seitenfaltflasche mit Einsatz*
• *Gusseted flexible bottle with fitment*
• *Bouteille souple à soufflet avec raccord*
- (73) Smart Bottle, Inc, 825 Merrimon Ave, Unit 320, Asheville, NC 28804, US
- (72) Wilkes, Kenneth R., Asheville, North Carolina 28804, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 03721596.9 / 1 501 736

B65D 37/00 → (51) **B65D 30/20****B65D 43/03** → (51) **B65D 1/00**

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 473 418 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10752539.6 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/062801 01.09.2010
- (87) WO 2011/026861 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 EP 09169490
- (54) • *Behälterverschlussanordnung*
• *Container closure assembly*
• *Ensemble de fermeture de conteneur*
- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) DREYER, Lino, F-68170 Rixheim, FR
THANISCH, Klaus, 56859 Bullay, DE
NATERSKY, Klaus, 56858 Grenderich, DE
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B65D 53/08 → (51) **B65D 1/00**

- (51) **B65D 71/50** (11) **1 828 007 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05823701.7 (22) 07.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) IB 2005/054088 07.12.2005

- (87) WO 2006/061782 2006/24 15.06.2006
- (30) 08.12.2004 US 6858
- (54) • *FLEXIBLER TRÄGER*
• *FLEXIBLE CARRIER*
• *SUPPORT FLEXIBLE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) WEAVER, William N., Northbrook, IL 60062, US
MOREAU, Jason R., Chicago, IL 60657, US
OLSEN, Robert, Medinah, IL 60157, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B65D 75/00** (11) **3 027 530 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14752521.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) US 2014/049058 31.07.2014
- (87) WO 2015/017622 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861129 P
- (54) • *VERBESSERTE TAKTILE INTERAKTION MIT FOLIENWANDVERPACKUNG MIT LUFTGEFÜLLTEN STRUKTURELLEN STÜTZVOLUMINA*
• *ENHANCEMENTS TO TACTILE INTERACTION WITH FILM WALLED PACKAGING HAVING AIR FILLED STRUCTURAL SUPPORT VOLUMES*
• *AMÉLIORATIONS D'INTERACTION TACTILE AVEC UN EMBALLAGE À PAROIS REVÊTUES DE FILM À VOLUMES DE SUPPORT STRUCTURAL REMPLIS D'AIR*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65D 75/36** (11) **3 016 881 B1**
A46B 9/04 **B65D 75/54**
- (25) En (26) En
- (21) 13740418.2 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) US 2013/049094 02.07.2013
- (87) WO 2015/002638 2015/01 08.01.2015
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNGSVERPACKUNG UND KIT DAFÜR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT PACKAGE AND KIT THEREFOR*
• *EMBALLAGE POUR INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL ET TROUSSE ASSOCIÉE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65D 79/00 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 81/24** (11) **2 961 665 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 14705247.6 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/013540 29.01.2014
- (87) WO 2014/133704 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201313783020
- (54) • *VERSCHLÜSSE ZUR VERSIEGELUNG ODER DRUCKBEAUFSCHLAGUNG VON TEILWEISE GEFÜLLTEN GETRÄNKEBEHALTERN UND RELEVANTE VERFAHREN*
• *CLOSURES FOR SEALING OR PRESURIZING PARTIALLY-FILLED BEVERAGE CONTAINERS AND METHODS RELATED THERETO*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE PERMETTANT DE SCELLER OU DE METTRE SOUS PRESSION DE CONTENANTS DE BOISSON PARTIELLEMENT REMPLIS ET PROCÉDÉS Y AFFÉRANT*
- (73) Stonevale Products, LLC, 639 S Glenwood Place, Burbank, CA 91506, US
- (72) JEPSON, Craig, S., Beverly Hills, CA 90211, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/52****B65D 85/38** → (51) **B65D 85/86****B65D 85/48** → (51) **B65D 85/86****B65D 85/68** → (51) **B64F 5/00**

- (51) **B65D 85/86** (11) **2 470 454 B1**
H01L 21/673 **B65D 85/38**
B65D 85/48
- (25) En (26) En
- (21) 10812364.7 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) MY 2010/000055 15.04.2010
- (87) WO 2011/025357 2011/09 03.03.2011
- (30) 26.08.2009 US 548368
- (54) • *WAFFER-BEHÄLTER MIT ÜBERLAPPENDER WANDSTRUKTUR*
• *WAFFER CONTAINER WITH OVERLAPPING WALL STRUCTURE*
• *CONTENANT POUR PLAQUETTES POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE CLOISONS CHEVAUCHANTES*
- (73) Texchem Advanced Products Incorporated Sdn. Bhd., Part of Lot 1241, Phase 3 Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY
- (72) PYLANT, James D., Temecula CA 92590, US
WABER, Alan L., Temecula CA 92590, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

B65G 1/02 → (51) **A47B 47/02****B65G 15/32** → (51) **C08L 53/02**

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 969 859 B1**
B65G 17/34 **B65G 17/46**
- (25) En (26) En
- (21) 14719429.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/024213 12.03.2014
- (87) WO 2014/159564 2014/40 02.10.2014

- (30) 14.03.2013 US 201361783869 P
11.03.2014 US 201414204525
- (54) • *FÖRDERBAND UND PLATTFORM FÜR EIN FÖRDERBAND*
• *CONVEYOR BELT AND PLATFORM FOR CONVEYOR BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE ET PLATE-FORME POUR BANDE TRANSPORTEUSE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) WHITTEN, Joey, D., Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B65G 17/34 → (51) **B65G 17/08****B65G 17/44** → (51) **B65G 17/08****B65G 17/46** → (51) **B65G 17/08**

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 964 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 14704168.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) EP 2014/052846 13.02.2014
(87) WO 2014/135352 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102202
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND/ODER AUSRICHTUNG EINER ODER MEHRERER VERSTELLBARER LEITKOMPONENTEN ZUR FÜHRUNG VON ARTIKELN IN EINEM TRANSPORTSYSTEM*
• *DEVICE FOR POSITIONING AND/OR ORIENTING ONE OR MORE ADJUSTABLE DIRECTING COMPONENTS FOR GUIDING ARTICLES IN A TRANSPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET/OU D'ORIENTATION D'UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS DÉFLECTEURS RÉGLABLES SERVANT À DIRIGER ET/OU GUIDER DES ARTICLES DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT*
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B65G 49/04** (11) **2 907 778 B1**
(25) De (26) De
(21) 15150902.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 13.02.2014 DE 102014101823
- (54) • *Tauchbehandlungsanlage*
• *Dip coating system*
• *Installation de traitement par trempage*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Bischof, Ulrich, 33428 Harsewinkel, DE
- Pankoke, Hendrik, 32278 Kirchlegern, DE
- Brockmann, Achim, 33428 Harsewinkel, DE

B65G 69/04 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B65H 19/22** (11) **3 037 372 B1**
(25) It (26) En
(21) 15196580.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016
(30) 19.12.2014 IT MI20142185
- (54) • *VERBESSERTE PERIPHERE AUFWICKEL-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN AUS BANDFÖRMIGEM MATERIAL*
• *IMPROVED PERIPHERAL REWINDER MACHINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF ROLLS OF TAPE-SHAPED MATERIAL*
• *MACHINE DE REMBOBINAGE PÉRIPHÉRIQUE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE ROULEAUX DE MATÉRIAU EN BANDE*
- (73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via W. A. Chapman, 1, 55051 Fornaci di Barga (LU), IT
- (72) TAGLIASACCHI, Luca, 55023 Borgo a Moz-zano (Lucca), IT
- LIPPARELLI, Nicola, 55023 Borgo a Moz-zano (Lucca), IT
- ALBERIGI, Carlo, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
- BIAGIONI, Roberto, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B65H 29/68** (11) **2 733 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 12192995.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung einer Materialbahn oder von Materialbogen*
• *Device and method for processing a web of material or sheets of material*
• *Dispositif et procédé de traitement d'une bande de matériau ou de feuilles de matériau*
- (73) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT
- (72) Galvin Michael, Northop Hall, Flintshire CH7 6JA, GB
- McGuinness Steve, Wirral, Merseyside CH63 0NG, GB
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

B65H 51/20 → (51) **B65H 75/44**

- (51) **B65H 54/28** (11) **3 067 304 B1**
B65H 54/54 **B65H 75/24**
(25) De (26) De
(21) 15158293.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (54) • *Spulmaschine*
• *Winding machine*
• *Bobinoir*
- (73) Georg Sahn GmbH & Co. KG, Sudetenland-strasse 33, 37269 Eschwege, DE
- (72) Zaun, Jochen, 25336 Elmshorn, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65H 54/54 → (51) **B65H 54/28****B65H 75/24** → (51) **B65H 54/28**

- (51) **B65H 75/44** (11) **2 857 339 B1**
H02G 11/02 **B65H 51/20**
(25) De (26) De
(21) 14181506.8 (22) 20.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 202013104456 U
- (54) • *Kabelspeichervorrichtung*
• *Cable storage device*
• *Dispositif pour stocker un câble*
- (73) Kummert, Bernhard, Albert-Einstein-Strasse 8, 97447 Gerolzhofen, DE
- (72) Kummert, Bernhard, 97447 Gerolzhofen, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B66B 11/02 (11) **3 031 764 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14197075.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (54) • *Aufzugskabinenrahmen, Verfahren zur Installation eines Aufzugskabinenrahmens und Aufzug*
• *An elevator car frame, a method for installing an elevator car frame, and an elevator*
• *Cadre de cabine d'ascenseur, procédé pour installer un tel cadre et ascenseur*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Pirttiniemi, Antti, 01390 Vantaa, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66C 1/00 → (51) **G21F 5/14**

- (51) **B66C 1/66** (11) **3 019 430 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738476.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064584 08.07.2014
(87) WO 2015/004124 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 LU 92243
- (54) • *HEBERING*
• *LIFTING RING*
• *ANNEAU DE LEVAGE*
- (73) Intelprop S.A., Zone d'activités Salzbaach, 9559 Wiltz, LU
- (72) LOSANGE, Christophe, B-6640 Sibret, BE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B66C 23/68 → (51) **B66C 23/70**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 814 770 B1**
B66C 23/68 **E04G 21/04**
E02F 3/38
(25) It (26) En
(21) 13713224.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) IB 2013/000186 14.02.2013
(87) WO 2013/121269 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 IT MI20120206
- (54) • *SEGMENT EINES GELENKARMS UND GELENKARM MIT DIESEM SEGMENT*
• *SEGMENT OF AN ARTICULATED ARM AND ARTICULATED ARM COMPRISING SAID SEGMENT*
• *SEGMENT D'UN BRAS ARTICULÉ ET BRAS ARTICULÉ COMPRENANT LEDIT SEGMENT*
- (73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
- (72) MAINI, Paolo, Dario, 20851 Lissone, IT

PIRRI, Nicola, 20146 Milano, IT	
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	
B66C 23/78	→ (51) E06C 5/02
B66F 11/04	→ (51) E06C 5/02
B66F 17/00	→ (51) E06C 5/02
(51) B67C 3/00 (11) 2 537 793 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11170950.7 (22) 22.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(54) • NEUES FÜLLVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR • NEW FILLING METHOD AND APPARATUS THEREFORE • NOUVEAU PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT	
(73) Skänemejerier AB, 205 03 Malmö, SE	
(72) Hansen, Kenneth, 4000 Roskilde, DK	
(74) Olesen, Stig, 2300 Köpenhamn S, DK	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
(51) B67C 3/26 (11) 3 006 393 B1	
(25) De (26) De	
(21) 15189260.1 (22) 12.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(30) 10.10.2014 DE 102014114708	
(54) • FÜLLVENTIL ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT • FILLING VALVE FOR FILLING A CONTAINER WITH A FILLING PRODUCT • SOUPAPE DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE	
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Poeschl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	
B67C 3/28	→ (51) B67C 3/26
B67D 7/32	→ (51) G01M 3/26
(51) B81B 3/00 (11) 2 984 032 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14727452.6 (22) 26.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(86) EP 2014/060849 26.05.2014	
(87) WO 2014/191361 2014/49 04.12.2014	
(30) 27.05.2013 DE 102013209804	
(54) • ELEKTROSTATISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN • ELECTROSTATIC ACTUATOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • ACTIONNEUR ÉLECTROSTATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) LANGE, Nicolas, 07743 Jena, DE	

WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) B81B 7/00 (11) 2 871 152 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13005237.6 (22) 06.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(54) • Sensorvorrichtung • Sensor device • Dispositif capteur	
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH	
(72) Hunziker, Werner, 8712 Stäfa, CH	
Braun, Stephan, 8712 Stäfa, CH	
(51) B81B 7/00 (11) 3 056 467 B1	
(25) En (26) En	
(21) 16158238.2 (22) 20.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(54) • LEITERPLATTE MIT RÄUMLICHEM LICHTMODULATOR • CIRCUIT BOARD COMPRISING SPATIAL LIGHT MODULATOR • CIRCUIT IMPRIMÉ COMPORTANT UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) HUONKER, Michael, 72348 Rosenfeld-Isingen, DE	
OBERST, Wieland, 76703 Kraichtal, DE	
KRAFT, Günther, 76133 Karlsruhe, DE	
NOSHADI, Valod, 76275 Ettlingen, DE	
SHEN, Kelei, Novi, MI 48377, US	
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE	
(62) 13156006.2 / 2 769 956	
B81C 1/00	→ (51) B81B 7/00
B82B 1/00	→ (51) C01B 32/20
B82B 3/00	→ (51) C01B 32/20
B82B 3/00	→ (51) C12Q 1/68
B82Y 10/00	→ (51) H01L 29/778
B82Y 30/00	→ (51) B32B 5/16
B82Y 30/00	→ (51) C01B 6/04
B82Y 30/00	→ (51) C01B 32/20
B82Y 30/00	→ (51) C01G 25/02
B82Y 30/00	→ (51) C01G 49/12
B82Y 30/00	→ (51) C09B 29/20
B82Y 30/00	→ (51) C12Q 1/68
B82Y 40/00	→ (51) C01G 25/02
B82Y 40/00	→ (51) C12Q 1/68
B82Y 40/00	→ (51) H01L 29/778

C01B 3/00	→ (51) C01B 6/04
(51) C01B 6/04 (11) 2 244 970 B1	
C01B 3/00	B82Y 30/00
C01B 32/20	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08864748.2 (22) 10.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010	
(86) FR 2008/052264 10.12.2008	
(87) WO 2009/080986 2009/27 02.07.2009	
(30) 10.12.2007 FR 0759689	
(54) • WASSERSTOFFSPEICHERMATERIAL AUS MAGNESIUMHYDRID • HYDROGEN STORAGE MATERIAL MADE FROM MAGNESIUM HYDRIDE • MATÉRIAU DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE À BASE D'HYDRURE DE MAGNÉSIIUM	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR	
(72) DE RANGO, Patricia, F-38610 Gieres, FR	
CHAISE, Albin, F-38600 Fontaine, FR	
FRUCHAR, Daniel, F-38130 Echirolles, FR	
MIRAGLIA, Salvatore, F-38000 Grenoble, FR	
OLIVES, Régis, F-66330 Cabestany, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
C01B 7/04	→ (51) B01J 23/78
C01B 17/20	→ (51) B32B 5/16
C01B 19/00	→ (51) B32B 5/16
C01B 32/00	→ (51) C01B 32/20
(51) C01B 32/05 (11) 2 872 442 B1	
B01J 21/02	B01J 23/42
B01J 23/44	B01J 23/46
B01J 23/72	B01J 23/745
B01J 23/75	B01J 23/755
B01J 35/00	B01J 35/02
C09K 5/14	
(25) En (26) En	
(21) 13744869.2 (22) 10.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) US 2013/049900 10.07.2013	
(87) WO 2014/011755 2014/03 16.01.2014	
(30) 11.07.2012 US 201213546827	
(54) • VERTIKAL AUSGERICHTETE ANORDNUNGEN AUS KOHLENSTOFFNANORÖHREN AUF MEHRSCICHTIGEN SUBSTRATEN • VERTICALLY ALIGNED ARRAYS OF CARBON NANOTUBES FORMED ON MULTILAYER SUBSTRATES • MATRICES DE NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉES VERTICALEMENT FORMÉES SUR DES SUBSTRATS MULTICOUCHES	
(73) Carbice Corporation, 311 First Dr. NW, Suite L1328, Atlanta, GA 30332, US	
(72) COLA, Baratunde, A., Atlanta, GA 30309, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
C01B 32/05	→ (51) C01B 32/20
C01B 32/05	→ (51) H01M 4/587

- (51) **C01B 32/20** (11) **2 212 248 B1**
B82B 3/00 **C01B 32/05**
B82B 1/00 **C01B 32/00**
H01B 1/24 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 08839659.3 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) AU 2008/001543 17.10.2008
(87) WO 2009/049375 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 AU 2007905796
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU GRAPHÈNE*
- (73) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, Northfields Avenue, North Wollongong, NSW 2500, AU
(72) WALLACE, Gordon George, Gwynneville NSW 2500, AU
LI, Dan, Mount Waverley VIC 3149, AU
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C01B 32/20 → (51) **C01B 6/04**

C01B 32/20 → (51) **C12Q 1/68**

C01B 32/205 → (51) **H01M 4/587**

C01B 39/02 → (51) **B01J 31/18**

- (51) **C01B 39/38** (11) **2 262 732 B1**
C01B 39/46 **B01J 29/06**
B01J 29/40
- (25) En (26) En
(21) 09713463.9 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) EP 2009/000388 19.01.2009
(87) WO 2009/103394 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 30706 P
11.06.2008 EP 08158024
(54) • *GROSSKRISTALLINE MOLEKULARSIEBE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *LARGE CRYSTAL MOLECULAR SIEVES AND THEIR MANUFACTURE*
• *TAMIS MOLÉCULAIRES À GRANDS CRISTAUX ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) ROTH, Wieslaw, J., Sewell NJ 08080, US
KENNEDY, Carrie, L., Washington NJ 07882-4019, US
YORKE, Thomas, Toms River NJ 08753, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01B 39/46 → (51) **C01B 39/38**

C01F 1/00 → (51) **B32B 5/16**

C01F 17/00 → (51) **C01G 25/02**

C01G 9/00 → (51) **B32B 5/16**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 803 639 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 14166579.4 (22) 30.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201361855341 P
10.04.2014 US 201414250369
(54) • *Metallische/nichtmetallische codotierte Lithium-Titanat-Kugeln mit hierarchischen Mikro-/Nano-Architekturen für schnelle Lithium-Ionen-Batterien*
• *Metal/non-metal co-doped lithium titanate spheres with hierarchical micro/nano architectures for high rate lithium ion batteries*
• *Sphères de titanate de lithium co-dopées métalliques/non-métalliques avec des architectures micro/nano hiérarchiques pour des batteries à ion lithium à haute vitesse*
- (73) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Liu, Chenmin, Kowloon, CN
Cai, Lifeng, Kowloon, CN
Choi, Shing Yan, Kowloon, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C01G 25/02** (11) **2 554 724 B1**
B82Y 40/00 **C01F 17/00**
B82Y 30/00 **C04B 35/634**
D01F 6/14 **D01F 9/10**
H01M 8/1081 **H01M 8/1086**
H01M 8/1246 **D01D 5/00**
H01M 8/1072

- (25) Zh (26) En
(21) 11761994.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) CN 2011/072249 29.03.2011
(87) WO 2011/120420 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 PCT/CN2010/071488
(54) • *METALLOXID-NANOFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL OXIDE NANOFIBER AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *GROSSKRISTALLINE MOLEKULARSIEBE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *LARGE CRYSTAL MOLECULAR SIEVES AND THEIR MANUFACTURE*
• *TAMIS MOLÉCULAIRES À GRANDS CRISTAUX ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) PAN, Wei, Beijing 100084, CN
LI, Bin, Beijing 100084, CN
LIU, Yanyi, Beijing 100084, CN
KAWAI, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C01G 28/00 → (51) **B32B 5/16**

C01G 49/00 → (51) **B01F 7/24**

- (51) **C01G 49/12** (11) **2 215 015 B1**
H01M 4/58 **H01M 6/16**
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 08836009.4 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010

- (86) US 2008/011041 24.09.2008
(87) WO 2009/045295 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 975973 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM PYRIT*
• *PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC PYRITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PYRITE ARTIFICIELLE*
- (73) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) SCHIMEK, George, L., Seven Hills OH 44131, US
WEMPLE, Michael, W., Westlake OH 44145, US
LECLAIRE, Jarod, J., Sheffield Village, OH 44054, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C02F 1/463** (11) **2 635 533 B1**
C02F 1/461 **C02F 11/04**
C02F 101/10

- (25) De (26) De
(21) 11779162.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069118 31.10.2011
(87) WO 2012/059464 2012/19 10.05.2012
(30) 06.11.2010 DE 102010050691
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHATSALZEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR RECOVERING PHOSPHATE SALTS FROM A LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DES SELS DE PHOSPHATES CONTENUS DANS UN LIQUIDE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BILBAO, Jennifer, 70569 Stuttgart, DE
BRYNIOK, Dieter, 72144 Dusslingen, DE
EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE
FRANK, Daniel, 70197 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **C02F 1/469** (11) **2 768 776 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12775084.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/056028 19.09.2012
(87) WO 2013/058922 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110323972
(54) • *ENTSALZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DESALINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSALINATION*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YANG, Linglu, Niskayuna, NY 12309, US
YANG, Hai, Niskayuna, NY 12309, US
LU, Wei, Niskayuna, NY 12309, US
BARBER, John, Harold, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **C02F 1/469** (11) **3 026 023 B1**
C02F 1/461
(25) It (26) En
(21) 15196144.8 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 25.11.2014 IT PD20140324
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EI-
NES FLUIDS*
• *APPARATUS FOR TREATING A FLUID*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN
FLUIDE*
(73) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l., Via Va-
lassina 19, 20159 Milano, IT
(72) SERVIDA, Tullio, I-20124 Milano, IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Re-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/32**

- (51) **C02F 3/32** (11) **1 857 419 B1**
C02F 3/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 07107814.1 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 09.05.2006 FR 0651656
(54) • *Verfahren und Anlage zur Abwasserauf-
bereitung*
• *Method and installation for processing*
effluents
• *Procede et installation de traitement d'ef-
fluents*
(73) Michel, M. Philippe, 8 Chemin du Pilat,
69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(72) Michel, M. Philippe, 69110 Sainte Foy Les
Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C03B 9/193** (11) **2 716 610 B1**
C03B 9/38 C03B 9/36
C03B 9/447 C03B 9/40
(25) En (26) En
(21) 13186543.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708923 P
23.09.2013 US 201314033557
(54) • *Vertikales I.S.-Gerät*
• *Vertical I.S. machine*
• *Machine à section individuelle verticale*
(73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22,
6330 Cham, CH
(72) Bratton, Kenneth L., Avon, CT 06001, US
Fenton, F. Alan, Granby, CT 06035, US
Hyre, Matthew R., St. Paul, MN 55101, US
Stargardter, Paul, Windsor, CT 06095, US
Simon, Jonathan S., Pleasant Valley, CT
06063, US
Austin, Stephen A., Somers, CT 06071, US
Pinkerton, Steven J., Avon, CT 06001, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

- (51) **C03B 9/34** (11) **2 991 936 B1**
B22C 9/00 **B22C 9/06**
B22D 17/22 **B23P 15/24**
B29C 33/70 **B29C 33/74**
C03B 9/347 **C03B 11/06**
(25) En (26) En
(21) 14723125.2 (22) 16.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/060764 16.04.2014
(87) WO 2014/177965 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 ES 201330620
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON FORMEN FÜR HERSTELLUNG VON
GLASTEILEN UND -BEHÄLTERN*
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF
MOULDS FOR THE MANUFACTURING OF
GLASS PARTS AND CONTAINERS*
• *PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE
MOULES POUR LA FABRICATION DE
PIÈCES ET DE CONTENANTS EN VERRE*
(73) Construcciones Y Reparaciones Mecánicas
Sivó, S.L., Pol. Ind. Los Villares S/n., 02660
Caudete, ES
(72) SIVÓ ROMERO, José, E-02660 Caudete, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent
322, 08007 Barcelona, ES

C03B 9/347 → (51) **C03B 9/34****C03B 9/38** → (51) **C03B 9/193****C03B 11/06** → (51) **C03B 9/34**

- (51) **C03B 17/06** (11) **1 838 633 B1**
C04B 35/48 **C04B 35/447**
C04B 35/495 **C04B 35/626**
(25) En (26) En
(21) 05855075.7 (22) 21.12.2005
(84) DE FR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/046453 21.12.2005
(87) WO 2006/073841 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640686 P
(54) • *FEUERFESTMATERIALIEN*
• *REFRACTORY MATERIALS*
• *MATERIAUX REFRACTAIRES*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US
(72) TANNER, Cameron, W, Horseheads, New
York 14845, US
GODARD, Hilary, T, Lindley, New York
14858, US
WALLEN, Michelle, M, Hammondsport, New
York 14840, US
WHEELER, Elizabeth, M, Lindley, New York
14858, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm -
Weinbau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 15151131.8 / 2 865 655

(51) **C03B 33/03** (11) **2 911 989 B1**
C03B 33/033

- (25) De (26) De
(21) 13780124.7 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071956 21.10.2013
(87) WO 2014/064044 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 DE 102012219332
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
LAGERN UND FIXIEREN EINER GLAS-
SCHEIBE*
• *DEVICE AND METHOD OF STORING AND
FIXING A GLASS SHEET*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE STOCKAGE
ET DE FIXATION D'UNE FEUILLE DE
VERRE*
(73) MDI Advanced Processing GmbH, Am Ge-
treidespeicher 7, 55120 Mainz, DE
(72) HOETZEL, Bernd Christoph, 55578 Wallert-
heim, DE

- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ot-
to-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden,
DE

C03B 33/033 → (51) **C03B 33/03**

- (51) **C03C 1/00** (11) **2 262 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 09716064.2 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/001063 18.02.2009
(87) WO 2009/108285 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 US 67130
(54) • *LÄUTERMITTEL FÜR SILIKATGLÄSER*
• *FINING AGENTS FOR SILICATE GLASSES*
• *AGENTS D'AFFINAGE POUR DES VERRRES
DE SILICE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning New York
14830, US
GOMEZ, Sinue, Corning New York 14830,
US
(74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 12178879.8 / 2 535 320
16195343.5 / 3 138 822

C03C 3/068 → (51) **H01B 1/22****C03C 3/074** → (51) **H01B 1/22****C03C 3/091** → (51) **H01B 1/22****C03C 3/15** → (51) **H01L 31/055****C03C 4/12** → (51) **B32B 17/06****C03C 4/12** → (51) **H01L 31/055**

- (51) **C03C 8/00** (11) **2 951 132 B1**
C23C 18/12 **C03C 17/00**
C03C 17/04
(25) It (26) En
(21) 14714328.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058631 29.01.2014
(87) WO 2014/118708 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 IT MI20130125
(54) • *VERFAHREN ZUR INNENBESCHICHTUNG
EINES HOHLEN GLASKÖRPERS*
• *METHOD FOR INTERNALLY COATING A
HOLLOW GLASS BODY*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT INTERNE
D'UN CORPS EN VERRE CREUX*
(73) Bormioli Luigi S.p.A., Viale Europa, 72/A,
43122 Parma, IT
(72) BARATTA, Simone, I-43124 Parma, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

C03C 8/02 → (51) **H01B 1/22****C03C 8/04** → (51) **C03C 17/00****C03C 8/04** → (51) **H01B 1/22****C03C 8/10** → (51) **H01B 1/22****C03C 8/18** → (51) **H01B 1/22**

C03C 14/00 → (51) B32B 17/06	
(51) C03C 17/00 (11) 3 028 999 B1	
C03C 17/04 C03C 17/34	
C03C 8/04 H01L 51/00	
H01L 51/52 C03C 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 14195677.1 (22) 01.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(54) • TRANSPARENTES OLED-DIFFUSIONS-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SUBSTRATS • TRANSPARENT DIFFUSIVE OLED SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SUBSTRATE • SUBSTRAT OLED DIFFUSIF TRANSPARENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUBSTRAT	
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Lee, Young Seong, SEOUL, KR	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	
C03C 17/00 → (51) B32B 17/06	
C03C 17/00 → (51) C03C 8/00	
C03C 17/04 → (51) C03C 8/00	
C03C 17/04 → (51) C03C 17/00	
C03C 17/34 → (51) C03C 17/00	
C03C 21/00 → (51) C03C 17/00	
C03C 27/06 → (51) B32B 17/06	
C04B 28/02 → (51) C04B 35/18	
C04B 33/135 → (51) C04B 35/18	
C04B 35/115 → (51) C04B 35/44	
(51) C04B 35/18 (11) 2 516 348 B1	
C04B 33/135 C04B 35/626	
C04B 28/02 C04B 35/19	
(25) En (26) En	
(21) 10838423.1 (22) 22.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) AU 2010/001730 22.12.2010	
(87) WO 2011/075783 2011/26 30.06.2011	
(30) 22.12.2009 AU 2009906235	
(54) • FLUGASCHEVERARBEITUNG UND HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT FLUGASCHEZUSAMMENSETZUNGEN • FLY ASH PROCESSING AND MANUFACTURE OF ARTICLES INCORPORATING FLY ASH COMPOSITIONS • TRAITEMENT DES CENDRES VOLANTES ET FABRICATION D'ARTICLES CONTENANT DES COMPOSITIONS DE CENDRES VOLANTES	
(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street, Sydney NSW 2052, AU	
(72) Vecor IP Holdings Limited, Suite 3713 The Center 99 Queens Road Central, Hong Kong, CN	
(74) KOSZO, Sandor, Hebi City Henan 458030, CN	

(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C04B 35/19 → (51) C04B 35/18	
(51) C04B 35/44 (11) 2 916 346 B1	
C04B 35/115 B32B 18/00	
C04B 37/00 C04B 35/634	
(25) Ja (26) En	
(21) 14826358.5 (22) 10.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) JP 2014/068473 10.07.2014	
(87) WO 2015/008694 2015/03 22.01.2015	
(30) 18.07.2013 JP 2013149500	
(54) • HANDHABUNG EINES SUBSTRATS FÜR EIN VERBUNDSUBSTRAT FÜR EINEN HALBLEITER • HANDLE SUBSTRATE FOR COMPOSITE SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR • SUBSTRAT DE MANIPULATION POUR SUBSTRAT COMPOSITE POUR SEMI-CONDUCTEUR	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) IWASAKI Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
IDE Akiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
MIYAZAWA Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C04B 35/447 → (51) C03B 17/06	
(51) C04B 35/468 (11) 2 774 904 B1	
H01C 7/02 H01C 17/065	
H01C 17/30	
(25) Ja (26) En	
(21) 12845528.4 (22) 03.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) JP 2012/075644 03.10.2012	
(87) WO 2013/065441 2013/19 10.05.2013	
(30) 01.11.2011 JP 2011240315	
(54) • PTC-THERMISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PTC-THERMISTORS • PTC THERMISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING PTC THERMISTOR • THERMISTOR CTP ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
(72) MATSUNAGA, Tatsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP	
(74) Behr, Wolfgang, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
C04B 35/48 → (51) C03B 17/06	
C04B 35/495 → (51) C03B 17/06	
C04B 35/52 → (51) F27D 1/00	
C04B 35/532 → (51) F27D 1/00	
C04B 35/626 → (51) C03B 17/06	
C04B 35/626 → (51) C04B 35/18	
C04B 35/634 → (51) C01G 25/02	

C04B 35/634 → (51) C04B 35/44	
C04B 37/00 → (51) C04B 35/44	
C07B 61/00 → (51) C07C 217/20	
C07C 5/27 → (51) B01J 29/72	
C07C 15/08 → (51) B01J 29/72	
C07C 17/25 → (51) B01J 27/08	
(51) C07C 17/42 (11) 1 675 810 B1	
C07C 21/073 C23G 5/028	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 04818440.2 (22) 11.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.07.2006	
(86) FR 2004/002565 11.10.2004	
(87) WO 2005/047220 2005/21 26.05.2005	
(30) 24.10.2003 FR 0312434	
(54) • STABILISIERUNG VON TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN • STABILISATION OF TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE • STABILISATION DU TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE	
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) LALLIER, Jean-Pierre, F-69720 Saint Bonnet de Mure, FR	
BAINS, Jessica, F-49300 Cholet, FR	
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C07C 21/073 → (51) C07C 17/42	
(51) C07C 47/277 (11) 2 475 634 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10803270.7 (22) 13.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS	
(43) 18.07.2012	
(86) IN 2010/000607 13.09.2010	
(87) WO 2011/030356 2011/11 17.03.2011	
(30) 12.09.2009 IN MU14202009	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOLINDERIVATEN UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE DAVON • PROCESS FOR THE PREPARATION OF INDOLINE DERIVATIVES AND THEIR INTERMEDIATES THEREOF • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'INDOLINE ET LEURS INTERMÉDIAIRES	
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) JOSHI, Shreerang, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
BHUTA, Sachin, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
TALUKDAR, Sanjay, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
SAWANT, Sudhir, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
VENKATARAMAN, Deepak, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
PISE, Abhinay, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
METKAR, Shashikant, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
CHAVAN, Dattatraya, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	
LUTHRA, Parven, Kumar, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN	

- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (51) **C07C 209/84** (11) **2 749 649 B1**
C07C 209/86 **C07C 211/09**
C12P 13/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12825496.8 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) KR 2012/006761 24.08.2012
(87) WO 2013/028030 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 KR 20110084728
- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND REI-
NIGUNG VON 1,4-DIAMINOBTAN AUS
EINER FERMENTIERTEN LÖSUNG**
• **METHOD FOR SEPARATING AND
PURIFYING 1,4-DIAMINOBTAN FROM
FERMENTED SOLUTION**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE PURI-
FICATION DE 1,4-DIAMINOBTAN À
PARTIR DE SOLUTION FERMENTÉE**
- (73) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330
Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400,
KR
- (72) GWAK, Won Sik, Masan-si Gyeongsangnam-
do 631-430, KR
HONG, Soon Won, Seoul 140-763, KR
SHIN, Soo An, Seoul 138-220, KR
LEE, Han Won, Seoul 120-012, KR
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-
Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-
48, 60486 Frankfurt am Main, DE

C07C 209/86 → (51) **C07C 209/84****C07C 211/09** → (51) **C07C 209/84**

- (51) **C07C 217/20** (11) **2 684 863 B1**
C07C 233/69 **C07C 235/48**
C07C 271/12 **C07C 311/17**
C07D 307/94 **C07D 317/72**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12754890.7 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055679 06.03.2012
(87) WO 2012/121248 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052572
- (54) • **IDOARENDERIVAT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN
SPIROLACTONVERBINDUNG DARAUSS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES OPTISCH AKTIVEN CYCLISIE-
RUNGSADDUKTS**
• **IDOARENE DERIVATIVE, METHOD FOR
PRODUCING OPTICALLY ACTIVE SPIRO-
LACTONE COMPOUND USING SAME,
AND METHOD FOR PRODUCING
OPTICALLY ACTIVE CYCLIZATION
ADDUCT**
• **DÉRIVÉ D'IDOARÈNE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE
SPIROLACTONE OPTIQUEMENT ACTIF
L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'UN PRODUIT D'ADDITION PAR
CYCLISATION OPTIQUEMENT ACTIF**
- (73) National University Corporation Nagoya
University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi,
Aichi 464-8601, JP
- (72) ISHIHARA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-
8601, JP
UYANIK, Muhammet, Nagoya-shi Aichi 464-
8601, JP

- YASUI, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C07C 229/36** (11) **3 075 723 B1**
A61K 9/70 **A61K 31/198**
A61K 31/216 **A61P 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 15000922.3 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(54) • **HÖCHLÖSLICHE L-DOPA-GLYCEROL-
TER**
• **HIGHLY SOLUBLE L-DOPA GLYCEROL
ESTERS**
• **ESTERS DE GLYCÉROL L-DOPA HAUTE-
MENT SOLUBLES**
- (73) Berliem GmbH, Breite 1, 15806 Zossen, DE
- (72) Tack, Johannes, 13595 Berlin, DE
Wyrwa, Ralf, 07751 Rothenstein, DE
Laube, Thorsten, 06721 Osterfeld, DE
Schnabelrauch, Matthias, 07745 Jena, DE
Weisser, Jürgen, 99092 Erfurt, DE
Völkel, Christoph, 10318 Berlin, DE
- (74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss
Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589
Berlin, DE

C07C 233/65 → (51) **C07D 213/81****C07C 233/69** → (51) **C07C 217/20****C07C 235/48** → (51) **C07C 217/20**

- (51) **C07C 251/70** (11) **2 376 434 B1**
C23C 18/12 **H01L 21/335**
H05K 3/12 **H05K 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 09799248.1 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008821 10.12.2009
(87) WO 2010/078907 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004491
- (54) • **FUNKTIONELLES MATERIAL FÜR GE-
DRUCKTE ELEKTRONISCHE BAUTEILE**
• **FUNCTIONAL MATERIAL FOR PRINTED
ELECTRONIC COMPONENTS**
• **MATÉRIAU FONCTIONNEL DESTINÉ À
DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
IMPRIMÉS**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KUEGLER, Ralf, Cambridge MA 02139, US
KLYSZCZ, Andreas, 64291 Darmstadt, DE
RENKER, Sabine, Tokyo 160-0023, JP
SCHNEIDER, Joerg J., 64342 Seeheim-Ju-
genheim, DE
HOFFMANN, Rudolf, 64291 Darmstadt, DE
- (51) **C07C 263/10** (11) **2 403 826 B1**
C07C 265/00 **B01F 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 10706260.6 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052748 04.03.2010
(87) WO 2010/100221 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 EP 09154490
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN**

- **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
ISOCYANATES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARA-
TION D'ISOCYANATES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KNOESCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen,
DE
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
- C07C 265/00** → (51) **C07C 263/10**
- (51) **C07C 267/00** (11) **2 566 845 B1**
G01N 33/532 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 11711383.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) GB 2011/050513 15.03.2011
(87) WO 2011/107810 2011/36 09.09.2011
- (54) • **KONJUGATIONSREAKTIONEN**
• **CONJUGATION REACTIONS**
• **RÉACTIONS DE CONJUGAISON**
- (73) Innova Biosciences Limited, Babraham Hall,
Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
- (72) GEE, Nicholas, Cambridgeshire CB2 4AT, GB
DRAGHI, Annamaria, I-36012 Asiago (VI), IT
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash
Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge
CB2 1JP, GB

C07C 271/12 → (51) **C07C 217/20****C07C 271/20** → (51) **A61K 31/17****C07C 311/17** → (51) **C07C 217/20**

- (51) **C07D 205/04** (11) **2 588 450 B1**
C07D 215/04 **C07D 309/10**
C07D 211/48 **C07D 231/12**
C07D 311/20 **C07D 213/64**
C07D 233/58 **C07D 493/04**
C07D 213/65 **C07D 239/34**
C07D 295/073 **C07D 213/73**
C07D 241/12 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 11738878.5 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042880 01.07.2011
(87) WO 2012/003497 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361314 P
- (54) • **NAPHT-2-YL ESSIGSÄURE DERIVATE
ZUR AIDS BEHANDLUNG**
• **NAPHT-2-YLACETIC ACID DERIVATIVES
TO TREAT AIDS**
• **DÉRIVATIVES DE L'ACIDE NAPHT-2YL-
ACÉTIQUE POUR TRAITEMENT DU SIDA**
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
- (72) BABAOGLU, Kerim, Lansdale, PA 19446, US
BJORNSEN, Kyla, San Mateo, CA 94403, US
GUO, Hongyan, San Mateo, CA 94401, US
HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA
94404, US
LINK, John, O., San Francisco, CA 94110,
US
MCFADDEN, Ryan, Foster City, CA 94404,
US
MITCHELL, Michael, L., Hayward, CA 94544,
US
ROETHLE, Paul A., San Francisco, CA
94110, US

- TRENKLE, James, D., Oakland, CA 94607, US
VIVIAN, Randall, W., San Mateo, CA 94404, US
XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US
LIU, Hongtao, Cupertino, CA 95014, US
TAYLOR, James, San Mateo, CA 94401, US
HRVATIN, Paul, South San Francisco CA 94080, US
BACON, Elizabeth, Burlingame, CA 94010, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 207/16** (11) **2 825 528 B1**
C07D 405/12 **C07D 493/04**
C07F 9/572 **A61K 31/40**
A61K 31/4035 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13708466.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054920 12.03.2013
(87) WO 2013/135648 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611200 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-2-CARBO-*
XAMIDE
• *SUBSTITUTED PYRROLIDINE-2-CARBOX-*
AMIDES
• *PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES*
SUBSTITUÉS

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) FISHLOCK, Daniel, CH-4053 Basel, CH
BARTKOVITZ, David Joseph, Nutley, NJ
07110, US

CHU, Xin-Jie, Shanghai, 200129, CN
VU, Binh Thanh, North Caldwell, NJ 07006,
US

ZHAO, Chunlin, Shanghai 201201, CN
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La
Roche AG CLP - Patent Department Grenz-
acherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 211/48 → (51) **C07D 205/04**

C07D 213/64 → (51) **C07D 205/04**

C07D 213/65 → (51) **C07D 205/04**

C07D 213/73 → (51) **C07D 205/04**

(51) **C07D 213/81** (11) **3 033 329 B1**
C07D 213/82 **C07C 233/65**
A23L 33/15 **A61K 9/14**

(25) En (26) En
(21) 14747885.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/066031 25.07.2014
(87) WO 2015/011264 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178142

(54) • *VERBESSERTE PULVERFÖRMIGE FOR-*
MULIERUNGEN AUS ORGANISCHEN
SÄUREAMIDEN MIT AROMATISCHEM
RINGSYSTEM
• *IMPROVED POWDEROUS FORMU-*
LATIONS OF ORGANIC ACID AMIDES
HAVING AN AROMATIC RING SYSTEM
• *FORMULATIONS EN POUDRE AMÉLIO-*
RÉES D'AMIDES ACIDÉS ORGANIQUES
DOTÉS D'UN SYSTÈME D'ANNEAU
AROMATIQUE

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

- (72) GADIENT, Martin, CH-4303 Kaiseraugst, CH
AESCHLIMANN, Marie Agnes, CH-4303 Kai-
seraugst, CH
ISNER, Romeo, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRO-
DUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 213/82 → (51) **C07D 213/81**

C07D 215/04 → (51) **C07D 205/04**

C07D 231/12 → (51) **C07D 205/04**

(51) **C07D 231/56** (11) **2 697 203 B1**
C07D 401/04 **C07D 413/06**
A61K 31/416 **A61K 31/44**
A61P 9/00 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12770627.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) CN 2012/073795 11.04.2012
(87) WO 2012/139495 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474816 P

(54) • *MINERALKORTIKOID-REZEPTORANTA-*
AGONISTEN
• *MINERALOCORTICOID RECEPTOR*
ANTAGONISTS
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE*
MINÉRALOCORTICOIDES

(73) Merck Sharp & Dohme Corporation, 126
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) LAN, Ping, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Kun, Rahway, NJ 07065-0907, US
OGAWA, Anthony, Rahway, NJ 07065-0907,
US

SHEN, Hong, West Windsor, NJ 08550, US
YANG, Christine, Rahway, NJ 07065-0907,
US

WANG, Yuguang, Shanghai 200135, CN
BERESIS, Richard, Shanghai 200040, CN
QI, Changhe, Shanghai 200233, CN

(74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 233/58 → (51) **C07D 205/04**

C07D 239/34 → (51) **C07D 205/04**

C07D 241/12 → (51) **C07D 205/04**

(51) **C07D 277/24** (11) **2 576 529 B1**
C07D 417/04 **A01N 43/78**

(25) De (26) De
(21) 11723418.7 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058440 24.05.2011
(87) WO 2011/147815 2011/48 01.12.2011
(30) 02.06.2010 US 350514 P
27.05.2010 EP 10164141

(54) • *Heterocyclische Alkanolderivate als Fungi-*
zide
• *Heterocyclic alkanol derivatives as*
fungicides
• *Dérivés d'alkanol hétérocycliques comme*
fungicides

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) NISING, Carl, Friedrich, 51381 Leverkusen,
DE

HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR

PERIS, Gorka, 50733 Köln, DE
TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR
WASNAIRE, Pierre, 40255 Düsseldorf, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07D 295/073 → (51) **C07D 205/04**

C07D 307/94 → (51) **C07C 217/20**

C07D 309/10 → (51) **C07D 205/04**

C07D 309/10 → (51) **C07H 7/04**

C07D 311/20 → (51) **C07D 205/04**

C07D 317/72 → (51) **C07C 217/20**

(51) **C07D 345/00** (11) **2 762 472 B1**
C07D 421/12 **A61K 31/095**
A61P 35/00 **C07D 517/04**

(25) Ko (26) En
(21) 12835538.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007905 28.09.2012
(87) WO 2013/048177 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 KR 20110098603
07.12.2011 KR 20110130059

(54) • *SELENOPHENKONDENSIERTE AROMATI-*
SCHEN VERBINDUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *SELENOPHENE-FUSED AROMATIC*
COMPOUND AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF
• *COMPOSÉ AROMATIQUE CONDENSÉ*
AVEC UN SÉLÉNOPHÈNE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Industry-Academia Cooperation Group of
Sejong University, (Sejong University Gunja-
dong) 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu,
Seoul 143-747, KR
Samsung Life Public Welfare Foundation,
Hannam-dong 48 Itaewon-ro 55-gil
Yongsan-gu, Seoul 140-210, KR

(72) LIM, Dongyeol, Seoul 158-070, KR
NAM, Do-Hyun, Seoul 143-190, KR
DUBEY, Rashmi, Seoul 143-840, KR
LEE, Hangeun, Seoul 133-094, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/56**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/02**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 049 111 B1**
C07D 417/14 **C07D 495/10**
A61K 31/454

(25) En (26) En
(21) 07836278.7 (22) 27.07.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/016875 27.07.2007
(87) WO 2008/013925 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 US 833824 P
24.01.2007 US 897173 P

- 22.06.2007 PCT/US2007/014647
- (54) • 1-(Acetyl)-Piperidin- und 1-(Acetyl)-Piperazin-Derivate als Fungizide zur Anwendung im Pflanzenschutz
- 1-(acetyl)-piperidine and 1-(acetyl)-piperazine derivatives as fungicides for use in plant protection
- Dérivés 1-(acétyl)-pipéridine et 1-(acétyl)-pipérazine en tant que fongicides pour l'utilisation dans la protection des plantes
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) PASTERIS, Robert James, Newark, Delaware 19713, US
- HANAGAN, Mary Ann, Newark, Delaware 19711, US
- SHAPIRO, Rafael, Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 13196711.9 / 2 712 616

C07D 401/14 → (51) A61K 31/444

C07D 401/14 → (51) C07D 471/02

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 928 884 B1**
A61K 31/4184 **A61P 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13798684.0 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/075309 03.12.2013
- (87) WO 2014/086739 2014/24 12.06.2014
- (30) 06.12.2012 EP 12195849
- (54) • NEUARTIGE BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS EP4-ANTAGONISTEN
- NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS EP4 ANTAGONISTS
- NOUVEAUX DÉRIVÉS DU BENZIMIDAZOLE COMME ANTAGONISTES EP4
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) PETERS, Olaf, 99891 Tabarz, DE
- BRÄUER, Nico, 14612 Falkensee, DE
- BLUME, Thorsten, 42113 Wuppertal, DE
- TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, DE
- ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
- NAGEL, Jens, 55442 Daxweiler, DE
- KAULFUSS, Stefan, 10437 Berlin, DE
- LANGER, Gernot, 14612 Falkensee, DE
- KUHNKE, Joachim, 14482 Potsdam, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 405/12 → (51) C07D 207/16

C07D 413/06 → (51) C07D 231/56

C07D 417/04 → (51) C07D 277/24

C07D 417/14 → (51) C07D 401/14

C07D 421/12 → (51) C07D 345/00

- (51) **C07D 471/02** (11) **2 311 826 B1**
H01L 51/50 **C07D 401/14**
C07D 401/04 **H01L 51/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 09829272.5 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
- (86) KR 2009/006437 03.11.2009
- (87) WO 2010/062065 2010/22 03.06.2010
- (30) 03.11.2008 KR 20080108602
- (54) • NEUE STICKSTOFFHALTIGE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
- NOVEL NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME
- NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT UN TEL COMPOSÉ
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Dong-Hoon, Daejeon 305-380, KR
- PARK, Tae-Yoon, Daejeon Metropolitan City 305-509, KR
- BAE, Jae-Soon, Daejeon 305-380, KR
- NAM, Hyun, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
- JANG, Jun-Gi, Daejeon 305-380, KR
- HONG, Sung-Kil, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 12190141.7 / 2 570 412

(51) **C07D 471/04** (11) **2 970 267 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 14718857.7 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/027522 14.03.2014
- (87) WO 2014/152604 2014/39 25.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361786260 P
- (54) • P2X7-MODULATOREN
- P2X7 MODULATORS
- MODULATEURS DU RÉCEPTEUR P2X7
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ALCÁZAR VACA, Manuel Jesus, E-45112 Toledo, ES
- ALLISON, Brett, D., San Diego, CA 92105, US
- ANDRES GIL, Jose Ignacio, E-28020 Madrid, ES
- CHROVIAN, Christa, C., La Jolla, CA 92037, US
- COATE, Heather, R., San Diego, CA 92111, US
- DE ANGELIS, Meri, 81541 Munich, DE
- DENG, Xiaohu, San Diego, CA 92129, US
- DVORAK, Curt, A., Poway, CA 92064, US
- GELIN, Christine, F., San Diego, CA 92122, US
- LETAVIC, Michael, A., San Diego, CA 92130, US
- LIANG, Jimmy, T., San Diego, CA 92128, US
- MANI, Neelakandha, S., San Diego, CA 92129, US
- RECH, Jason, C., San Diego, CA 92117, US
- SAVALL, Brad, M., San Diego, CA 92123, US
- SOYODE-JOHNSON, Akinola, San Diego, CA 92122, US
- STENNE, Brice, M., La Jolla, CA 92037, US
- SWANSON, Devin, M., Carlsbad, CA 92010, US
- WALL, Jessica, L., San Diego, CA 92109, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 471/04 → (51) A61K 31/444

- (51) **C07D 471/06** (11) **2 683 718 B1**
H01L 51/30 **H01L 51/54**
C09B 5/62 **C09B 57/08**
H01L 51/00 **H01L 51/05**
- (25) En (26) En
- (21) 12733976.0 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) IB 2012/050121 10.01.2012
- (87) WO 2012/095790 2012/29 19.07.2012
- (30) 10.01.2011 US 201161431067 P
- (54) • THIOCYANAT SUBSTITUIERTE NAPHTHALEN-DIIMID-VERBINDUNGEN SOWIE VERWENDUNG DAVON ALS N-HALBLEITER
- THIOCYANATO SUBSTITUTED NAPHTHALENE DIIMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS N-TYPE SEMICONDUCTORS
- COMPOSÉS DE NAPHTALÈNEDIIMIDE SUBSTITUÉS PAR THIOCYANATO ET LEUR UTILISATION COMME SEMI-CONDUCTEURS DE TYPE N
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GEBNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
- REICHEL, Helmut, 67435 Neustadt, DE
- LANGER, Nicole, 64646 Heppenheim, DE
- SCHWIND, Anke, 67808 Ransweiler, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 081 935 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/22**
A61P 25/08 **A61P 25/20**
- (25) En (26) En
- (21) 07821164.6 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) EP 2007/060797 10.10.2007
- (87) WO 2008/043800 2008/16 17.04.2008
- (30) 11.10.2006 EP 06122138
- 11.10.2006 US 850743 P
- (54) • POLYMORPH B VON N-(2-FLUORO-5-[3-(THIOPHEN-2-CARBONYL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL]PHENYL)-N-METHYLACETAMID
- POLYMORPH B OF N-(2-FLUORO-5-[3-(THIOPHENE-2-CARBONYL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL]-PHENYL)-N-METHYL-ACETAMIDE
- POLYMORPHE B DE N-(2-FLUORO-5-[3-(THIOPHÈNE-2-CARBONYL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL]-PHÉNYL)-N-MÉTHYL-ACÉTAMIDE
- (73) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carlos III, 94, 08028 Barcelona, ES
- (72) ANGLADA, Luis, 08009 Barcelona, ES
- PALOMER, Albert, 08014 Barcelona, ES
- GUGLIETTA, Antonio, 08750 Molins De Rei (Barcelona), ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **C07D 487/04** (11) **2 670 754 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12708774.0 (22) 31.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 11.12.2013

(86) EP 2012/051546 31.01.2012

(87) WO 2012/104293 2012/32 09.08.2012

(30) 31.01.2011 US 201161437848 P

(54) • (1,2,4-)TRIAZOL-[4,3-A]-CHINOXALINDE-
RIVATE ALS PHOSPHODIESTERASEHEM-
MER

• (1,2,4)TRIAZOLO[4,3-A]QUINOXALINE
DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PHOS-
PHODIESTERASES

• DÉRIVÉS DE (1,2,4)TRIAZOLO[4,3-
A]QUINOXALINE UTILISÉS COMME INHI-
BITEURS DES PHOSPHODIESTÉRASES

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) LANKAU, Hans-Joachim, 01689 Weinböhla,
DE
LANGEN, Barbara, 01445 Radebeul, DE
GRUNWALD, Christian, 01097 Dresden, DE
HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla,
DE

STANGE, Hans, 01587 Riesa, DE

DOST, Rita, 01219 Dresden, DE

EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C07D 493/04 → (51) **C07D 205/04**

C07D 493/04 → (51) **C07D 207/16**

C07D 493/08 → (51) **C07H 7/04**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 532 668 B1**
A61K 31/4365 **A61P 7/02**

(25) Zh (26) En

(21) 11739328.0 (22) 28.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) CN 2011/000138 28.01.2011

(87) WO 2011/095049 2011/32 11.08.2011

(30) 30.12.2010 CN 201010624329

02.02.2010 CN 201010104091

(54) • OPTISCH AKTIVE 2-HYDROXY-TETRAHY-
DROTHIEN-PYRIDIN-DERIVATE, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE
VERWENDUNG BEI DER MEDIKAMEN-
TENHERSTELLUNG

• OPTICALLY ACTIVE 2-HYDROXY TETRA-
HYDROTHIENOPYRIDINE DERIVATIVES,
PREPARATION METHOD AND USE IN
MANUFACTURE OF MEDICAMENT
THEREOF

• DÉRIVÉS DE 2-HYDROXYTÉTRAHYDRO-
THIENOPYRIDINE OPTIQUEMENT
ACTIFS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET UTILISATION DANS FABRICA-
TION DE MÉDICAMENT

(73) Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd, No. 15
Wanshou Road Pukou Hi-Tech Industrial
Development Zone, Nanjing, Jiangsu
210061, CN

(72) SUN, Hongbin, Nanjing Jiangsu 210061, CN
SHAN, Jiaqi, Nanjing Jiangsu 210061, CN
ZHANG, Boyu, Nanjing Jiangsu 210061, CN
YUAN, Fang, Nanjing Jiangsu 210061, CN

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

C07D 495/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 517/04 → (51) **C07D 345/00**

C07F 3/06 → (51) **B01J 31/18**

C07F 7/18 → (51) **A61K 31/7076**

C07F 9/24 → (51) **A61K 31/7076**

(51) **C07F 9/54** (11) **2 799 440 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12861708.1 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) CN 2012/001668 10.12.2012

(87) WO 2013/097286 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 CN 201110440231

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 3,7,11-
TRIMETHYLDODEC-2,4,6,10-TETRAEN-1-
YL-PHOSPHONSALZ

• PREPARATION METHOD OF 3,7,11-
TRIMETHYLDODEC-2,4,6,10-TETRAENE-
1-YL PHOSPHONIC SALT

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SEL
D'ACIDE 3,7,11-TRIMÉTHYLDODÉC-
2,4,6,10-TÉTRAÉN-1-YLPHOSPHONIQUE

(73) Nanjing University Of Technology, No. 5
Xinmofan Road, Nanjing, Jiangsu 211816,
CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Phar-
maceutical Factory, No.59 Huancheng
Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500,
CN

(72) LV, Chunlei, Zhejiang 312500, CN

PI, Shiqing, Zhejiang 312500, CN

CHEN, Jianhui, Zhejiang 312500, CN

LU, Dingqiang, Zhejiang 312500, CN

OUYANG, Pingkai, Zhejiang 312500, CN

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE

C07F 9/54 → (51) **C08G 59/08**

C07F 9/572 → (51) **C07D 207/16**

C07F 9/655 → (51) **A61K 31/7076**

C07F 9/6558 → (51) **A61K 31/7076**

C07F 9/6561 → (51) **A61K 31/7076**

C07F 9/6581 → (51) **C07F 9/6593**

(51) **C07F 9/6593** (11) **3 004 122 B1**

C07F 9/6581 **C08G 79/02**

G11B 5/725 **C08G 65/00**

C08G 65/335 **C08G 65/337**

(25) En (26) En

(21) 14727553.1 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/061462 03.06.2014

(87) WO 2014/195299 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 EP 13170913

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CYCLOPHOSPHATDERIVATEN

• METHOD OF MANUFACTURING CYCLO-
PHOSPHAZENE DERIVATIVES

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS
À BASE DE CYCLOPHOSPHAZÈNE

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) VALSECCHI, Roberto, I-24040 Osio Sopra
(BG), IT
PICOZZI, Rosaldo, I-20020 Cesate (Milano),
IT

GUARDA, Pier Antonio, I-20020 Arese (MI),
IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07F 15/06 → (51) **B01J 31/18**

(51) **C07H 7/04** (11) **2 755 722 B1**

C07D 309/10 **C07D 493/08**

A61P 3/04 **A61P 3/06**

A61P 3/10 **A61K 31/70**

(25) En (26) En

(21) 12831937.3 (22) 12.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) IN 2012/000612 12.09.2012

(87) WO 2013/038429 2013/12 21.03.2013

(30) 13.09.2011 IN 1677DE2011

04.06.2012 IN 1709DE2012

(54) • NEUE SGLT-HEMMER

• NOVEL SGLT INHIBITORS

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE SGLT

(73) Panacea Biotech Ltd., B-1 Extn. A/27 M.C.I.E.
Mathura Road, New Delhi 110044, IN

(72) JAIN, Rajesh, New Delhi 110044, IN

TREHAN, Sanjay, New Delhi 110044, IN

DAS, Jagattaran, New Delhi 110044, IN

NANDA, Gurmeet, Kaur, New Delhi 110044,
IN

THUNGATHURTHI, Sastry, V., R., S., New
Delhi 110044, IN

SINGH, Nishan, New Delhi 110044, IN

SHARMA, Sudhir, Kumar, New Delhi
110044, IN

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet &
Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002
Madrid, ES

C07H 19/04 → (51) **A61K 31/7076**

C07H 19/044 → (51) **A61K 31/7076**

C07H 19/052 → (51) **A61K 31/7076**

(51) **C07H 19/06** (11) **2 794 629 B1**

A61K 31/7072 **A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 12810206.8 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/075779 17.12.2012

(87) WO 2013/092481 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 US 201161577707 P

(54) • 2',4'-DIFLUOR-2'-METHYL-SUBSTITU-
IERTE NUKLEOSIDDERIVATE ALS HEM-
MER DER HCV-RNA-REPLIKATION

• 2',4'-DIFLUORO-2'-METHYL
SUBSTITUTED NUCLEOSIDE DERI-
VATIVES AS INHIBITORS OF HCV RNA
REPLICATION

• DÉRIVÉS DE NUCLÉOSIDE SUBSTITUÉ
2',4'-DIFLUORO-2'-MÉTHYLE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DE
L'ARN DU VHC (VIRUS DE L'HÉPATITE C)

(73) Riboscience LLC, 3901 Laguna Avenue, Palo
Alto, CA 94306, US

(72) ZHANG, Jing, Parsippany New Jersey 07054,
US

ZHANG, Zhuming, Hillsborough New Jersey
08844, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07H 19/06	→ (51) A61K 31/7076
C07H 19/10	→ (51) A61K 31/7076
C07H 19/20	→ (51) A61K 31/7076
C07H 19/207	→ (51) A61K 31/7076
C07H 19/24	→ (51) A61K 31/7076
C07H 21/04	→ (51) A61K 48/00
C07K 1/26	→ (51) G01N 27/447
C07K 7/06	→ (51) A61K 8/64
(51) C07K 14/22 (11) 2 261 239 B1 C12N 15/62 A61K 39/095	
(25) En (26) En	
(21) 10182503.2 (22) 21.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(30) 22.11.2002 GB 0227346	
(54) • <i>Mehrfache meningokokkale Protein NMB 1870 Varianten</i> • <i>Multiple variants of meningococcal protein NMB1870</i> • <i>Variants multiples de la protéine NMB1870 méningococcique</i>	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In- stitut, 89, 1330 Rixensart, BE	
(72) Comanducci, Maurizio, 53100 Siena, IT Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT	
(74) Courgeon, Antoine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(62) 03780528.0 / 1 562 983	
(51) C07K 14/415 (11) 2 471 808 B1 C12N 15/29 C12N 15/63 C12N 15/82 C12N 1/21 C12N 5/14 A01H 3/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 10811097.4 (22) 08.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) CN 2010/001015 08.07.2010	
(87) WO 2011/022930 2011/09 03.03.2011	
(30) 24.08.2009 CN 200910091728	
(54) • <i>MIT KORN- ODER BLATTFORMEN VON REIS ASSOZIIERTE PROTEINE, FÜR DIESE KODIERENDE GENE UND VER- WENDUNGEN DAVON</i> • <i>PROTEINS RELATING TO GRAIN SHAPE AND LEAF SHAPE OF RICE, CODING GENES AND USES THEREOF</i> • <i>PROTÉINES LIÉES À LA FORME DE GRAIN ET LA FORME DE FEUILLE DE RIZ, GÈNES CODANTS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI</i>	
(73) Institute of Subtropical Agriculture, Chinese Academy of Sciences, 1071 Yuan Da Er Lu Furong District, Changsha, Hunan 410125, CN	
(72) XIA, Xinjie, Changsha Hunan 410125, CN	
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE	
(51) C07K 14/435 (11) 2 245 052 B1 C07K 14/47 C07K 16/18 C12N 9/64 C07K 16/40 A61K 38/17	
(25) En (26) En	
(21) 09703361.7 (22) 23.01.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 03.11.2010	
(86) EP 2009/050796 23.01.2009	
(87) WO 2009/092806 2009/31 30.07.2009	
(30) 25.01.2008 US 23631 P	
01.02.2008 DK 200800148	
01.02.2008 US 25545 P	
(54) • <i>SELEKTIVE EXOSITE-INHIBIERUNG DER PAPP-A-AKTIVITÄT GEGENÜBER IGFBP-4</i> • <i>SELECTIVE EXOSITE INHIBITION OF PAPP-A ACTIVITY AGAINST IGFBP-4</i> • <i>INHIBITION DE L'EXOSITE SÉLECTIF DE L'ACTIVITÉ DE PAPP-A CONTRE IGFBP-4</i>	
(73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK	
(72) OXVIG, Claus, 8260 Viby, DK MIKKELSEN, Jakob Hauge, 8000 Aarhus C, DK NIELSEN, Claus Gyurp, 9530 Stoevring, DK	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	
(51) C07K 14/435 (11) 2 268 664 B1 A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 08878051.5 (22) 08.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.01.2011	
(86) IB 2008/005015 08.12.2008	
(87) WO 2010/070380 2010/25 24.06.2010	
(30) 03.12.2007 US 5363 P	
(54) • <i>DOC1-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</i> • <i>DOC1 COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER</i> • <i>COMPOSITIONS DOC1 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER</i>	
(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852- 3804, US	
(72) LIBUTTI, Steven, K., North Potomac MD 20878, US KWON, Mijung, Frederick MD 31704, US TANDLER, Anita, Towson MD 21286, US	
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C07K 14/47 → (51) A61K 38/17	
C07K 14/47 → (51) C07K 14/435	
C07K 14/705 → (51) G01N 33/574	
C07K 16/00 → (51) A61K 39/395	
C07K 16/18 → (51) C07K 14/435	
C07K 16/18 → (51) C07K 16/46	
C07K 16/24 → (51) A61K 39/00	
C07K 16/28 → (51) A61K 39/00	
C07K 16/30 → (51) A61K 39/395	
C07K 16/30 → (51) G01N 33/574	

C07K 16/32	→ (51) A61K 39/395
C07K 16/40	→ (51) C07K 14/435
(51) C07K 16/46 (11) 2 445 937 B1 A61P 31/00 C07K 16/18 A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 10792563.8 (22) 22.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS	
(43) 02.05.2012	
(86) US 2010/039448 22.06.2010	
(87) WO 2010/151526 2010/52 29.12.2010	
(30) 23.07.2009 US 228001 P	
23.06.2009 US 219644 P	
(54) • <i>BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER DIE AN KOMPLEMENT-PROTEINEN BINDEN</i> • <i>BISPECIFIC ANTIBODIES THAT BIND TO COMPLEMENT PROTEINS</i> • <i>ANTICORPS BISPÉCIFIQUES SE LIANT AUX PROTÉINES DU COMPLÉMENT</i>	
(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 100 College Street, New Haven CT 06510, US	
(72) TAMBURINI, Paul, P., Kensington, CT 06037, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C07K 17/14 → (51) C09D 189/00	
(51) C08B 15/06 (11) 2 592 095 B1 B01J 20/281 C08B 33/00 G01N 30/88	
(25) Ja (26) En	
(21) 11803579.9 (22) 05.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) JP 2011/065363 05.07.2011	
(87) WO 2012/005245 2012/02 12.01.2012	
(30) 09.07.2010 CN 201010228355	
(54) • <i>POLYSACCHARID-DERIVAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND TRENN- MITTEL</i> • <i>POLYSACCHARIDE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SEPARATING AGENT</i> • <i>DÉRIVÉ DE POLYSACCHARIDE, PROCÉDÉ DE SON FABRICATION, ET AGENT DE SÉPARATION</i>	
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP	
(72) OKAMOTO, Yoshio, Harbin 150001, CN LI, Junqing, Harbin 150001, CN SHEN, Xiande, Harbin 150001, CN SHEN, Jun, Harbin 150001, CN QU, Haitao, Harbin 150001, CN WU, Guangshun, Harbin 150001, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C08B 31/00 → (51) D21H 19/38	
C08B 33/00 → (51) C08B 15/06	
(51) C08C 1/14 (11) 3 034 518 B1 C08C 1/15 C08F 236/12 C08F 6/22 C08L 9/04	
(25) De (26) De	
(21) 14290399.6 (22) 19.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(54) • <i>Farbstabile Nitrilkauschuke</i>	

- *Color stable nitrile rubbers*
 - *Caoutchouc de nitrile à couleur stabilisée*
- (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (72) Brandau, Sven, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Kaiser, Andreas, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08C 1/15 → (51) **C08C 1/14**

C08C 19/00 → (51) **C08L 53/02**

C08F 2/38 → (51) **C08F 293/00**

C08F 2/38 → (51) **C08F 297/08**

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 842 970 B1**
F16C 17/02 **F16C 33/04**
F16C 33/20 **C08F 226/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13781754.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) JP 2013/056470 08.03.2013
- (87) WO 2013/161402 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 JP 2012101417
16.10.2012 JP 2012229165
- (54) • *UV-HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITELEMENTS*
- *ULTRAVIOLET CURABLE RESIN COMPOSITION, SLIDING MEMBER, AND METHOD FOR PRODUCING SLIDING MEMBER*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POUVANT DURCIR AUX ULTRAVIOLETS, ÉLÉMENT COUISSANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (72) KARAKI, Tadahiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP
- MATSUMOTO, Kunihiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP
- SAGIYAMA, Koichiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17165823.0

C08F 4/646 → (51) **C08F 297/08**

C08F 4/659 → (51) **C08F 297/08**

C08F 6/22 → (51) **C08C 1/14**

C08F 8/00 → (51) **C08L 53/02**

- (51) **C08F 12/08** (11) **2 897 990 B1**
C08F 112/08 **C08J 5/18**
C08K 5/00 **C08L 53/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13839004.2 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) US 2013/059871 16.09.2013
- (87) WO 2014/046989 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201213622575
- (54) • *PARAMETHYLSTYROL-BLOCKCOPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON*

- *PARAMETHYLSTYRENE BLOCK COPOLYMERS AND THEIR USE*
 - *COPOLYMÈRES À BLOCS DE PARAMÉTHYLSTYRÈNE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (72) WRIGHT, Kathryn, Katy, Texas 77494, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 112/08 → (51) **C08F 12/08**

C08F 210/06 → (51) **C08F 297/08**

C08F 210/16 → (51) **C08F 297/08**

- (51) **C08F 212/14** (11) **2 641 923 B1**
C08F 212/32 **H01L 51/00**
H01L 31/048 **C08F 12/26**
C08F 12/30
- (25) En (26) En
- (21) 13001446.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 20.03.2012 GR 20120100166
- (54) • *(Co)-Polymer- und Hybrid-(Co)-Polymer-Elektronenakzeptoren für organische photovoltaische Zellenanwendungen*
- *(Co)-polymeric and hybrid (co)-polymeric electron acceptors for organic photovoltaic cell applications*
- *Accepteurs d'électrons (co)-polymériques et hybrides (co)-polymériques pour des applications de piles photovoltaïques organiques*
- (73) University Of Patras, Panepistimioupolis, 26504 Rio Patras, GR
- Foundation of Research and Technology Hellas/ Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH/ICE-HT), Stadiou Str., Platani, 26504 Patras, GR
- (72) Andreopoulou, Aikaterini, 26504 Rio - Patras, GR
- Kourkouli, Souzana, 26504 Rio - Patras, GR
- Stefopoulos, Andreas, GR-26504 Patras, GR
- Siokou, Angeliki, GR-26504 Patras, GR
- Kallitsis, Ioannis, 26504 Rio, Patras, GR
- (74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Associates Attorneys at Law 8 Palaia Tatoiou Street, 146 71 Kifissia, GR

C08F 212/32 → (51) **C08F 212/14**

- (51) **C08F 214/18** (11) **2 970 536 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14769621.5 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/021499 07.03.2014
- (87) WO 2014/149911 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361788434 P
- (54) • *FLUORPOLYMER*
- *FLUOROPOLYMERS*
- *POLYMÈRES FLUORÉS*
- (73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08F 214/26** (11) **2 230 263 B1**
C08K 5/29 **C08L 27/18**
C09K 3/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 08869702.4 (22) 13.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) JP 2008/070701 13.11.2008
- (87) WO 2009/087814 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 JP 2008000997
- (54) • *FLUORHALTIGES ELASTOMER*
- *FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER*
- *ELASTOMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
- (73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) MAEDA, Mitsuru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- MIYATA, Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 220/06 → (51) **A61K 8/81**

C08F 220/12 → (51) **A61K 8/81**

C08F 220/28 → (51) **A61K 8/81**

C08F 220/58 → (51) **A61K 8/81**

C08F 222/10 → (51) **C09D 4/00**

C08F 226/02 → (51) **C08F 265/04**

C08F 226/06 → (51) **C08F 2/44**

C08F 236/12 → (51) **C08C 1/14**

C08F 265/02 → (51) **C09D 151/00**

- (51) **C08F 265/04** (11) **2 952 527 B1**
C08F 279/02 **C08L 51/06**
C08F 285/00 **C08F 226/02**
C08L 13/00 **C08L 25/12**
C08L 33/08
- (25) Ko (26) En
- (21) 14837418.4 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) KR 2014/007726 20.08.2014
- (87) WO 2015/026153 2015/08 26.02.2015
- (30) 20.08.2013 KR 20130098214
13.06.2014 KR 20140072433
13.06.2014 KR 20140072434
- (54) • *ACRYLAT-STYROL-ACRYLONITRIL-POLYMER UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *ACRYLATE-STYRENE-ACRYLONITRILE POLYMER AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
- *POLYMÈRE ACRYLATE-STYRÈNE-ACRYLONITRILE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Chun Ho, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, KR
- HWANG, Yong Yeon, Daejeon 305-738, KR
- KANG, Eun Soo, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Sang Mi, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Yeong Min, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 265/06 → (51) **C08L 51/04**

C08F 265/06 → (51) **C09D 151/00**

C08F 275/00 → (51) C09D 151/00	
C08F 279/02 → (51) C08F 265/04	
C08F 285/00 → (51) C08F 265/04	
(51) C08F 293/00 (11) 1 235 870 B1 C08L 53/00 C10M 143/10 C08F 2/38 C08K 5/00	
(25) De (26) De	
(21) 00993230.2 (22) 18.11.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.09.2002	
(86) EP 2000/011502 18.11.2000	
(87) WO 2001/040339 2001/23 07.06.2001	
(30) 30.11.1999 US 450744	
(54) • BLOCKCOPOLYMERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • BLOCK COPOLYMERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF • COPOLYMERES EN BLOC, PROCÉDE DE FABRICATION ET UTILISATION	
(73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE	
(72) SCHERER, Markus, 66822 Lebach, DE SOUCHIK, Joan, Blue Bell, PA 19422, US BOLLINGER, Joseph, Martin, N. Wales, PA 19454, US	
C08F 297/04 → (51) C08L 53/02	
(51) C08F 297/08 (11) 2 357 203 B1 C08F 4/646 C08F 4/659 C08F 2/38 C08F 210/06 C08F 210/16 C08L 23/08 C08L 23/14	
(25) En (26) En	
(21) 10180842.6 (22) 17.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.08.2011	
(30) 17.03.2004 US 553906 P	
(54) • Katalysatorzusammensetzung mit Kettenübertragungsreagenz zur Bildung von Multiblock-Olefin-Copolymeren • Catalyst composition comprising shuttling agent for higher olefin multi-block copolymer formation • Composition catalytique comprenant un agent d'échange réversible pour la formation d'un copolymère multibloc d'oléfine	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) Wenzel, Timothy T., Midland, MI 48642, US Kuhlman, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, US	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
(62) 05728709.6 / 1 727 840	
C08G 8/20 → (51) G03F 7/023	
C08G 18/28 → (51) B05D 3/04	
C08G 18/32 → (51) B05D 3/04	
C08G 18/34 → (51) B05D 3/04	
(51) C08G 18/42 (11) 2 158 246 B1 C08G 63/91 C09D 167/00	
(25) De (26) De	
(21) 08759045.1 (22) 05.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 03.03.2010	
(86) EP 2008/004495 05.06.2008	
(87) WO 2008/148555 2008/50 11.12.2008	
(30) 06.06.2007 DE 102007026722	
(54) • KLARLACKZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HYPERVERZWEIGTE, DENDRITISCHE HYDROXYFUNKTIONELLE POLYESTER • CLEAR PAINT COMPOSITIONS COMPRISING HYPERBRANCHED, DENDRITIC HYDROXYFUNCTIONAL POLYESTERS • COMPOSITIONS DE VERNIS CLAIR CONTENANT DES POLYESTERS HYPERRAMIFIÉS, DENDRITIQUES HYDROXY-FONCTIONNELS	
(73) BASF Japan Ltd., 6-10-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6121, JP BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) TANIGUCHI, Hitoshi, Yokohama 245-0066, JP TSUKAMOTO, Eishi, Yokohama 245-0066, JP TAKAGI, Hiroyuki, Yokohama 244-0815, JP POPPE, Andreas, 48324 Sendenhorst, DE KLEIN, Günter, 48165 Münster, DE LACKSTÄDTER, Veronika, 59075 Hamm, DE HUNDER, Bianca, 59075 Hamm, DE WAGNER, Petra, 48155 Münster, DE FELDMANN, Björn, 48165 Münster, DE HOLTSCULTE, Sabine, 48153 Münster, DE MELZER, Julia, 48167 Münster, DE BRICKE, Tanja, 48317 Drensteinfurt, DE HILGE, Oliver, 48317 Drensteinfurt, DE SCHNIER, Benedikt, 48231 Warendorf, DE HOTTENBACHER, Silke, 48165 Münster, DE CLAUSEN-MEIRING, Ulrike, 48308 Senden, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C08G 18/42 → (51) B05D 3/04	
C08G 18/67 → (51) B05D 3/04	
C08G 18/71 → (51) C09D 4/00	
C08G 18/73 → (51) B05D 3/04	
C08G 18/80 → (51) B05D 3/04	
(51) C08G 59/08 (11) 2 746 287 B1 C08G 59/62 C08G 59/68 C08K 5/50 C08K 5/5419 H01L 23/29 C07F 9/54 C08L 63/00	
(25) En (26) En	
(21) 13190489.8 (22) 28.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 24.12.2012 KR 20120152620	
(54) • Quaternäres Phosphoniumsalz, Epoxidharzzusammensetzung zur Verkapselung einer Halbleitervorrichtung einschließlich des quaternären Phosphoniumsalzes und mit der Epoxidharzzusammensetzung verkapselte Halbleitervorrichtung • Quaternary phosphonium salt, epoxy resin composition for encapsulating semiconductor device including the quaternary phosphonium salt and semiconductor device encapsulated with the epoxy resin composition • Sel de phosphonium quaternaire, composition de résine époxy pour encapsulation d'un dispositif semi-conducteur comprenant le sel de phosphonium quaternaire et	

<i>dispositif à semi-conducteur encapsulé avec cette composition de résine époxy</i>	
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR	
(72) Kim, Min Gyum, Uiwang-si, KR Han, Seung, Uiwang-si, KR Cheon, Hwan Sung, Uiwang-si, KR	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
C08G 59/08 → (51) H01M 8/02	
C08G 59/40 → (51) H01M 8/02	
(51) C08G 59/50 (11) 2 797 981 B1 C08L 63/00	
(25) En (26) En	
(21) 12818759.8 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) US 2012/071945 28.12.2012	
(87) WO 2013/102006 2013/27 04.07.2013	
(30) 29.12.2011 US 201161581323 P 24.10.2012 US 201261717990 P	
(54) • EPOXIDBESCHICHTUNGSSYSTEM MIT POLYCYCLISCHEN POLYAMINEN ALS EPOXIDHÄRTER • EPOXY COATING SYSTEMS USING POLYCYCLIC POLYAMINES AS EPOXY HARDENERS • SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ÉPOXY UTILISANT DES POLYAMINES POLYCYCLIQUES EN TANT QUE DURCISSEURS ÉPOXY	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) CHANG, Kwanho, Midland, Michigan 48674, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C08G 59/56 → (51) H01M 8/02	
C08G 59/62 → (51) C08G 59/08	
C08G 59/62 → (51) H01M 8/02	
C08G 59/68 → (51) C08G 59/08	
(51) C08G 61/12 (11) 2 401 316 B1 C09D 165/00	
(25) De (26) De	
(21) 10703414.2 (22) 01.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) EP 2010/000590 01.02.2010	
(87) WO 2010/097155 2010/35 02.09.2010	
(30) 27.02.2009 DE 102009010713 22.12.2009 DE 102009059985	
(54) • POLYMER MIT ALDEHYDGRUPPEN, UMSETZUNG SOWIE VERNETZUNG DIESES POLYMERS, VERNETZTES POLYMER SOWIE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG ENTHALTEND DIESES POLYMER • POLYMER HAVING ALDEHYDE GROUPS, CONVERTING AND CROSS-LINKING OF SAID POLYMER, CROSS-LINKED POLYMER, AND ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING SAID POLYMER • POLYMÈRE COMPORTANT DES GROUPES ALDÉHYDE, TRANSFORMATION AINSI QUE RÉTICULATION DE CE POLYMÈRE, POLYMÈRE RÉTICULÉ AINSI	

<i>QUE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT CONTENANT CE POLYMÈRE</i>	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt, DE ANEMIAN, Rémi, Manouk, Seoul 657-169, KR JULLIART, Alice, 60311 Frankfurt, DE	
C08G 63/183 → (51) D01F 6/84	
C08G 63/78 → (51) C08L 67/02	
C08G 63/91 → (51) A61L 31/06	
C08G 63/91 → (51) C08G 18/42	
(51) C08G 64/02 (11) 3 041 881 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14761298.0 (22) 25.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(86) EP 2014/067993 25.08.2014	
(87) WO 2015/032645 2015/10 12.03.2015	
(30) 05.09.2013 EP 13183194	
(54) • <i>VERNETZUNG VON DOPPELBINDUNGEN ENTHALTENDEN POLYETHERCARBONAT- POLYOLEN DURCH ADDITION VON MER- CAPTO-VERBINDUNGEN</i> • <i>CROSSLINKING OF POLYETHER CARBONATE POLYOLS CONTAINING DOUBLE BONDS BY THE ADDITION OF MERCAPTANS</i> • <i>RÉTICULATION DE POLYOLS DE POLY- ÉTHERCARBONATES CONTENANT DES LIAISONS DOUBLES PAR AJOUT DE MERCAPTANS</i>	
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE SUBHANI, Muhammad Afzal, 52066 Aachen, DE KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
C08G 64/18 → (51) A61L 31/06	
(51) C08G 65/00 (11) 2 242 789 B1	
C08G 65/34 C08G 65/40	
C08G 75/23 C08L 71/00	
H05K 1/03	
(25) En (26) En	
(21) 09710959.9 (22) 10.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.10.2010	
(86) EP 2009/051478 10.02.2009	
(87) WO 2009/101064 2009/34 20.08.2009	
(30) 11.02.2008 US 27519 P	
(54) • <i>COPOLYMERE AUS DIBENZODIAZOCIN MIT DIFUNKTIONALEN MONOMEREN MIT SULFON- UND/ODER KETONEINHEITEN</i> • <i>COPOLYMERS OF DIBENZODIAZOCINE WITH DIFUNCTIONAL MONOMERS CONTAINING SULFONE AND/OR KETONE UNITS</i> • <i>COPOLYMÈRES DE DIBENZODIAZOCINE AVEC DES MONOMÈRES DIFONCTION- NELS CONTENANT DES UNITÉS SULFONE ET/OU CÉTONE</i>	
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US	

(72) HOPPIN, Charles, Alpharetta Georgia 30022, US	
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
C08G 65/00 → (51) C07F 9/6593	
C08G 65/335 → (51) C07F 9/6593	
C08G 65/337 → (51) C07F 9/6593	
C08G 65/34 → (51) C08G 65/00	
C08G 65/40 → (51) C08G 65/00	
C08G 65/40 → (51) C08G 75/23	
(51) C08G 69/18 (11) 2 852 628 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13711436.9 (22) 22.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.04.2015	
(86) EP 2013/056149 22.03.2013	
(87) WO 2013/174545 2013/48 28.11.2013	
(30) 22.05.2012 EP 12168904	
(54) • <i>GÜBPOLYAMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWEN- DUNG</i> • <i>CAST POLYAMIDES, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND APPLICATION THEREOF</i> • <i>POLYAMIDE COULÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION</i>	
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE ECKERT, Armin, 68794 Oberhausen-Rhein- hausen, DE PALZER, André, 68799 Reilingen, DE	
(51) C08G 75/23 (11) 2 176 318 B1	
C08G 65/40	
(25) En (26) En	
(21) 08786812.1 (22) 04.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(86) EP 2008/060199 04.08.2008	
(87) WO 2009/019239 2009/07 12.02.2009	
(30) 06.08.2007 US 954084 P 21.05.2008 US 55033 10.07.2008 US 79529	
(54) • <i>FLAMMENHEMMENDE SULFONPOLY- MERE</i> • <i>FLAME RESISTANT SULFONE POLYMERS</i> • <i>POLYMÈRES DE SULFONE RÉSISTANTS AUX FLAMMES</i>	
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US	
(72) SCHWAB, Thomas H., Cumming, Georgia 30040, US MOORE, Theodore, Cumming, Georgia 30040, US	
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
C08G 75/23 → (51) C08G 65/00	
C08G 79/02 → (51) C07F 9/6593	
C08G 83/00 → (51) A61L 31/06	
C08H 1/00 → (51) C09D 189/00	

C08H 8/00 → (51) C12P 19/02	
C08J 3/00 → (51) C08K 3/30	
(51) C08J 3/14 (11) 2 623 542 B1	
C08L 77/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11829062.6 (22) 27.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) JP 2011/071954 27.09.2011	
(87) WO 2012/043509 2012/14 05.04.2012	
(30) 18.03.2011 JP 2011060298 28.09.2010 JP 2010217158	
(54) • <i>POLYMERMIKROPARTIKEL UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>POLYMER MICROPARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF</i> • <i>MICROPARTICULES DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE</i>	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP	
(72) ECHIGO Yuji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP KOBAYASHI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455- 8502, JP TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455- 8502, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08J 3/22 → (51) C09J 183/04	
C08J 3/24 → (51) C08J 7/00	
C08J 3/24 → (51) C09J 183/04	
C08J 3/28 → (51) C08J 7/00	
C08J 5/18 → (51) C08F 12/08	
C08J 5/24 → (51) D06M 15/693	
(51) C08J 7/00 (11) 1 896 527 B1	
H01T 19/00 C23C 14/06	
(25) En (26) En	
(21) 06753311.7 (22) 14.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.03.2008	
(86) DK 2006/000342 14.06.2006	
(87) WO 2006/133710 2006/51 21.12.2006	
(30) 15.06.2005 DK 200500876	
(54) • <i>KORROSIONSBESTÄNDIGER GEGEN- STAND MIT AUSSENSCHICHT AUS EI- NEM KERAMIKMATERIAL</i> • <i>A CORROSION RESISTANT OBJECT HAVING AN OUTER LAYER OF A CERAMIC MATERIAL</i> • <i>OBJET RÉSISTANT À LA CORROSION AYANT UNE COUCHE EXTERNE DE MATÉRIAU CÉRAMIQUE</i>	
(73) Tantaline CVD Holding ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	
(72) GILLESBERG, Bo, 6440 Augustenborg, DK CHRISTENSEN, Erik, 2800 Kgs. Lyngby, DK PEDERSEN, Hans, Jørgen, 74360 Ilsfeld, DE	
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	
(51) C08J 7/00 (11) 2 591 043 B1	
C08J 3/24 C08J 7/18	
C08J 3/28 A61F 2/16	
(25) En (26) En	

- (21) 11804307.4 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043097 06.07.2011
(87) WO 2012/006370 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362249 P
(54) • *PHOTOINITIIERTE ON-DEMAND-POLYMERISATION*
• *ON-DEMAND PHOTOINITIATED POLYMERIZATION*
• *POLYMERISATION PHOTOINITIÉE À LA DEMANDE*
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) BOYDSTON, Andrew J., Seattle Washington 98115, US
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena California 91030, US
DAEFFLER, Chris, Pasadena California 91106, US
MOMCILOVIC, Nebojsa, Vienna VA 22182, US
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 17166946.8

C08J 7/04 → (51) **C09D 4/00****C08J 7/18** → (51) **C08J 7/00****C08J 9/00** → (51) **B29K 23/00****C08J 9/00** → (51) **C08J 9/32****C08J 9/12** → (51) **B29K 23/00****C08J 9/232** → (51) **C08J 9/32****C08J 9/236** → (51) **C08J 9/32**

- (51) **C08J 9/32** (11) **2 697 297 B1**
B29C 70/02 **A42B 3/12**
A43B 13/18 **C08J 9/00**
C08J 9/232 **C08J 9/236**
B29K 105/04 B29L 31/48
B29K 105/16 B29K 105/12
(25) It (26) En
(21) 11725958.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) IB 2011/051598 13.04.2011
(87) WO 2012/140473 2012/42 18.10.2012
(54) • *FORMMATERIAL FÜR KISSEN*
• *MOULDING MATERIAL FOR CUSHIONS*
• *MATÉRIAU À MOULER POUR REMBOURRAGES*
(73) Tryonic Limited, 53 Burney Street, London SE10 8EX, IT
(72) DEL GUASTA, Andrea, I-31044 Montebelluna (tv), IT
PARONETTO, Giuseppe, I-31044 Montebelluna (tv), IT
ANTICHI, Andrea, I-31044 Montebelluna (tv), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

C08K 3/04 → (51) **C08L 53/02****C08K 3/04** → (51) **H01M 8/02****C08K 3/06** → (51) **C08L 53/02****C08K 3/16** → (51) **C09J 183/04****C08K 3/20** → (51) **C08L 53/02****C08K 3/22** → (51) **C08L 79/08**

- (51) **C08K 3/30** (11) **2 722 358 B1**
C08J 3/00
(25) De (26) De
(21) 12189259.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Anhydritgefüllter Kunststoff*
• *Anhydrite filled plastic*
• *Plastique rempli d'anhydrite*
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) Voigt, Wolfgang, 91593 Burgbernheim, DE
(74) dompatent von Kreiser Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 3/32 → (51) **C08L 67/02****C08K 3/34** → (51) **B29K 23/00****C08K 3/34** → (51) **C08L 53/02****C08K 3/36** → (51) **C08L 53/02****C08K 3/36** → (51) **C09J 157/04**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 652 031 B1**
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 11805468.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072913 15.12.2011
(87) WO 2012/080396 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 IT RM20100668
(54) • *FARBSTABILE LED-SUBSTRATE*
• *COLOUR-STABLE LED SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS DE DEL DE COULEUR STABLE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) DERN, Gesa, 40627 Düsseldorf, DE
MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
REICHENAUER, Joerg, 47802 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08K 5/00 → (51) **C08F 12/08****C08K 5/00** → (51) **C08F 293/00****C08K 5/00** → (51) **C08L 27/16****C08K 5/00** → (51) **C08L 51/04****C08K 5/00** → (51) **H01L 51/00****C08K 5/053** → (51) **C08L 67/02****C08K 5/09** → (51) **C08K 5/098****C08K 5/092** → (51) **C08K 5/098**

- (51) **C08K 5/098** (11) **1 999 204 B1**
C08L 27/06 **C08K 5/092**
C08L 91/08 **C08K 5/09**
C08L 23/08 **C08L 23/28**
C08L 91/06

- (25) En (26) En
(21) 07753060.8 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/006407 14.03.2007
(87) WO 2007/109042 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 US 783237 P
(54) • *STOSSFESTE STARRE VINYLCHLORID-POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN IMPACT RESISTANT RIGID VINYL CHLORIDE POLYMER COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLE RIGIDE RÉSISTANT AUX CHOCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERARD, Mark, T., Baton Rouge, LA 70817, US
VANEK, Charles, M., Hurricane, West Virginia 25526, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/11 → (51) **C08L 27/16****C08K 5/1515** → (51) **B32B 27/22****C08K 5/29** → (51) **C08F 214/26****C08K 5/36** → (51) **C08L 69/00****C08K 5/50** → (51) **C08G 59/08****C08K 5/52** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08K 5/5419** (11) **3 041 897 B1**
C08K 9/10
(25) En (26) En
(21) 14766326.4 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053696 02.09.2014
(87) WO 2015/034821 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873160 P
(54) • *ADDITIV FÜR EINE SILIKONEINKAPSELUNGSMASSE*
• *ADDITIVE FOR A SILICONE ENCAPSULANT*
• *ADDITIF POUR UN AGENT D'ENCAPSULATION EN SILICONE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) KLEYER, Donald L., Hemlock, MI 48626, US
NISHIDA, Fumito, Midland, MI 48640, US
SCHMIDT, Randall G., Midland, MI 48642, US
TOMASIK, Adam C., Mount Pleasant, MI 48858, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 5/5419 → (51) **C08G 59/08****C08K 5/544** → (51) **C09J 183/04****C08K 9/10** → (51) **C08K 5/5419****C08K 9/12** → (51) **C08L 101/14****C08L 3/04** → (51) **D21H 19/38**

C08L 9/04	→ (51) C08C 1/14
C08L 13/00	→ (51) C08F 265/04
C08L 21/00	→ (51) C08L 53/02
C08L 23/08	→ (51) C08F 297/08
C08L 23/08	→ (51) C08K 5/098
C08L 23/14	→ (51) C08F 297/08
C08L 23/16	→ (51) B60S 1/38
C08L 23/28	→ (51) C08K 5/098
C08L 25/12	→ (51) C08F 265/04
C08L 27/06	→ (51) C08K 5/098
(51) C08L 27/16	(11) 2 820 084 B1
F16L 9/12	F16L 11/04
H01B 3/44	H01M 4/62
C08K 5/00	C08K 5/11
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13712874.0	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) FR 2013/050436	01.03.2013
(87) WO 2013/128142	2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012	FR 1251913
(54) • POLYVINYLDENFLUORIDZUSAMMENSETZUNG	
• COMPOSITION OF POLYVINYLDENE FLUORIDE	
• COMPOSITION DE POLYFLUORURE DE VINYLIDÈNE	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) HOCHSTETTER, Gilles, F-27300 Bernay, FR HUGON, Lionel, F-27300 Menneval, FR LABOUR, Thomas, F-27930 AVIRON, FR LANNUZEL, Thierry, F-69100 Villeurbanne, FR RAMFEL, Barbara, F-27170 Barc, FR AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, US	
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C08L 27/18	→ (51) C08F 214/26
C08L 33/08	→ (51) C08F 265/04
C08L 51/00	→ (51) C08L 51/04
(51) C08L 51/04	(11) 1 152 033 B1
C08L 51/00	C08F 265/06
C08K 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 01303674.4	(22) 20.04.2001
(84) BE DE FR GB IT NL	
(43) 07.11.2001	
(30) 03.05.2000	EP 00401208
(54) • Polymerzusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von Wetterfestfolien	
• Polymeric compositions and processes for providing weatherable film and sheet	
• Compositions polymériques et procédé pour fournir des films résistant aux intempéries	
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) Choulet, Olivier Jacques, 06130 Grasse, FR	

(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08L 51/06	→ (51) C08F 265/04
C08L 53/00	→ (51) C08F 293/00
(51) C08L 53/02	(11) 2 070 983 B1
C08C 19/00	C08F 8/00
C08F 297/04	C08K 3/20
C08K 3/34	B60C 1/00
B65G 15/32	
(25) En	(26) En
(21) 07024326.6	(22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(54) • VULCANISIERBARE GUMMIMISCHUNG UND DEREN VERWENDUNG FÜR GUMMIPRODUKTE	
• VULCANIZABLE RUBBER MIXTURE AND ITS USE FOR RUBBER PRODUCTS	
• MÉLANGE DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE ET SON UTILISATION POUR DES PRODUITS DE CAOUTCHOUC	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Herzog, Katharina, Dr., 31177 Harsum, DE Albers, Isabell, Dr., OX14 30B Abingdon, GB Recker, Carla, Dr., 30167 Hannover, DE Wagemann, Jürgen, Dr., 31162 Bad Salzdetfurth, DE	
Laschet, Marc, Dr., 30161 Hannover, DE Rose, Christoph, Dr., 30659 Hannover, DE Mergell, Boris, Dr., 30890 Barsinghausen, DE	
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
(51) C08L 53/02	(11) 2 787 037 B1
B60C 1/00	C08F 8/00
C08F 297/04	C08K 3/04
C08K 3/06	C08K 3/36
C08L 21/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12854248.7	(22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) JP 2012/080937	29.11.2012
(87) WO 2013/081053	2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011	JP 2011263606
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUSCHUKELASTOMER, REIFEN UND BLOCKCOPOLYMER	
• RUBBER COMPOSITION, RUBBER ELASTOMER, TIRE AND BLOCK COPOLYMER	
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ÉLASTOMÈRE DE TYPE CAOUTCHOUC, PNEU ET COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ	
(73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP	
(72) MATSUMOTO, Takaomi, Tokyo 105-8640, JP TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08L 53/02	→ (51) C08F 12/08
C08L 63/00	→ (51) C08G 59/08
C08L 63/00	→ (51) C08G 59/50
C08L 63/00	→ (51) H01M 8/02

(51) C08L 67/02	(11) 2 407 515 B1
C08G 63/78	C08K 3/32
C08K 5/053	
(25) Ja	(26) En
(21) 10750699.0	(22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) JP 2010/053203	01.03.2010
(87) WO 2010/103945	2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009	JP 2009054872
(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FILM DARAUS	
• POLYESTER RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME, AND FILM	
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILM	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) KOJIMA, Hiroji, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP SAKAMOTO, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP SUNAKO, Mayumi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08L 67/03	→ (51) C08L 79/08
(51) C08L 69/00	(11) 2 480 608 B1
C08K 5/52	C08K 5/36
C09K 21/00	
(25) En	(26) En
(21) 10819143.8	(22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) US 2010/002559	20.09.2010
(87) WO 2011/037611	2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009	US 565167
(54) • FLAMMHEMMENDE UND OPTISCH KLARE THERMOPLASTISCHE FORMMASSE	
• FLAME RETARDANT, OPTICALLY CLEAR THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITION	
• COMPOSITION DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE OPTIQUEMENT TRANSPARENTE ET IGNIFUGE	
(73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) ROGUNOVA, Marina, Pittsburgh, PA 15241, US SUNDERLAND, Nicolas, Venetia, PA 15367, US MASON, James, P., McKees Rocks, PA 15136, US FRANSSSEN, Hans, 47809 Krefeld, DE KRAUTER, Berit, 51379 Leverkusen, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(51) C08L 69/00	(11) 2 798 007 B1
(25) De	(26) De
(21) 12810263.9	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) EP 2012/076308	20.12.2012
(87) WO 2013/098176	2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 EP 11196095
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG**
• **POLYMER COMPOUND WITH IMPROVED ADHESION**
• **COMPOSITION POLYMÈRE DOTÉE D'UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE**
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/00****C08L 71/00** → (51) **C08G 65/00****C08L 75/14** → (51) **B05D 3/04****C08L 77/00** → (51) **C08J 3/14**

- (51) **C08L 79/08** (11) **1 951 815 B1**
C08L 67/03 **C08L 83/00**
C08K 3/22 **C08L 83/10**
C08L 83/12
(25) En (26) En
(21) 06836378.7 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/040774 19.10.2006
(87) WO 2007/053307 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 263493
(54) • **FLAMMHEMMENDE POLYMERMISCHUNGEN**
• **FLAME RESISTANT POLYMER BLENDS**
• **MELANGES POLYMERIQUES RESISTANT AUX FLAMMES**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, IN 47620, US
KERNICK, William A., III, Niskayuna, NY 12309, US
SANNER, Mark A., Newburgh, IN 47630, US
SINGH, Rajendra Kashinath, Evansville, IN 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 11165408.3 / 2 366 740

C08L 83/00 → (51) **C08L 79/08****C08L 83/10** → (51) **C08L 79/08****C08L 83/12** → (51) **C08L 79/08****C08L 91/06** → (51) **C08K 5/098****C08L 91/08** → (51) **C08K 5/098**

- (51) **C08L 101/14** (11) **1 806 383 B1**
C08K 9/12 **A61L 15/60**
(25) Ja (26) En
(21) 05795594.0 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) JP 2005/019465 24.10.2005
(87) WO 2006/046496 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 JP 2004313649
(54) • **WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **WATER-ABSORBING RESIN COMPOSITION**

- **FORMULE DE RÉSINE HYDROABSORBANTE**
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) TANIGUCHI, Takayasu Sumitomo Seika Chem., Hyogo 672-8076, JP
OIDA, Tatsuya Sumitomo Seika Chem. Co. Ltd., Hyogo 672-8076, JP
NAWATA, Yasuhiro Sumitomo Seika Chem. Co. Ltd, Hyogo 672-8076, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09B 5/62 → (51) **C07D 471/06****C09B 26/02** → (51) **C09B 29/20****C09B 29/01** → (51) **C09B 29/20****C09B 29/15** → (51) **C09B 29/20**

- (51) **C09B 29/20** (11) **2 290 014 B1**
C09B 29/01 **C09B 29/15**
C09B 29/33 **C09D 11/322**
C09B 67/46 **C09B 67/54**
C09B 67/08 **C09B 41/00**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 10170214.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.07.2009 US 509161
19.10.2009 US 581510
(54) • **NANOSKALIGE BENZIMIDAZOLONPIGMENTTEILCHENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NANOSCALE BENZIMIDAZOLONE PIGMENT PARTICLE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSITION DE PARTICULE À PIGMENT DE BENZIMIDAZOLONE NANOMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road Building M-58, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Carlini, Rina, Oakville Ontario L6H 0B9, CA
Makeiff, Darren, St. Albert Alberta T8N 2C1, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09B 29/20** (11) **2 290 015 B1**
C09B 29/01 **C09B 29/15**
C09B 29/33 **B82Y 30/00**
C09B 26/02 **C09B 41/00**
C09D 11/322 **C09D 17/00**
C09B 67/08

- (25) En (26) En
(21) 10170215.7 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.07.2009 US 509161
19.10.2009 US 581488
(54) • **NANOSKALIGE PIGMENTTEILCHENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NANOSCALE PIGMENT PARTICLE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

- **COMPOSITION DE PARTICULE À PIGMENT NANOMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road Building M-58, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Carlini, Rina, Oakville Ontario L6H 0B9, CA
Makeiff, Darren, St. Albert Alberta T8N 2C1, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09B 29/33 → (51) **C09B 29/20****C09B 41/00** → (51) **C09B 29/20****C09B 57/08** → (51) **C07D 471/06****C09B 67/08** → (51) **C09B 29/20****C09B 67/46** → (51) **C09B 29/20****C09B 67/54** → (51) **C09B 29/20**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 473 569 B1**
C09D 167/07 **C09D 171/02**
C09D 175/16 **C08J 7/04**
C09D 163/02 **C09D 7/12**
C09D 163/00 **C08F 222/10**
C08G 18/71

- (25) De (26) De
(21) 10754272.2 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/005311 30.08.2010
(87) WO 2011/023409 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 EP 09011137
(54) • **HAFTVERMITTLER FÜR BESCHICHTUNGEN AUF VERSCHIEDENEN SUBSTRAT-OBERFLÄCHEN**
• **ADHESIVE AGENT FOR COATINGS ON DIFFERENT SUBSTRATE SURFACES**
• **AGENT ADHÉSIF POUR REVÊTEMENTS SUR DIFFÉRENTES SURFACES DE SUBSTRAT**
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE
GOBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
FREYTAG, Andreas, 48301 Nottuln, DE
GREFRATH, Dorothee, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 006 513 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 13771548.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) ES 2013/070368 06.06.2013
(87) WO 2014/195529 2014/50 11.12.2014
(54) • **HITZE-REFLEKTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **HEAT-REFLECTIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION THERMO-RÉFLÉCHISSANTE**
(73) Industrias Químicas Satecma, S. A., Avda. La Fundicion 69-75 Pol. Santa Ana, 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid), ES

- (72) GARCIA-TENORIO BENITEZ, Jose Alberto, E-28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid), ES
(74) González López-Mencheró, Álvaro Luis, Proctectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 046 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 14758108.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/067954 25.08.2014
(87) WO 2015/039837 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218976
(54) • **HYDROXYLGRUPPENHALTIGES SILIKON-POLYESTER-ACRYLAT-BINDEMITELE**
• **HYDROXYL GROUP-CONTAINING SILICON-POLYESTER-ACRYLATE BINDERS**
• **LIANT SILICONE-POLYESTER-ACRYLATE CONTENANT DES GROUPEES HYDROXYLE**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, DE
LEYERS, Jessica, 45357 Essen, DE
KLOTZBACH, Thomas, 45257 Essen, DE
WOLFF, Bärbel, 47441 Moers, DE
HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE

C09D 5/00 → (51) **C23F 11/00****C09D 5/03** → (51) **B05D 3/04**

- (51) **C09D 5/08** (11) **2 384 358 B1**
C09D 163/00 **C09D 5/44**
(25) En (26) En
(21) 09774801.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/068162 16.12.2009
(87) WO 2010/077901 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 344860
29.12.2008 US 345025
29.12.2008 US 344623
(54) • **ELEKTROTAUCHLACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ERSATZ VON PHOSPHATVORBEHANDLUNG**
• **ELECTROCOAT COMPOSITION AND PROCESS REPLACING PHOSPHATE PRETREATMENT**
• **COMPOSITION D'ÉLECTROREVÊTEMENT ET PROCÉDÉ REMPLAÇANT UN PRÉTRAITEMENT AU PHOSPHATE**
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) CHOUAI, Abdellatif, Prairieville, LA 70769, US
DECEMBER, Timothy S., Rochester Hills, Michigan 48307, US
SCHILLER, Robert D., South Lyon, Michigan 48178, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 5/44 → (51) **C09D 5/08****C09D 7/00** → (51) **C23F 11/00****C09D 7/12** → (51) **C09D 4/00****C09D 11/00** → (51) **H01L 51/00****C09D 11/00** → (51) **H05K 3/00****C09D 11/101** → (51) **C09D 11/54****C09D 11/107** → (51) **C09D 11/30**

- (51) **C09D 11/30** (11) **2 626 392 B1**
C09D 11/107
(25) En (26) En
(21) 13154387.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012028758
(54) • **Bilderzeugungsverfahren mit Tinten-zusammensetzung und Druckartikel damit**
• **Ink composition, image forming method, and printed article using the same**
• **Composition d'encre, procédé de formation d'image et article imprimé l'utilisant**
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimohara, Norihide, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Nakano, Ryoichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/322 → (51) **B41M 7/00****C09D 11/322** → (51) **C09B 29/20****C09D 11/326** → (51) **B41M 7/00**

- (51) **C09D 11/328** (11) **2 845 886 B1**
C09D 11/38 **C09D 11/40**
(25) En (26) En
(21) 14183650.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185463
(54) • **Tintenstrahlauzeichnungssatz, Aufzeichnungskopf, Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung und Tintenstrahlauzeichnungsverfahren**
• **Ink-jet recording ink set, recording head, ink-jet recording apparatus, and ink-jet recording method**
• **Ensemble d'encre d'enregistrement à jet d'encre, tête d'enregistrement, appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre**
(73) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(72) Himura, Eriko, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
Tsutsui, Takahiro, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
Sumikawa, Yuusuke, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/328****C09D 11/40** → (51) **C09D 11/328**

- (51) **C09D 11/54** (11) **2 467 438 B1**
C09D 11/101
(25) En (26) En
(21) 10752137.9 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) GB 2010/051455 03.09.2010
(87) WO 2011/027162 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 GB 0915389
(54) • **DRUCKTINTE**
• **PRINTING INK**

• **ENCRE D'IMPRESSION**

- (73) Sericol Limited, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(72) HAYATA, Yuuichi, Kent CT10 2LE, GB
WOOLRICH, Brian, Kent CT10 2LE, GB
WRIGHT, Vincent, Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C09D 11/54 → (51) **B41M 7/00****C09D 17/00** → (51) **C09B 29/20****C09D 103/04** → (51) **D21H 19/38****C09D 133/12** → (51) **C09J 157/04****C09D 133/26** → (51) **C09J 157/04****C09D 143/02** → (51) **C09D 151/00**

- (51) **C09D 151/00** (11) **3 019 567 B1**
C09D 143/02 **C08F 265/02**
C08F 265/06 **C08F 275/00**
(25) En (26) En
(21) 14744717.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/046069 10.07.2014
(87) WO 2015/006522 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939222
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN BEHÄLTERN**
• **COATING COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESION TO CONTAINERS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À DES CONTENANTS**
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SINGER, Debra L., Wexford, Pennsylvania 15090, US
DUDIK, John M., Apollo, Pennsylvania 15613, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 163/00 → (51) **C09D 4/00****C09D 163/00** → (51) **C09D 5/08****C09D 163/02** → (51) **C09D 4/00****C09D 165/00** → (51) **C08G 61/12****C09D 167/00** → (51) **C08G 18/42****C09D 167/06** → (51) **B05D 3/04****C09D 167/07** → (51) **C09D 4/00****C09D 171/02** → (51) **C09D 4/00****C09D 175/14** → (51) **B05D 3/04****C09D 175/16** → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C09D 189/00** (11) **2 921 539 B1**
C07K 17/14 **F28F 19/00**
C08H 1/00 **F28F 19/04**
(25) En (26) En
(21) 15153358.5 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(30) 18.03.2014 KR 20140031677

- (54) • *Frostschutzelement*
- *Antifreeze member*
- *Élément d'antigel*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Industry-University Cooperation Foundation
Hanyang University, Hanyang Univ. 222,
Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-
791, KR

(72) Kim, Hong Suk, Seoul, KR
Kwon, Myong Jong, Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Jin, Seoul, KR
Gwak, Yunho, Seoul, KR
Kim, Young-Pil, Seoul, KR
Park, Ji-In, Gyeonggi-do, KR
Jin, EonSeon, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09J 7/00 → (51) **B29C 65/50**

C09J 11/04 → (51) **C09J 157/04**

C09J 133/02 → (51) **C09J 157/04**

C09J 133/26 → (51) **C09J 157/04**

(51) **C09J 157/04** (11) **2 739 696 B1**
C09J 11/04 **C09J 133/02**
C09J 133/26 **C09D 133/12**
C08K 3/36 **C09D 133/26**

(25) En (26) En

(21) 11874277.4 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) CN 2011/081099 21.10.2011

(87) WO 2013/056464 2013/17 25.04.2013

- (54) • *NEUE UND STABILE WÄSSRIGE HYBRID-
BINDEMittel*
- *NEW AND STABLE AQUEOUS HYBRID
BINDER*
- *NOUVEAU LIANT HYBRIDE AQUEUX
STABLE*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, 7th Floor, Philadelphia,
PA 19106-2399, US

(72) WANG, Yujang, Shanghai 201615, CN
XU, Jianming, Shanghai 201318, CN
MUKKAMALA, Ravi, Philadelphia, PA 19106-
2399, US

(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09J 183/04** (11) **2 695 910 B1**
C08J 3/22 **C08J 3/24**
C08K 3/16 **C08K 5/544**

(25) En (26) En

(21) 13003210.5 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(30) 10.07.2012 JP 2012155038

- (54) • *Farbwechselbare Organopolysiloxanzu-
sammensetzung und Strukturmaterial, an
dem die Zusammensetzung haftet*
- *Color-changeable organopolysiloxane
composition and structural material
adhered by the composition*

- *Composition d'organopolysiloxane à
changement de couleur et matériau struc-
tural collé par la composition*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100,
JP

(72) Araki, Tadashi, Annakashi, Gunma-ken, JP
Sakamoto, Takafumi, Annakashi, Gunma-
ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

C09K 3/10 → (51) **C08F 214/26**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 380 943 B1**
G01F 1/00 **C09K 5/10**
G01M 3/22

(25) It (26) En

(21) 10425131.9 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 26.10.2011

- (54) • *FLUORESCENZDETEKTOR*
- *FLUORESCENT DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE FLUORESCENCE*

(73) Berton, Gabriele, Via Sandro Pertini, 1/A,
24035 Curno (BG), IT

(72) Berton, Gabriele, 24035 Curno (BG), IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Tru-
piano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C09K 5/04 → (51) **C10M 169/04**

C09K 5/10 → (51) **C09K 5/04**

C09K 5/14 → (51) **C01B 32/05**

(51) **C09K 8/584** (11) **2 817 386 B1**
E21B 43/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 13701113.6 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) EP 2013/051464 25.01.2013

(87) WO 2013/110774 2013/31 01.08.2013

(30) 25.01.2012 FR 1200216

- (54) • *DESORBANTZEN ZUR ERHÖHTEN ÖLGE-
WINNUNG*
- *DESORBANTS FOR ENHANCED OIL
RECOVERY*
- *AGENTS DESORBANTS POUR LA RECU-
PERATION ASSISTEE DU PETROLE*

(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009
Paris, FR
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de
Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) MORVAN, Mikel, 33600 Pessac, FR
MOREAU, Patrick, 33000 Bordeaux, FR

TABARY, René, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

BAZIN, Brigitte, 75017 Paris, FR

(74) Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia
Operations Direction de la Propriété Indus-
trielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Auber-
villiers, FR

C09K 11/02 → (51) **B32B 17/06**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/77 → (51) **B32B 17/06**

C09K 21/00 → (51) **C08L 69/00**

C10B 29/06 → (51) **G01B 11/25**

C10B 41/02 → (51) **G01B 11/25**

C10B 45/00 → (51) **G01B 11/25**

C10B 57/04 → (51) **H01M 4/587**

C10G 11/02 → (51) **B01J 21/06**

C10G 11/18 → (51) **B01J 21/06**

(51) **C10G 47/18** (11) **2 147 964 B1**
B01J 29/12 **B01J 35/10**

(25) Ja (26) En

(21) 08740893.6 (22) 26.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(86) JP 2008/058154 26.04.2008

(87) WO 2008/139909 2008/47 20.11.2008

(30) 01.05.2007 JP 2007120522

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLÜSSIGEM BRENNSTOFF*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF LIQUID
FUEL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMBUSTIBLE LIQUIDE*

(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-
Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa, JP

(72) SEKI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
HIGASHI, Masahiro, Yokohama-shi
Kanagawa, JP

SAITO, Sumio, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP
KURODA, Ryuzo, Kitakyushu-shi Fukuoka,
JP

KAMEOKA, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka,
JP

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C10J 3/12 → (51) **C10J 3/66**

C10J 3/20 → (51) **C10J 3/66**

C10J 3/46 → (51) **C10J 3/66**

C10J 3/48 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C10J 3/64** (11) **2 142 622 B1**
C10K 1/32 **B01D 53/86**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07872392.1 (22) 17.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010

(86) FR 2007/002105 17.12.2007

(87) WO 2008/093012 2008/32 07.08.2008

(30) 22.12.2006 FR 0611411

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
GEREINIGTEN SYNTHESGASES AUS EI-
NER BIOMASSE MIT EINEM DER PAR-
TIELLEN OXIDIERUNG VORGELAGERTEN
REINIGUNGSSCHRITT*
- *METHOD FOR PRODUCING A PURIFIED
SYNTHESIS GAS FROM A BIOMASS
INCLUDING A PURIFICATION STEP
UPSTREAM FROM THE PARTIAL
OXIDATION*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ DE
SYNTHESE PURIFIE A PARTIR DE
BIOMASSE INCLUANT UNE ETAPE DE
PURIFICATION EN AMONT DE L'OXYDA-
TION PARTIELLE*

- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
Commissariat A L'Energie Atomique, 31-33 Rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) ROLLAND, Mathieu, F-69390 Vernaison, FR
LEMAIRE, Eric, F-69480 Anse, FR
BOUDET, Nicolas, F-69630 Chaponost, FR
SELLER, Jean-Marie, F-38360 Seyssins, FR
ROUGE, Sylvie, F-38320 Brie et Angonnes, FR
-
- (51) **C10J 3/66** (11) **2 597 137 B1**
C10J 3/48 **C10J 3/46**
C10J 3/20 **C10J 3/12**
C10J 3/84 **C10J 3/72**
- (25) Zh (26) En
(21) 11809246.9 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) CN 2011/076917 06.07.2011
(87) WO 2012/010058 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 CN 201010234122
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOMASSEPYROLYSE GASIFIZIERUNG ÜBER ZWEI MITEINANDER VERBUNDENE ÖFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BIOMASS PYROLYSIS GASIFICATION VIA TWO INTERCONNECTED FURNACES*
• *TECHNIQUE ET DISPOSITIF POUR LA GAZÉIFICATION PAR PYROLYSE PAR CORPS ASSEMBLÉ À DOUBLE FOUR DE BIOMASSE*
- (73) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) TANG, Hongming, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- C10J 3/72** → (51) **C10J 3/66**
-
- C10J 3/84** → (51) **C10J 3/66**
-
- C10K 1/32** → (51) **C10J 3/64**
-
- C10M 105/18** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 107/24** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 107/34** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 111/04** → (51) **A61B 17/29**
-
- C10M 129/18** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 133/04** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 137/08** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 143/10** → (51) **C08F 293/00**
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 471 896 B1**
C09K 5/04 **C10M 105/18**
C10M 107/24 **C10M 107/34**
C10M 129/18 **C10M 133/04**
C10M 137/08 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 30/10**
C10N 40/30 **C10M 171/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10811713.6 (22) 16.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/063810 16.08.2010
(87) WO 2011/024663 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198730
28.08.2009 JP 2009198733
28.08.2009 JP 2009198737
28.08.2009 JP 2009198740
28.08.2009 JP 2009198745
28.08.2009 JP 2009198749
28.08.2009 JP 2009198756
- (54) • *KÜHLÖL FÜR GEFRIERGERÄTE UND BETRIEBSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFRIERGERÄTE*
• *REFRIGERANT OIL FOR FREEZERS AND OPERATING FLUID COMPOSITION FOR FREEZERS*
• *HUILE RÉFRIGÉRANTE POUR DES CONGÉLATEURS ET COMPOSITION DE FLUIDE DE FONCTIONNEMENT POUR CONGÉLATEURS*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) TAKIGAWA Katsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
SHIMOMURA Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
SAITO Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
SAWADA Ken, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
OKIDO Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 14000478.9 / 2 740 784
14000479.7 / 2 733 192
-
- C10M 171/00** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 177/00** → (51) **A61B 17/29**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/08** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 40/30** → (51) **C10M 169/04**
-
- (51) **C11D 1/10** (11) **2 764 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770199.3 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) GB 2012/052390 26.09.2012
(87) WO 2013/050743 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 GB 201117252
- (54) • *VERBESSERTE BEHANDLUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN*
• *IMPROVED TREATMENT OF HARD SURFACES*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ DE SURFACES DURES*
- (73) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (72) JOHNSON, Stephen Dominic, Huddersfield Yorkshire HD2 2HQ, GB
FLAVIN, Simon Paul, Rothwell Yorkshire LS26 0RZ, GB
MURPHY, Peter Michael, Goole Yorkshire DN14 8RU, GB
GOODWIN, Mahzad, Brough Yorkshire HU15 1AP, GB

- (74) Craven, Ian, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB
-
- C11D 1/72** → (51) **B01F 17/42**
-
- C11D 1/722** → (51) **B01F 17/42**
-
- C11D 1/825** → (51) **B01F 17/42**
-
- C11D 3/20** → (51) **B01F 17/42**
-
- (51) **C11D 3/22** (11) **3 074 497 B1**
C11D 3/37
- (25) En (26) En
(21) 14805217.8 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075150 20.11.2014
(87) WO 2015/078766 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 EP 13194582
- (54) • *WASCHMITTEL*
• *LAUNDRY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LAVAGE*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BARNES, Andrew Anthony Howard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CROSSMAN, Martin Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DAWSON, Belinda Fay, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GILFOYLE, Paula Rose Bernadette, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/22**
-
- C11D 3/48** → (51) **A61K 8/34**
-
- C11D 7/26** → (51) **A61K 8/34**
-
- C11D 9/26** → (51) **A61K 8/34**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12M 1/00** → (51) **G01N 21/45**
-
- C12N 1/14** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12N 1/20** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12N 1/21** → (51) **C07K 14/415**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/56**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/76**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 001 994 B1**
C12N 11/08 **C12N 1/14**
C12N 1/20
- (25) En (26) En
(21) 07759934.8 (22) 02.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/065758 02.04.2007

- (87) WO 2007/115245 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 US 278616
(54) • MIKROFIBRILLIERTE SCHIEFERARTIKEL FÜR ZELLWACHSTUM
• SCHIEFERARTIGE MIKROFIBRILLIERTE ARTIKEL FÜR ZELLWACHSTUM
• ARTICLE SCHISTEUX À STRUCTURE DE MICROFIBRILLES UTILISÉ POUR LA CROISSANCE CELLULAIRE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PEREZ, Mario, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOBBS, Terry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOELLER, Stephanie, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 462 222 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 10740816.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044194 03.08.2010
(87) WO 2011/017288 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231604 P
(54) • VERBESSERTE PFLANZEN, MIKROBEN UND ORGANISMEN
• IMPROVED PLANTS, MICROBES, AND ORGANISMS
• PLANTES, MICROBES ET ORGANISMES ENRICHIS
(73) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) SHEKDAR, Kambiz, New York, NY 10010, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 550 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 11709885.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/001394 21.03.2011
(87) WO 2011/116922 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012252
(54) • THERMORESPONSIVES SUBSTRAT MIT MIKROGELEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ZELLEN
• THERMOREACTIVE SUBSTRATE WITH MICROGELS, METHOD FOR ITS PREPARATION, AND CULTURE METHOD FOR BIOLOGICAL CELLS
• SUBSTRAT THERMOREACTIF COMPORTANT DES MICROGELS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES BIOLOGIQUES
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) DUSCHL, Claus, 10115 Berlin, DE
LANKENAU, Andreas, 6343 Rotkreuz, CH
LUTZ, Jean-François, 77694 Kehl, DE
LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE
WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE
SCHMIDT, Stephan, 14471 Postdam, DE
HELLWEG, Thomas, 33615 Bielefeld, DE

- (74) Katzameyer, Michael, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/39**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/56**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 5/12 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/14 → (51) **C07K 14/415**

C12N 7/02 → (51) **A61K 39/145**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/16 → (51) **C12P 7/64**

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 478 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768631.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049124 16.09.2010
(87) WO 2011/035027 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243397 P
18.09.2009 US 243531 P
18.09.2009 US 243543 P
18.09.2009 US 243679 P
(54) • POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER ZELLULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
• POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
• POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ D'ACTIVATION CELLULOLYTIQUE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI
(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) MAIYURAN, Suchindra, Gold River California 95670, US
KRAMER, Randall, Lincoln California 94568, US
HARRIS, Paul, Carnation Washington 98014, US
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12N 9/42 → (51) **C12N 15/56**

C12N 9/64 → (51) **C07K 14/435**

C12N 11/08 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 757 156 B1**
B01D 15/04 **B01J 39/04**
B01J 41/04 **C12M 1/00**
C12Q 1/68 **G01N 30/88**
(25) Ja (26) En
(21) 12832581.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/005384 28.08.2012
(87) WO 2013/038604 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 JP 2011198949
(54) • VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURENAUFREINIGUNG, NUKLEINSÄUREEXTRAKTI-

ONSVERFAHREN UND KIT ZUR AUFREINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN

- NUCLEIC ACID PURIFICATION METHOD, NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD, AND NUCLEIC ACID PURIFICATION KIT
 - PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE, ET KIT DE PURIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA, Tomohiko, Tokyo 108-0075, JP
SAKAMOTO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YOTORIYAMA, Tasuku, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Kazumine, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 47/55**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/56**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/113 → (51) **G01N 33/574**

C12N 15/12 → (51) **G01N 33/574**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/29 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/76**

C12N 15/54 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/56** (11) **2 298 904 B1**
C12N 9/24 **C12N 15/09**
C12N 15/11 **C12N 15/63**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/42
(25) En (26) En
(21) 10179325.5 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 14.06.2002 US 389299
(54) • Xylanasen, Nukleinsäuren, die diese codieren, und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung
• Xylanases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them
• Xylanases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation
(73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Callen, Walter, San Diego, CA 92122, US
Healey, Shaun, San Diego, CA 92122, US
Hazlewood, Geoff, San Diego, CA 92130, US
Wu, Di, San Diego, CA 92126, US
Blum, David, San Diego, CA 92119, US
Esteghlalian, Alireza, La Jolla, CA 92037, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 03760440.2 / 1 516 053

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/22**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 476 707 B1**
C12N 15/113

- (25) En (26) En
(21) 11187942.5 (22) 15.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2012

(30) 14.11.2003 US 519941 P

- (54) • *Selbstspaltende Ribozyme und ihre Verwendungen*
• *Self-cleaving ribozymes and uses thereof*
• *Ribozymes à autoclivage et utilisations correspondantes*

(73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

(72) Mulligan, Richard, Cambridge, MA Massachusetts MA, US

Yen, Laising, Stoughton, MA Massachusetts MA 02072, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 04819142.3 / 1 689 784

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/56**

(51) **C12N 15/76** (11) **2 561 080 B1**
C12N 15/31 **C12N 1/21**
C12P 19/48 **C12R 1/465**

(25) En (26) En

(21) 10850313.7 (22) 14.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) KR 2010/007041 14.10.2010

(87) WO 2011/132830 2011/43 27.10.2011

(30) 23.04.2010 KR 20100037709

25.08.2010 KR 20100082418

- (54) • *NEUE KANAMYCINVERBINDUNG, KANAMYCIN-PRODUZIERENDES BAKTERIUM DER GATTUNG STREPTOMYCES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KANAMYCIN*
• *A NEW KANAMYCIN COMPOUND, KANAMYCIN-PRODUCING STREPTOMYCES SPECIES BACTERIUM, AND METHOD OF PRODUCING KANAMYCIN*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE KANAMYCINE, ESPÈCES DE BACTÉRIE STREPTOMYCES PRODUISANT DE LA KANAMYCINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE KANAMYCINE*

(73) iNtRON Biotechnology, Inc., 137 Sagimakgo-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(72) YOON, Yeo Joon, Seoul 135-976, KR
PARK, Sung Ryeol, Goyang-Si Gyeonggi-Do 410-782, KR

PARK, Je Won, Goyang-Si Gyeonggi-Do 410-782, KR
SOHNG, Jae Kyung, Chungcheongnam-Do 336-885, KR

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 14177964.5 / 2 835 426

(51) **C12N 15/82** (11) **1 997 899 B1**
C12N 15/54 **C12N 9/10**
C12N 5/10 **A01H 5/00**

(25) En (26) En

(21) 08075612.5 (22) 12.07.1999

(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 03.12.2008

(30) 17.07.1998 US 118276

- (54) • *Verfahren und Mittel zur Modulation des programmierten Zelltods in eukaryotischen Zellen*

- *Method and means to modulate programmed cell death in eukaryotic cells*
• *Procédé et moyens pour moduler la mort cellulaire programmée dans des cellules eucaryotes*

(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE

(72) Babiychuk, Elena, 9000 Gent, BE

Kushnir, Sergei, 9000 Gent, BE

de Block, Marc, 9820 Merelbeke, BE

(62) 99932877.6 / 1 100 936

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/88 → (51) **A61K 9/127**

(51) **C12P 1/00** (11) **1 654 374 B1**

(25) En (26) En

(21) 04776399.0 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006

(86) US 2004/018342 09.06.2004

(87) WO 2005/005646 2005/03 20.01.2005

(30) 10.06.2003 US 459315

- (54) • *FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL*
• *FERMENTATION PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ETHANOL*
• *PROCESSUS DE FERMENTATION POUR LA PRODUCTION DE L'ÉTHANOL*

(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US

(72) GRICHKO, Varvara, Raleigh, NC 27614, US

(74) Kofeod, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12P 1/00** (11) **2 488 651 B1**
C12P 7/46 **C12P 7/56**

(25) En (26) En

(21) 10766273.6 (22) 14.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) EP 2010/065395 14.10.2010

(87) WO 2011/045365 2011/16 21.04.2011

(30) 14.10.2009 EP 09172984

- (54) • *FERMENTATIONSVERFAHREN BEI VERMINDERTEM DRUCK MIT WASSERENTFERNUNG*
• *FERMENTATION PROCESS AT REDUCED PRESSURE WITH WATER REMOVAL*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION SOUS PRESSION RÉDUITE AVEC ÉLIMINATION D'EAU*

(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) VAN BREUGEL, Jan, NL-4285 WN Woudrichem, NL

GROOT, Willem Jacob, NL-3315 DH Dordrecht, NL

JANSEN, Peter Paul, NL-5342 AM Oss, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/46 → (51) **C12P 1/00**

C12P 7/56 → (51) **C12P 1/00**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 231 864 B1**
C12N 9/16

(25) En (26) En

(21) 08860168.7 (22) 11.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/086485 11.12.2008

(87) WO 2009/076559 2009/25 18.06.2009

(30) 11.12.2007 US 7333 P

- (54) • *SEKRETION VON FETTSÄUREN DURCH PHOTOSYNTHETISCHE MIKROORGANISMEN*
• *SECRETION OF FATTY ACIDS BY PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS*
• *SÉCRÉTION D'ACIDES GRAS PAR DES MICRO-ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES*

(73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US

(72) ROESSLER, Paul, Gordon, San Diego, CA 92127, US

CHEN, You, San Diego, CA 92122, US

LIU, Bo, San Diego, CA 92129, US

DODGE, Corey, Neal, Cardiff, CA 92007, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12P 13/00 → (51) **C07C 209/84**

C12P 19/00 → (51) **D21H 19/38**

(51) **C12P 19/02** (11) **2 670 853 B1**
C12P 19/14 **C12P 7/10**
C08H 8/00 **C13K 1/02**
D21C 5/00

(25) En (26) En

(21) 12735971.9 (22) 31.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) US 2012/023217 31.01.2012

(87) WO 2012/134626 2012/40 04.10.2012

(30) 31.01.2011 US 201161438242 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN VERFEINERUNG EINES VORBEHANDELTEN ZELLULOSEMATERIALS ZUR VERZUCKERUNG*
• *PROCESSES FOR ENZYMATIC REFINING OF PRETREATED CELLULOSIC MATERIAL FOR SACCHARIFICATION*
• *PROCÉDÉS POUR LE RAFFINAGE ENZYMATIQUE DE MATÉRIAU CELLULOSIQUE PRÉTRAITÉ POUR LA SACCHARIFICATION*

(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US

(72) GASPAR, Armindo Ribeiro, Rolesville North Carolina 27571, US

HIGGINS, Donald, Franklinton North Carolina 27525, US

CHEN, Ye, Cary North Carolina 27513, US

XU, Hui, Wake Forest North Carolina 27587, US

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/48 → (51) **C12N 15/76**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 665 827 B1**

(25) En (26) En

(21) 12702686.2 (22) 20.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) US 2012/021980 20.01.2012

(87) WO 2012/100130 2012/30 26.07.2012

- (30) 20.01.2011 US 201113010640
- (54) • *GESCHICHTETE ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT ANALYSENSOREN*
• *LAYERED ENZYME COMPOSITIONS FOR USE WITH ANALYTE SENSORS*
• *COMPOSITIONS ENZYMATIQUES EN COUCHES À UTILISER AVEC DES CAPTEURS DE SUBSTANCES À ANALYSER*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) Li, Xiaolong, Granada Hills, CA 91344-7361, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
YANG, Qingling, Northridge, CA 91325, US
Li, Yiwen, Arcadia, CA 91006, US
PHAM, Barry Phong, Sun Valley, CA 91352, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 278 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012384.3 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.01.2011
(30) 10.04.2000 US 196063 P
11.04.2000 US 196258 P
(54) • *Verfahren für die Untersuchung und genetische Analyse von Populationen*
• *Methods for the survey and genetic analysis of populations*
• *Procédés pour l'étude et l'analyse génétique de populations*
- (73) Taxon Biosciences, Inc., 3150 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920, US
- (72) Ashby, Matthew, Mill Valley, CA 94941, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10152284.5 / 2 206 791
01926800.2 / 1 313 879

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 464 751 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 10808619.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/044997 10.08.2010
(87) WO 2011/019704 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 US 233054 P
26.08.2009 US 237078 P
05.02.2010 US 301790 P
(54) • *VERFAHREN, PRIMER, SONDEN UND KITS ZUR ERKENNUNG VON BRAF-MUTATIONEN*
• *METHODS, PRIMERS, PROBES AND KITS USEFUL FOR THE DETECTION OF BRAF MUTATIONS*
• *PROCÉDÉS, AMORCES, SONDAS ET KITS UTILES POUR LA DÉTECTION DE MUTATIONS DE BRAF*
- (73) Response Genetics, Inc., 3538 Bittle Road, Myersville, Maryland 21773, US
- (72) STEPHENS, Craig, Myersville Maryland 21773, US
DANENBERG, Kathleen, Myersville Maryland 21773, US
- (74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 529 033 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 11737602.0 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022621 26.01.2011
(87) WO 2011/094345 2011/31 04.08.2011
(30) 13.04.2010 US 323760 P
12.04.2010 US 323238 P
27.01.2010 US 298814 P
26.01.2010 US 298473 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RISIKOVORHERSAGE, DIAGNOSE, PROGNOSE VON LUNGEN-ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR RISK PREDICTION, DIAGNOSIS, PROGNOSIS OF PULMONARY DISORDERS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉDICTION DES RISQUES, LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC DE TROUBLES PULMONAIRES*
- (73) National Jewish Health, 1400 Jackson Street M206B, Denver, CO 80206, US
- (72) SCHWARTZ, David, Denver, Colorado 80209, US
SEIBOLD, Max, Denver Colorado 80206, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17165066.6

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731806.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042290 13.06.2012
(87) WO 2012/174142 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498440 P
(54) • *FLACHFELDBILDBEGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FLAT-FIELD IMAGING SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À CHAMP PLAT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) ANDERSEN, Mark, Carlsbad, CA 92008, US
PALLAS, Michael, Carlsbad, CA 92008, US
WANG, Haopeng, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 804 956 B1**
B82B 3/00 **B82Y 30/00**
C25F 3/02 **C25F 3/00**
C01B 32/20 **C25F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 12865550.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2012/058268 01.10.2012
(87) WO 2013/109319 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588556 P
28.09.2012 US 201213630975
(54) • *VERFAHREN ZUR DNA-DEFINIERTEN ÄTZUNG EINER GRAPHENNANOSTRUKTUR*
• *METHOD FOR DNA DEFINED ETCHING OF A GRAPHENE NANOSTRUCTURE*

- *PROCÉDÉ POUR LA GRAVURE DÉFINIE PAR DE L'ADN D'UNE NANOSTRUCTURE DE GRAPHÈNE*
- (73) Darling, Michael James, 10075 Cuddy Valley Road, Frazier Park, CA 93225, US
- (72) Darling, Michael James, Frazier Park, CA 93225, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 990 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183368.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177356
24.08.2015 JP 2015165306
(54) • *PRIMERREAGENZ ZUR AMPLIFIKATION DES ALK-FUSIONSGENS, ALK-FUSIONSGENAMPLIFIKATIONS-REAGENZKIENKIT DAMIT UND ALK-FUSIONSGENAMPLIFIKATIONSVERFAHREN UND ALK-FUSIONSGENANALYSEVERFAHREN DAMIT*
• *PRIMER REAGENT FOR AMPLIFYING ALK FUSION GENE, ALK FUSION GENE AMPLIFICATION REAGENT KIT INCLUDING THE SAME, AND ALK FUSION GENE AMPLIFICATION METHOD AND ALK FUSION GENE ANALYSIS METHOD USING THE SAME*
• *RÉACTIF D'AMORCES POUR L'AMPLIFICATION DU GÈNE DE FUSION ALK, KIT RÉACTIF D'AMPLIFICATION DU GÈNE DE FUSION ALK COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DU GÈNE DE FUSION ALK ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DU GÈNE DE FUSION ALK UTILISANT CELUI-CI*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) YAMAGISHI, Marifu, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12Q 1/68 → (51) **C12N 5/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C13K 1/02 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C14C 1/08** (11) **3 052 664 B1**
C14C 3/06
(25) En (26) En
(21) 14805338.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) IB 2014/001960 30.09.2014
(87) WO 2015/044766 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 EP 13186724
(54) • *CHROM-GERBEVERFAHREN*
• *CHROME TANNING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE AU CHROME*
- (73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar no. 215 Bloco B - 1º andar Parte 1, 05804-902 Jardim Sao Luiz - SP, ES
- (72) LOURENCO, Wagner Célio Ferraz, CEP-13140-000 Paulínia, SP, BR
- (74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C14C 3/06 → (51) **C14C 1/08**

C21B 5/00	→ (51) C21B 7/00
C21B 5/02	→ (51) C21B 7/00
(51) C21B 7/00	(11) 2 982 768 B1
C21B 5/00	F27B 1/16
C21B 7/16	C21B 5/02
(25) Ja	(26) En
(21) 14780034.6	(22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(86) JP 2014/058797 27.03.2014	
(87) WO 2014/162965 2014/41 09.10.2014	
(30) 03.04.2013 JP 2013077523	
(54) • HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN UND LANZETTE • BLAST FURNACE OPERATION METHOD AND LANCE • PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE HAUT-FOURNEAU ET LANCE	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) FUJIWARA Daiki, Tokyo 100-0011, JP MURAO Akinori, Tokyo 100-0011, JP KAJISA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP TOKUDOME Mitsushi, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
C21B 7/06	→ (51) F27D 1/00
C21B 7/16	→ (51) C21B 7/00
C21D 1/06	→ (51) C23C 8/32
C21D 1/34	→ (51) C22F 1/00
C21D 1/42	→ (51) B32B 15/01
C21D 1/70	→ (51) C23C 8/32
C21D 1/76	→ (51) C23C 8/32
C21D 6/00	→ (51) B23K 35/30
C21D 6/00	→ (51) C22C 38/06
C21D 8/02	→ (51) B32B 15/01
C21D 8/02	→ (51) C22C 18/00
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/06
C21D 8/04	→ (51) C22C 18/00
C21D 9/40	→ (51) C23C 8/32
C21D 9/46	→ (51) B32B 15/01
C21D 9/46	→ (51) C22C 18/00
C21D 9/48	→ (51) C22C 18/00
C21D 9/50	→ (51) B23K 35/30
C21D 11/00	→ (51) B22D 11/22
C21D 11/00	→ (51) C22F 1/00
C22B 3/00	→ (51) B01F 7/24
(51) C22C 1/02	(11) 2 913 857 B1
H01L 35/34	B22F 3/14
B22F 3/15	C22C 1/04
H01L 35/22	C22C 23/00
(25) Ja	(26) En

(21) 13858716.7	(22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(86) JP 2013/081627 25.11.2013	
(87) WO 2014/084163 2014/23 05.06.2014	
(30) 27.11.2012 JP 2012258776	
(54) • THERMOELEKTRISCHES MG-SI-UMWANDLUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SINTER-KÖRPER FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG, THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSELEMENT UND THERMOELEKTRISCHES WANDLERMODUL • Mg-Si THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, SINTERED BODY FOR THERMOELECTRIC CONVERSION, THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, AND THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE • MATERIAU DE CONVERSION THERMO-ÉLECTRIQUE Mg-Si, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, CORPS FRITÉ POUR CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMO-ÉLECTRIQUE ET MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE	
(73) Yasunaga Corporation, 3860, Midorigaoka Naka-machi, Iga-shi, Mie 518-0834, JP	
(72) IIDA, Tsutomu, Tokyo 162-8601, JP OTO, Yumiko, Tokyo 162-8601, JP MIYAHARA, Ryosuke, Tokyo 162-8601, JP TAGUCHI, Yutaka, Iga-shi Mie 518-0834, JP	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
C22C 1/04	→ (51) C22C 1/02
C22C 13/00	→ (51) B23K 35/26
C22C 13/02	→ (51) B23K 35/26
C22C 14/00	→ (51) C23C 28/00
(51) C22C 18/00	(11) 2 762 581 B1
C22C 18/04	C22C 38/18
B32B 15/01	C21D 8/02
C21D 8/04	C23C 2/06
C21D 9/46	C21D 9/48
C22C 38/00	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/06
C22C 38/08	C22C 38/12
C22C 38/14	C22C 38/16
C22C 38/26	
(25) Ja	(26) En
(21) 12835555.9	(22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) JP 2012/006197 27.09.2012	
(87) WO 2013/046697 2013/14 04.04.2013	
(30) 29.09.2011 JP 2011215624	
(54) • HEISSGEWALTZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME • TÔLE EN ACIER LAMINÉE À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

C22C 18/04	→ (51) C22C 18/00
C22C 19/03	→ (51) B23K 1/00
C22C 19/07	→ (51) B23K 1/00
(51) C22C 21/12	(11) 3 048 179 B1
C22F 1/057	
(25) De	(26) De
(21) 15151960.0	(22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2016	
(54) • Verfahren zum Herstellen von komplex geformten Gussteilen und Gussteil bestehend aus einer AlCu-Legierung • Method for forming complex cast parts and cast part consisting of an AlCu alloy • Procédé de fabrication de pièces moulées de forme complexe et pièce moulée constituée d'un alliage AlCu	
(73) Nemak, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX	
(72) Rafetzeder, Michael, 4532 Rohr im Kremstal, AT	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
C22C 23/00	→ (51) C22C 1/02
(51) C22C 38/00	(11) 2 192 204 B1
C22C 38/12	C22C 38/38
F17C 1/00	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/06
(25) Ja	(26) En
(21) 08832156.7	(22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	
(86) JP 2008/066957 19.09.2008	
(87) WO 2009/038160 2009/13 26.03.2009	
(30) 19.09.2007 JP 2007242973	
(54) • HOCHDRUCKBEHÄLTER FÜR WASSERSTOFF UND GEBRAUCH EINES NIEDRIGLEGIERTEN STAHL IN EINER HOCHDRUCKWASSERSTOFFGASUMGEBUNG • CONTAINER FOR HIGH-PRESSURE HYDROGEN AND USE OF A LOW ALLOY STEEL FOR HIGH-PRESSURE HYDROGEN GAS ENVIRONMENT • CONTAINER ET UTILISATION D'ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ POUR UN ENVIRONNEMENT D'HYDROGÈNE GAZEUX À PRESSION ÉLEVÉE ET CONTENEUR POUR HYDROGÈNE À PRESSION ÉLEVÉE	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) OMURA, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP MIYAHARA, Mitsuo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP SEMBA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP IGARASHI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
C22C 38/00	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/00	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/00	→ (51) C23C 8/32
C22C 38/02	→ (51) C22C 18/00

C22C 38/02	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/04	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/06
(51) C22C 38/06 C22C 38/04 C21D 6/00	(11) 1 846 584 B1 C21D 8/02
(25) En (21) 06706689.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.10.2007 (86) EP 2006/001034 01.02.2006 (87) WO 2006/082104 2006/32 10.08.2006 (30) 02.02.2005 EP 05075258 25.08.2005 EP 05076960	(26) En (22) 01.02.2006
(54) • AUSTENITISCHER STAHL MIT HOHER FESTIGKEIT UND VERFORMBARKEIT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG • AUSTENITIC STEEL HAVING HIGH STRENGTH AND FORMABILITY METHOD OF PRODUCING SAID STEEL AND USE THEREOF • ACIER AUSTÉNITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION	
(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL	
(72) MCEWAN, Calum, NL-2011 DW Haarlem, NL	
(74) Bodin, Andre, et al, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL	
C22C 38/06	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/08	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/12	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/12	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/14	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/16	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/18	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/22	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/24	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/24	→ (51) C23C 8/32
C22C 38/26	→ (51) C22C 18/00
C22C 38/38	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/44	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/58	→ (51) B23K 35/30
C22C 45/00	→ (51) C22F 1/00
(51) C22F 1/00 C21D 1/34 C22C 45/00	(11) 2 668 307 B1 C21D 11/00
(25) En (21) 12739639.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.01.2012

(43) 04.12.2013 (86) US 2012/023177 30.01.2012 (87) WO 2012/103552 2012/31 02.08.2012 (30) 28.01.2011 US 201161437096 P (54) • FORMUNG EINES FERROMAGNETISCHEN METALLGLASES DURCH SCHNELLE KONDENSATORENTLADUNG • FORMING OF FERROMAGNETIC METALLIC GLASS BY RAPID CAPACITOR DISCHARGE • FORMATION DE VERRE MÉTALLIQUE FERROMAGNÉTIQUE PAR DÉCHARGE RAPIDE DE CONDENSATEUR	
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US	
(72) KALTENBOECK, Georg, Pasadena CA 91104, US SCHRAMM, Joseph, P., Albany CA 94706, US DEMETRIQU, Marios, D., Los Angeles CA 90048, US JOHNSON, William, L., San Maino CA 91108, US	
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/12****C23C 2/06** → (51) **C22C 18/00****C23C 2/28** → (51) **B32B 15/01**

(51) C23C 8/00	(11) 2 739 761 B1
(25) En (21) 12792569.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.06.2014 (86) US 2012/040095 31.05.2012 (87) WO 2012/166851 2012/49 06.12.2012 (30) 02.06.2011 US 201161492675 P (54) • VERFAHREN ZUR CARBONITRIDING EINER MARTENSITISCHEN ROSTFREIEN STAHL UND ARTIKEL AUS ROSTFREIEM STAHL MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT • CARBO-NITRIDING PROCESS FOR MARTENSITIC STAINLESS STEEL AND STAINLESS STEEL ARTICLE HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE • PROCÉDÉ DE CARBONITRURATION POUR ARTICLE EN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET ARTICLE EN ACIER INOXYDABLE À RÉSISTANCE À LA CORROSION AMÉLIORÉE	(26) En (22) 31.05.2012
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE UES, Inc., 4401 Dayton-Xenia Road, Dayton, OH 45432, US Midwest Thermal-Vac Inc., 5727 95th Ave. Business Park of Kenosha, Kenosha, WI 53144, US	
(72) TRIVEDI, Hitesh, K., Fairborn, OH 45324, US OTTO, Frederick, J., Kenosha, WI 53144, US PIAZZA, Timothy, W., Jamestown, NY 14701, US MCCOY, Bryan, A., Falconer, NY 14733, US BHATTACHARYA, Rabi, S., Beavercreek, OH 45431, US	
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL	

C23C 8/02 → (51) **C23C 8/32****C23C 8/10** → (51) **C23C 8/32****C23C 8/26** → (51) **C23C 8/32**

(51) C23C 8/32 C23C 8/26 C23C 8/02 C23C 8/10 C21D 1/06 C21D 9/40 C22C 38/24	(11) 2 706 131 B1 C23C 8/34 C23C 8/80 C23C 28/04 C21D 1/70 C22C 38/00 C21D 1/76
(25) Ja (21) 12777157.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.03.2014 (86) JP 2012/061061 25.04.2012 (87) WO 2012/147776 2012/44 01.11.2012 (30) 26.04.2011 JP 2011098274 24.04.2012 JP 2012098661	(26) En (22) 25.04.2012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINENTEILS • METHOD FOR MANUFACTURING MACHINE PART • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PIÈCE DE MACHINE	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) FUJITA, Takumi, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP YAGITA, Kazuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP	
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE	

C23C 8/34 → (51) **C23C 8/32****C23C 8/80** → (51) **C23C 8/32****C23C 14/02** → (51) **C23C 28/00****C23C 14/06** → (51) **C08J 7/00**

(51) C23C 14/24 C23C 14/56 C23C 14/26	(11) 2 659 022 B1 C23C 14/54
(25) En (21) 11852254.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.11.2013 (86) KR 2011/010112 26.12.2011 (87) WO 2012/091390 2012/27 05.07.2012 (30) 27.12.2010 KR 20100136124 (54) • TROCKENBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG • DRY COATING APPARATUS • APPAREIL DE REVÊTEMENT À SEC	(26) En (22) 26.12.2011
(73) POSCO, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR	
(72) NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR LEE, Dong-Yeoul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR KIM, Kyoung-Bo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR PARK, Sang-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR	

- LEE, Sang-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
 NAM, Yang-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
 (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 14/26 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **C23C 14/48** (11) **2 788 799 B1**
H01B 1/22 **G02B 26/08**
G02B 5/18
 (25) En (26) En
 (21) 12812543.2 (22) 05.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (86) EP 2012/074492 05.12.2012
 (87) WO 2013/083624 2013/24 13.06.2013
 (30) 05.12.2011 US 201161566816 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHNBAREN VERFORMBAREN OPTISCHEN ELEMENTEN SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE ELEMENTE
 • METHOD FOR THE PRODUCTION OF STRETCHABLE AND DEFORMABLE OPTICAL ELEMENTS, AND ELEMENTS THUS OBTAINED
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES ÉTIRABLES ET DÉFORMABLES, ET ÉLÉMENTS AINSI OBTENUS
 (73) Wise S.R.L., Piazza Eleonora Duse, 2, 20122 Milano, IT
 (72) CORBELLI, Gabriele, I-22060 Mariano Comense, IT
 GHISLERI, Cristian, I-26029 Soncino, IT
 RAVAGNAN, Luca, I-20161 Milano, IT
 MILANI, Paolo, I-27100 Pavia, IT
 (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/24****C23C 14/56** → (51) **C23C 14/24****C23C 16/02** → (51) **C23C 28/00****C23C 16/02** → (51) **H01L 21/02****C23C 16/34** → (51) **H01L 21/02****C23C 18/12** → (51) **C03C 8/00****C23C 18/12** → (51) **C07C 251/70****C23C 24/10** → (51) **B23K 26/342****C23C 26/00** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 020 847 B1**
C23C 14/02 **C25D 11/04**
C23C 16/02 **C22C 14/00**
 (25) De (26) De
 (21) 14192639.4 (22) 11.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2016
 (54) • Oxidationsschutzschicht für TiAl-Werkstoffe und Verfahren zu deren Herstellung
 • Layer for protection against oxidation for TiAl materials and process for their preparation
 • Couche de protection contre l'oxydation pour matières en TiAl et son procédé de fabrication

- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
 Zheng, Nanxi, 82256 Fürstfeldbruck, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 8/32**

- (51) **C23F 11/00** (11) **3 051 003 B1**
C09D 5/00 **C09D 7/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15152702.5 (22) 27.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (54) • Wässrige Zusammensetzung für Metallschutzlacke und diese Metallschutzlacke
 • Aqueous composition for varnishes for protecting metal and these varnishes
 • Composition aqueuse pour peinture de protection métallique et cette peinture de protection métallique
 (73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
 (72) MAUL, Susanne, 64397 Modautal, DE
 SCHREIBER, Marc, 64711 Erbach, DE
 OTTENS, Stephan, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23G 5/028 → (51) **C07C 17/42****C25B 1/04** → (51) **B01J 29/46**

- (51) **C25B 1/08** (11) **2 181 203 B1**
C25B 1/12 **C25B 9/00**
C25B 9/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08786676.0 (22) 31.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.05.2010
 (86) EP 2008/060051 31.07.2008
 (87) WO 2009/016228 2009/06 05.02.2009
 (30) 02.08.2007 FR 0756900
 (54) • HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCK-ELEKTROLYSEUR MIT ALLOTHERMEM BETRIEB UND HOHER PRODUKTIONS-KAPAZITÄT
 • HIGH TEMPERATURE AND HIGH PRESSURE ELECTROLYSER WITH ALLOTHERMAL OPERATION AND HIGH YIELD CAPACITY
 • ELECTROLYSEUR HAUTE TEMPERATURE ET HAUTE PRESSION A FONCTIONNEMENT ALLOTHERMIQUE ET FORTE CAPACITE DE PRODUCTION
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) AUJOLLET, Patrick, F-84120 Pertuis, FR
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C25B 1/12 → (51) **C25B 1/08****C25B 9/00** → (51) **C25B 1/08****C25B 9/18** → (51) **C25B 1/08****C25B 15/08** → (51) **B01J 29/46**

- (51) **C25D 3/46** (11) **2 431 502 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11182051.0 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.03.2012
 (30) 21.09.2010 US 385066 P
 (54) • CYANIDFREIE SILBERELEKTROPLATTIERUNGSLÖSUNGEN
 • CYANIDE-FREE SILVER ELECTRO-PLATING SOLUTIONS
 • SOLUTIONS DE DÉPÔT ÉLECTRIQUE D'ARGENT SANS CYANURE
 (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
 (72) Clauss, Margit, 6010 Kriens, CH
 Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adiigenswil, CH
 (74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 5/18 → (51) **C25D 11/08****C25D 7/06** → (51) **H05K 3/24****C25D 11/02** → (51) **C25D 11/08****C25D 11/04** → (51) **C23C 28/00****C25D 11/06** → (51) **C25D 11/08**

- (51) **C25D 11/08** (11) **1 815 045 B1**
C25D 11/26 **C25D 5/18**
C25D 11/06 **C25D 11/02**
 (25) En (26) En
 (21) 05815818.9 (22) 25.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.08.2007
 (86) US 2005/038396 25.10.2005
 (87) WO 2006/047526 2006/18 04.05.2006
 (30) 25.10.2004 US 972594
 (54) • ERZEUGNIS UND VERFAHREN ZUM ANODISCHEN BESCHICHTEN VON ALUMINIUM UND/ODER TITAN MIT KERAMISCHEN OXIDEN
 • ARTICLE OF MANUFACTURING AND PROCESS FOR ANODICALLY COATING ALUMINUM AND/OR TITANIUM WITH CERAMIC OXIDES
 • ARTICLE MANUFACTURÉ ET PROCEDE D'ANODISATION DE L'ALUMINIUM ET/OU DU TITANE AVEC DES OXYDES CERAMIQUES
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) DOLAN, Shawn, E., Sterling Heights, MI 48312, US

C25D 11/26 → (51) **C25D 11/08****C25F 3/00** → (51) **C12Q 1/68****C25F 3/02** → (51) **C12Q 1/68****C25F 3/14** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C25F 3/16** (11) **2 382 341 B1**
A61L 31/00
 (25) En (26) En
 (21) 10701617.2 (22) 15.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2011
 (86) EP 2010/000216 15.01.2010
 (87) WO 2010/081723 2010/29 22.07.2010
 (30) 16.01.2009 US 145453 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND LÖSUNG ZUM ELEKTROPOLIEREN VON METALLISCHEN STENTS*
• *METHOD, APPARATUS AND SOLUTION FOR ELECTROPOLISHING METALLIC STENTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SOLUTION POUR LE POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE D'ENDOPROTHÈSES MÉTALLIQUES*
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
- (72) WULF, Elena, 72393 Burladingen, DE
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C30B 7/14 → (51) **B32B 5/16****C30B 29/38** → (51) **H01L 29/778****C30B 29/40** → (51) **B32B 5/16****C30B 29/40** → (51) **H01L 29/778****C30B 29/48** → (51) **B32B 5/16****C30B 29/60** → (51) **B32B 5/16****D01D 5/00** → (51) **C01G 25/02****D01F 6/14** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **D01F 6/60** (11) **1 985 728 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07708008.3 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/051880 30.01.2007
(87) WO 2007/089008 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 JP 2006022364
15.02.2006 JP 2006037905
- (54) • *VOLL AROMATISCHE POLYAMIDFASER DES META-TYPS MIT AUSGEZEICHNETER HOCHTEMPERATURVERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *META-TYPE FULLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER HAVING EXCELLENT HIGH-TEMPERATURE PROCESSABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FIBRE POLYAMIDE COMPLETEMENT AROMATIQUE DE TYPE META AYANT UNE EXCELLENTE MANIABILITE A TEMPERATURE ELEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) TAKIUE, Kotaro, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
FUJITA, Hiroshi, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D01F 6/84 (11) **2 508 657 B1**
C08G 63/183

- (25) Ja (26) En
(21) 10834645.3 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071664 03.12.2010
(87) WO 2011/068195 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276240

- (54) • *BEI NORMALEM DRUCK FÄRBBARE POLYESTERFASERN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER FIBERS DYEABLE AT ORDINARY PRESSURE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRES DE POLYESTER POUVANT ÊTRE TEINTES À PRESSION ORDINAIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) OKA, Kazuhide, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKADA, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KAWAMOTO, Masao, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
TANAKA, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

D01F 9/10 → (51) **C01G 25/02****D02G 3/04** → (51) **B60C 9/00****D02G 3/48** → (51) **B60C 9/00****D03D 1/00** → (51) **B01D 39/08****D03D 11/00** → (51) **B01D 39/08****D03D 13/00** → (51) **B01D 39/08****D03D 15/00** → (51) **B01D 39/08****D03D 25/00** → (51) **B29B 11/16****D04H 1/4326** → (51) **B32B 37/14****D04H 1/74** → (51) **B32B 37/14****D04H 3/005** → (51) **B32B 37/14**

- (51) **D06F 37/06** (11) **2 145 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 09165476.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 DE 102008040539
- (54) • *Wäschetrommel für eine Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry drum for a washing processing machine*
• *Tambour pour une machine de traitement du linge*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Geyer, Johannes, 85540 Haar, DE

D06F 37/22 (11) **2 470 711 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10812322.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005803 27.08.2010
(87) WO 2011/025309 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 KR 20090079912
27.08.2009 KR 20090079923
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF LAUNDRY MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

- (72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 153-802, KR
KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 75/12 (11) **3 023 536 B1**
D06F 79/00 **D06F 79/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15193857.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 FR 1461179
- (54) • *BASIS FÜR ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUM BÜGELN UND/ODER ENTKNITTEN, DIE EINEN BEHÄLTER UMFASST, DER UM EIN FACH HERUM VERLÄUFT*
• *BASE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR IRONING AND/OR SMOOTHING COMPRISING A RESERVOIR EXTENDING AROUND A COMPARTMENT*
• *BASE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉ-NAGER DE REPASSAGE ET/OU DE DÉFROISSAGE COMPORTANT UN RÉSERVOIR S'ÉTENDANT AUTOUR D'UN COMPARTIMENT*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) CHARTOIRE, Xavier, 42520 SAINT-APPOLINARD, FR
LOPRETE, Stéphane, 38460 VERNA, FR
LUC, David, 38138 LES COTES D'AREY, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 79/00 → (51) **D06F 75/12****D06F 79/02** → (51) **D06F 75/12**

- (51) **D06F 81/08** (11) **2 565 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401583.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Bügelstation mit einem Dampferzeuger*
• *Ironing station with a steam unit*
• *Poste de repassage doté d'un générateur de vapeur*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Bartsch, Michael, 31157 Sarstedt, DE
Kaiser, Philipp, 30171 Hannover, DE
Milanese, Pierantonio, IT-31058 Susegana (TV), IT
Splisteser, Uli, 30177 Hannover, DE

D06M 15/227 → (51) **D06M 15/693****D06M 15/693** (11) **2 096 204 B1**
B29K 23/00 **D06M 23/08**
D06M 15/227 **C08J 5/24**
F16G 1/10 **B29B 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 09001813.6 (22) 10.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.2009
(30) 11.02.2008 US 29044
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Textilmaterial zur Verwendung in verstärkten elastomeren Artikeln*
• *A method for treating textile material for use in reinforced elastomeric articles*
• *Procédé de traitement de matériau textile à utiliser dans des articles élastomères renforcés*

- (73) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
(72) Wood, Douglas, Bruce, NE 68506 Lincoln, US
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

D06M 23/08 → (51) **D06M 15/693**

D06N 3/06 → (51) **B32B 27/22**

D21B 1/04 → (51) **D21H 17/02**

D21C 5/00 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **D21D 5/16** (11) **2 625 333 B1**
B01D 29/13
(25) En (26) En
(21) 11775811.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) FI 2011/050859 05.10.2011
(87) WO 2012/045911 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 FI 20106029
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBZYLINDERS
• A METHOD OF MANUFACTURING A SCREEN CYLINDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CYLINDRE DE TAMIS
(73) Aikawa Fiber Technologies Trust, 72 Queen Street, Sherbrooke, QC J1M 2C3, CA
(72) ASIKAINEN, Aku, FI-78610 Varkaus, FI
HAYART, Christophe, Montréal, Québec H2K 0A8, CA
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

D21H 11/12 → (51) **D21H 17/02**

- (51) **D21H 17/02** (11) **2 443 283 B1**
D21H 11/12 **D21B 1/04**
D21H 21/22 **D21H 21/52**
(25) FI (26) En
(21) 10789071.7 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) FI 2010/050520 18.06.2010
(87) WO 2010/146244 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 FI 20095692
(54) • PAPIERPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PAPER PRODUCT AND PROCESS FOR MAKING SAME
• PRODUIT DE PAPIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) UPM Paper ENA Oy, PL 380, 00101 Helsinki, FI
(72) PYKÄLÄINEN, Nina, FI-53300 Lappeenranta, FI
TURUNEN, Sami, FI-53500 Lappeenranta, FI
SINKKO, Tarja, FI-53500 Lappeenranta, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

D21H 17/28 → (51) **D21H 19/38**

- (51) **D21H 19/38** (11) **2 867 409 B1**
D21H 19/54 **C08B 31/00**
C08L 3/04 **C09D 103/04**
C12P 19/00 **D21H 17/28**
(25) En (26) En
(21) 13737685.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
(86) NL 2013/050458 27.06.2013
(87) WO 2014/003556 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174461
(54) • VERFAHREN UND MITTEL FÜR DIE BESCHICHTUNG VON PAPIER DURCH FILMBESCHICHTUNG
• METHODS AND MEANS FOR COATING PAPER BY FILM COATING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUCHAGE DE PAPIER PAR FILM COATING
(73) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
(72) VAN DER MAAREL, Marc Jos Elise Cornelis, NL-9753 CC Haren, NL
TER VEER, Berend Cornelis Arend, NL-9471 PW Zuidlaren, NL
VRIELING-SMIT, Annet, NL-7741 PX Coevorden, NL
DELNOYE, Didier André Pierre, NL-9721 RW Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

D21H 19/54 → (51) **D21H 19/38**

D21H 21/22 → (51) **D21H 17/02**

D21H 21/52 → (51) **D21H 17/02**

D21H 27/00 → (51) **A47K 10/16**

D21H 27/30 → (51) **A47K 10/16**

D21H 27/32 → (51) **A47K 10/16**

E01B 25/15 → (51) **B61B 12/00**

- (51) **E01B 31/20** (11) **2 626 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000540.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 DE 202012001306 U
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Nachverfestigung einer Schiene in einer schotterlosen Verlegung
• Device and method for the subsequent fixing of a rail in a ballastless location
• Dispositif et procédé destinés à la fixation ultérieure d'un rail dans une pose sans ballast
(73) Bennert Ingenieurbau GmbH, Meckfelder Strasse 2, 99102 Klettbach, DE
(72) Frobel, Jörg, 99428 Hopfgarten, DE
Thorwirth, Frank, 99192 Erfurt-Frienstedt, DE
Wehling, Sascha, 99198 Erfurt-Vieselbach, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) **E01C 19/10** (11) **1 916 337 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07020986.1 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 27.10.2006 FR 0609444
(54) • Vorrichtung zur Herstellung eines Asphaltbetons
• Device for preparing a bituminous concrete
• Dispositif de préparation d'un béton bitumineux
(73) AP TECHNIC ASPHALT PLANT TECHNIC, 5 Place du Champ de Folre, 49490 Noyant, FR

- (72) Devautour, David, 37000 Tours, FR
Devautour, Michael, 37000 Tours, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **E01C 19/48** (11) **2 885 461 B1**
B60W 10/30 **B60W 10/103**
B60W 30/188 **B60W 10/06**
F16H 61/46 **F16H 61/448**
F16H 61/4035 **F16H 61/4148**

- (25) De (26) De
(21) 12798616.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2012/005086 10.12.2012
(87) WO 2014/029410 2014/09 27.02.2014
(30) 18.08.2012 DE 102012016445
(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER DREHZAHLEINES VERBRENNUNGSMOTORS EINER STRASSENBAUMASCHINE UND STRASSENBAUMASCHINE HIERFÜR
• METHOD FOR ADJUSTING THE ROTATIONAL SPEED OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A ROAD-BUILDING MACHINE, AND ROAD-BUILDING MACHINE FOR SAID METHOD
• PROCÉDÉ POUR RÉGLER LE RÉGIME D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION ROUTIÈRE ET MACHINE DE CONSTRUCTION ROUTIÈRE CORRESPONDANTE
(73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
(72) TIEDEMANN, Heinz, 31860 Emmerthal, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **E01H 12/00** (11) **1 842 967 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07105305.2 (22) 30.03.2007
(84) ES FR GB IT PT
(43) 10.10.2007
(30) 03.04.2006 JP 2006101616
(54) • Strandreinigungsvorrichtung
• Beach cleaner
• Appareil de nettoyage des plages
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-ayama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Arai, Shokichi, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, SAITAMA Saitama, JP
Sakai, Hidekazu, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, SAITAMA Saitama, JP
Oshima, Tadashi, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, SAITAMA Saitama, JP
Hosoda, Tetsuro, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, SAITAMA Saitama, JP
Hiramatsu, Akito, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, SAITAMA Saitama, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **E02D 5/80** (11) **2 929 094 B1**
E02D 27/50

- (25) It (26) En
(21) 13818463.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IT 2013/000300 30.10.2013
(87) WO 2014/068604 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 IT M020120265
(54) • ANKERSYSTEM
• ANCHORING SYSTEM OF OBJECTS IN THE GROUND

- **SYSTÈME D'ANCRAGE**
- (73) Bardelli, Guido, Via P.A. Renoir, 28, 41012 Carpi (MO), IT
- (72) BARDELLI, Guido, 41012 Carpi (MO), IT
- (74) PICCA, Giancarlo, 41030 Bomporto (MO), IT
- (74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

E02D 27/50 → (51) **E02D 5/80**

- (51) **E02D 29/02** (11) **3 023 548 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15186578.9 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 18.11.2014 DE 102014016964
- (54) • **STEINKORB**
• **GABION**
• **GABION**
- (73) Friedhoff, Axel, Römerstraße 11, 54518 Bergweiler, DE
- (72) Friedhoff, Axel, 54518 Bergweiler, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E02D 31/02 → (51) **E02D 31/10**

- (51) **E02D 31/10** (11) **2 976 467 B1**
E02D 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 14710876.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) EP 2014/055265 17.03.2014
- (87) WO 2014/147012 2014/39 25.09.2014
- (30) 18.03.2013 IT VR20130069
- (54) • **VERFAHREN ZUM ABDICHTEN UNTER-IRDISCHER STRUKTUREN**
• **METHOD FOR WATERPROOFING UNDERGROUND STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ POUR RENDRE DES STRUCTURES SOUTERRAINES IMPERMÉABLES À L'EAU**
- (73) THUR S.R.L., Piazza Cittadella 13, 37122 Verona, IT
- (72) PASTOR, Mariapia, I-37021 Bosco Chiesa-nuova, IT
- BIRTELE, Andrea, I-37138 Verona, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E02F 3/38 → (51) **B66C 23/70****E02F 9/00** → (51) **F01N 3/02****E02F 9/08** → (51) **F01N 3/02**

- (51) **E02F 9/26** (11) **2 416 140 B1**
G05B 23/02 **B60R 16/03**
F02D 41/22 **G07C 5/00**
G07C 5/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 10758338.7 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2010/052564 19.02.2010
- (87) WO 2010/113561 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 JP 2009086708
- (54) • **LERNFÄHIGES DIAGNOSESYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
• **LEARNING DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A WORKING MACHINE**

- **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'APPRENTISSAGE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (72) SUZUKI Hideaki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- FURUNO Yoshinori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- ARAKI Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- NAKAMURA Kozo, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- YUDA Shinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- TAKAHASHI Hirotaka, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **E04B 1/76** (11) **1 798 356 B1**
E04F 13/06 **E04F 19/02**
- (25) De (26) De
- (21) 06024973.7 (22) 02.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
- (30) 19.12.2005 DE 202005019793 U
- (54) • **Sockelabschlussputzprofilanordnung**
• **Base profile arrangement for plaster**
• **Arrangement de profil de socle pour plâtre**
- (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
- (72) Matt, Michael, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-anwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/04****E04B 1/76** → (51) **E04F 13/08****E04B 1/80** → (51) **B41F 15/16****E04B 1/80** → (51) **E04F 13/08****E04C 2/10** → (51) **B32B 27/20****E04C 2/20** → (51) **B32B 27/20****E04C 2/24** → (51) **B32B 27/20**

- (51) **E04C 3/29** (11) **2 787 141 B1**
E04C 3/292
- (25) En (26) En
- (21) 14151329.1 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 15.01.2013 GB 201300725
- (54) • **Bauteil**
• **Building Component**
• **Construction de composant**
- (73) MiTek Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) FILLINGHAM, Anthony J., Dudley, West Midlands DY2 0XW, GB
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

E04C 3/292 → (51) **E04C 3/29****E04F 10/02** → (51) **E04H 15/32**

- (51) **E04F 13/04** (11) **2 871 301 B1**
E04F 13/08 **E04B 1/76**
- (25) De (26) De

- (21) 13191920.1 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (54) • **Verfahren und Trägereil zur Anbringung von dämmenden Baumitteln an Gebäudewänden**
• **Method and support component for attaching insulating constructions to the walls of buildings**
• **Procédé et pièce de support pour l'application de moyens de construction isolants sur des parois de bâtiment**
- (73) Ranit Austria GmbH, Feldkreuzweg 13, 6830 Rankweil, AT
- (72) Keckeis, Harald, 6830 Rankweil, AT
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Gihse Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E04F 13/06 → (51) **E04B 1/76****E04F 13/075** → (51) **B41F 15/16**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 520 735 B1**
E04F 15/02 **F16B 5/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 12176355.1 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2012
- (30) 29.03.2007 ES 200700831
09.07.2007 ES 200701920
14.05.2007 ES 200701309
06.06.2007 ES 200701779
24.12.2007 ES 200703428
11.01.2008 ES 200800072
- (54) • **Montagesystem für Boden und/oder Wandfliesen**
• **Assembly system for floor and/or wall tiles**
• **Système d'assemblage pour carreaux de sol et/ou de mur**
- (73) LLORENS VILAR, S.L., Pérez Bayer 16 Entresuelo B1 Dcha., 12540 Villarreal Castellón, ES
- (72) Vilar Llop, Natividad, 12540 Villarreal (Castellón), ES
- Llorens Miravet, Salvador, 12540 Villarreal (Castellón), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
- (62) 08380100.1 / 1 975 335

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 791 440 B1**
E04B 1/76 **E04B 1/80**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12813917.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) FR 2012/052915 13.12.2012
- (87) WO 2013/088075 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 FR 1161647
- (54) • **WÄRMEDÄMMUNGSSYSTEM MIT ZWISCHENLAGERN ZUM HALTEN VON VIP-PLATTEN UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN**
• **HEAT INSULATION SYSTEM WITH INTERMEDIATE BEARINGS FOR HOLDING VIP PANELS, AND RELATED ASSEMBLY METHOD**
• **SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE AVEC APPUIS INTERMÉDIAIRES POUR**

<i>MAINTENIR DES PANNEAUX PIV ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ</i>		
(73)	Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR	
	Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR	
(72)	JALLON, Paul, F-33000 Bordeaux, FR	
	HOUVENAGHEL, Geert, F-27400 Heudreville Sur Eure, FR	
	BLANC, Christophe, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR	
	BOURBON, Lionel Brice, F-84510 Caumont Sur Durance, FR	
	MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou La Celle, FR	
	DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur Loing, FR	
	YRIEIX, Bernard, F-77250 Moret Sur Loing, FR	
	COLMET DAAGE, Mathilde, F-77300 Fontainebleau, FR	
(74)	Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
E04F 13/08 → (51) B41F 15/16		
E04F 13/08 → (51) E04F 13/04		
E04F 13/12 → (51) B41F 15/16		
E04F 15/02 → (51) E04F 13/08		
E04F 19/02 → (51) E04B 1/76		
E04G 21/04 → (51) B66C 23/70		
E04H 12/12 → (51) E04H 12/34		
E04H 12/16 → (51) E04H 12/34		
(51)	E04H 12/34 (11) 2 963 206 B1	
	E04H 12/12 E04H 12/16	
(25)	De (26) De	
(21)	14175878.9 (22) 04.07.2014	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	06.01.2016	
(54)	• <i>Turm, insbesondere für Stromleitungen</i> • <i>Tower, in particular for power lines</i> • <i>Tour, notamment pour des conduites électriques</i>	
(73)	Europoles GmbH & Co. KG, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE	
(72)	Lieb, Helmut, 92318 Neumarkt, DE	
	Kastner, Roland, 92369 Sengenthal, DE	
(74)	Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE	
(51)	E04H 15/32 (11) 2 905 400 B1	
	E04H 15/58 E04H 15/60	
	E04F 10/02	
(25)	De (26) De	
(21)	14154276.1 (22) 07.02.2014	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	12.08.2015	
(54)	• <i>Sonnenschutzvorrichtung</i> • <i>Sunshade device</i> • <i>Dispositif de protection solaire</i>	
(73)	Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang South Road, Linhai City Zhejiang 317004, CN	
(72)	Xie, Jianping, 317004 Linhai City Zhejiang Provinz, CN	
(74)	Seliger, Knut, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE	

E04H 15/58 → (51) E04H 15/32		
E04H 15/60 → (51) E04H 15/32		
E05B 17/00 → (51) E05B 63/24		
(51)	E05B 27/00 (11) 2 315 889 B1	
(25)	Sv (26) En	
(21)	09755151.9 (22) 26.05.2009	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	04.05.2011	
(86)	SE 2009/050595 26.05.2009	
(87)	WO 2009/145713 2009/49 03.12.2009	
(30)	26.05.2008 SE 0801225	
(54)	• <i>SCHLOSSZYLINDER</i> • <i>LOCK CYLINDER</i> • <i>BARILLET DE SERRURE</i>	
(73)	ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE	
(72)	SYLWAN, Peder, S-113 44 Stockholm, SE	
(74)	Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
(51)	E05B 63/24 (11) 2 924 209 B1	
	E05B 17/00 E05B 47/00	
	E04D 13/035	
(25)	En (26) En	
(21)	14161721.7 (22) 26.03.2014	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	30.09.2015	
(54)	• <i>Zu öffnendes Dachfenster mit aktivem Schloss</i> • <i>An openable roof window with active lock</i> • <i>Fenêtre de toit ouvrant à verrouillage actif</i>	
(73)	VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK	
(72)	Sanz, Jack, DK-6880 Tarm, DK	
	Nielsen, Ørnsvig Kristian, DK-8783 Hornsyld, DK	
(74)	Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK	
(51)	E05B 77/36 (11) 2 196 606 B1	
	E05B 85/26 E05B 15/04	
	E05B 85/02	
(25)	Ja (26) En	
(21)	08837565.4 (22) 29.09.2008	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	16.06.2010	
(86)	JP 2008/067650 29.09.2008	
(87)	WO 2009/047996 2009/16 16.04.2009	
(30)	09.10.2007 JP 2007263188	
(54)	• <i>FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG</i> • <i>VEHICLE DOOR LATCH DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE LOQUET DE PORTIERE DE VOITURE</i>	
(73)	Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72)	KONOMOTO, Norio, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
	MURAMATSU, Akira, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
	TSUKAMOTO, Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
(74)	D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51)	E05B 81/76 (11) 2 767 658 B1	
	H03K 17/955	
(25)	De (26) De	
(21)	14153875.1 (22) 04.02.2014	

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	20.08.2014	
(30)	19.02.2013 DE 102013002750	
(54)	• <i>Türgriff für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Door handle for a motor vehicle</i> • <i>Poignée de portière pour véhicule automobile</i>	
(73)	Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72)	Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE	
	Peschl, Andreas, 42555 Velbert, DE	
E05B 85/26 → (51) E05B 77/36		
E05D 5/12 → (51) E05F 15/616		
(51)	E05F 15/00 (11) 2 987 934 B1	
	B61D 17/02 B61D 17/06	
	B61C 17/00 E06B 3/32	
(25)	Zh (26) En	
(21)	13895599.2 (22) 14.11.2013	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	24.02.2016	
(86)	CN 2013/087112 14.11.2013	
(87)	WO 2015/054943 2015/16 23.04.2015	
(30)	18.10.2013 CN 201310493600	
(54)	• <i>ÖFFNUNGS-UND SCHLIESSMECHANISMUS MIT EINER SELBSTVERRIEGELN-DEN VORRICHTUNG</i> • <i>OPENING/CLOSING MECHANISM HAVING A SELF-LOCKING DEVICE</i> • <i>MÉCANISME D'OUVERTURE/FERMETURE À DISPOSITIF AUTOBLOQUANT</i>	
(73)	CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibei Qingdao, Shandong 266031, CN	
(72)	LIU, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN	
	WANG, Kun, Qingdao Shandong 266031, CN	
	CHEN, Kai, Qingdao Shandong 266031, CN	
	ZHANG, He, Qingdao Shandong 266031, CN	
	LIU, Quan, Qingdao Shandong 266031, CN	
	HUANG, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN	
	LIU, Xudong, Qingdao Shandong 266031, CN	
(74)	Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51)	E05F 15/616 (11) 3 085 866 B1	
	E05D 5/12	
(25)	En (26) En	
(21)	16166147.5 (22) 20.04.2016	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	26.10.2016	
(30)	21.04.2015 IT VI20150105	
(54)	• <i>ANTRIEB FÜR SCHWENKENDE TÜREN UND TORE, UND VERFAHREN ZU DESSEN EINBAU</i> • <i>OPERATOR FOR PIVOTING DOORS AND GATES AND METHOD FOR THE INSTALLATION OF THE SAME</i> • <i>OPÉRATEUR POUR PORTES ET PORTAILS PIVOTANTS ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CELUI-CI</i>	
(73)	BFT SpA, Via Lago di Vico 44, 36015 Schio (VI), IT	
(72)	Rigon, Marco, 36060 Vicenza, IT	
	Malizia, Paolo, 37128 Verona, IT	
	Pantano, Gianandrea, 35030 Padova, IT	
	Sprea, Renato, 36010 Vicenza, IT	
(74)	Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT	

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 088 276 B1**
E06B 7/16 **E06B 7/232**
E06B 7/24 **E06B 3/62**
- (25) De (26) De
(21) 09001055.4 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(30) 09.02.2008 DE 102008008376
(54) • *Isolierprofil-Anordnung zwischen Blend- und Flügelrahmen eines Fensters oder einer Tür*
• *Insulation profile assembly between blind frame and leaf frame of a window or door*
• *Agencement de profilé isolant entre dormant et cadre d'une fenêtre ou porte*
- (73) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Schwabe, Klaus, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06B 3/32 → (51) **E05F 15/00**

- (51) **E06B 3/48** (11) **2 466 052 B1**
E06B 3/70
- (25) De (26) De
(21) 11194325.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010061357
(54) • *Sektionaltor*
• *Sectional gate*
• *Porte sectionnelle*
- (73) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL
(72) Ruiter, Marc, 3812 SR Amersfoort, NL
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

E06B 3/62 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 585 665 B1**
E06B 3/677
- (25) En (26) En
(21) 11730484.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) US 2011/040538 15.06.2011
(87) WO 2012/005906 2012/02 12.01.2012
(30) 28.06.2010 US 824327
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BEFÜLLEN VON GASEN IN ISOLIER-GLASEINHEITEN*
• *PROCESS FOR CONTINUOUSLY FILLING GASES INTO INSULATING GLASS UNITS*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE REMPLISSAGE DE GAZ DANS DES UNITÉS EN VERRE ISOLANT*
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
Integrated Automation Systems, LLC, 1455 Danner Drive, Aurora, OH 44202, US
(72) McHUGH, Michael, Patrick, Solon, OH 44139, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

E06B 3/677 → (51) **E06B 3/673****E06B 3/70** → (51) **E06B 3/48****E06B 7/16** → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 7/23** (11) **2 118 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 07821349.3 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2007/060982 15.10.2007
(87) WO 2008/043859 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 BE 200600508
(54) • *TÜR MIT SCHLIESSPROFIL UND INTEGRIERTER KLIMATISIERUNG*
• *DOOR WITH CLOSING PROFILE AND INTEGRATED VENTILATION*
• *PORTE À PROFIL DE FERMETURE ET VENTILATION INTÉGRÉE*
- (73) RUBELKO, Sint Jobsteenweg 15 A, 2970 Schilde, BE
(72) DRIES, Rudi, 2970 's Gravenwezel, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E06B 7/232 → (51) **E06B 3/263****E06B 7/24** → (51) **E06B 3/263****E06B 9/24** → (51) **F24J 2/38****E06C 1/20** → (51) **E06C 7/42****E06C 1/393** → (51) **E06C 7/42**

- (51) **E06C 5/02** (11) **2 722 302 B1**
E06C 5/04 **B66C 23/78**
B66F 11/04 **B66F 17/00**
E06C 5/34 **E06C 5/38**
- (25) En (26) En
(21) 12188798.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(54) • *Nutzfahrzeug mit Überwachungssystem zur Überwachung der Position der Abstützvorrichtungen*
• *Utility vehicle with monitoring system for monitoring the position of the outriggers*
• *Véhicule utilitaire avec système de surveillance permettant de surveiller la position des stabilisateurs*
- (73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Kraemer, Jens, 89073 Ulm/Donau, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E06C 5/04 → (51) **E06C 5/02****E06C 5/34** → (51) **E06C 5/02****E06C 5/38** → (51) **E06C 5/02**

- (51) **E06C 7/42** (11) **2 218 869 B1**
E06C 1/20 **E06C 1/393**
E06C 7/46 **E06C 7/50**
- (25) De (26) De
(21) 10153532.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 202009001834 U
(54) • *Stufenleiter, Sprossenleiter oder Klapptritt*
• *Step ladder or rung ladder*
• *Escabeau ou échelle*
- (73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE

- (72) Pfeifer, Rudolf, 57555 Mundersbach, DE
Gaubatz, Martin, 35686 Dillenburg, DE
Goritzka, Dirk, 35753 Greifenstein, DE
Markowski, Gerd, 57234 Wilnsdorf, DE
Müller, Gerhard, 57299 Burbach, DE
Roth, Andreas, 61276 Weilrod, DE
Cziliwa, Winfried, 35745 Herborn, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06C 7/46 → (51) **E06C 7/42****E06C 7/50** → (51) **E06C 7/42**

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 100 000 B1**
F16L 1/26 **F16L 37/23**
- (25) En (26) En
(21) 07848397.1 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) GB 2007/004492 23.11.2007
(87) WO 2008/062212 2008/22 29.05.2008
(30) 25.11.2006 GB 0623517
(54) • *VERBINDER*
• *A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) Balltec Limited, Unit 2b The Gateway Morecambe, Lancashire LA3 3PB, GB
(72) TAYLOR, Richard, Kendal, Cumbria LA9 6FF, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **E21B 23/00** (11) **2 464 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744820.1 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/045456 13.08.2010
(87) WO 2011/020006 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 233646 P
(54) • *WIEDERHOLBARES BOHRLOCHBYPASS-VENTIL MIT DRUCKVERFORMUNGSREST*
• *REPEATABLE, COMPRESSION SET DOWNHOLE BYPASS VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION DE FOND DE TROU À COMPRESSION RÉPÉTITIVE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) KNOBLOCH, Benton, Broussard Louisiana 70518, US
ROY, Todd, Youngsville Louisiana 70592, US
TILLEY, David J., Franklin Louisiana 70538, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/584**

- (51) **E21B 43/40** (11) **2 499 332 B1**
F01K 23/06 **F02C 1/04**
F02C 7/08 **F01K 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 10830369.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/049279 17.09.2010
(87) WO 2011/059567 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 260636 P

- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM ZUR ENERGIE-UMWANDLUNG UND VEFAREN FÜR NIEDRIG-EMISSIONS-KOHLENWASSER-STOFF-RÜCKGEWINNUNG MIT ENERGIE-UMWANDLUNG*
• *INTEGRATED SYSTEM FOR POWER GENERATION AND METHOD FOR LOW EMISSION HYDROCARBON RECOVERY WITH POWER GENERATION*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION ET DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) NELSON, Eric, D., Houston TX 77063, US
MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, US
STARCHER, Loren, K., Sugar Land TX 77478, US
MITTRICKER, Franklin, Jamul CA 91935, US
SITES, Angus, Spring TX 77388, US
DICKSON, Jasper, L., Houston TX 77077, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 491 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 10774075.5 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053376 20.10.2010
(87) WO 2011/050061 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 582520
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHLAGEN DURCH EINEN BOHRSTRANG*
• *THROUGH DRILLSTRING LOGGING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE TROUS DE FORAGE PAR UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (72) STORM, JR., Bruce H., Houston Texas 77070, US
AIVALIS, James G., Katy Texas 77450, US
FINCI, Bulent, Sugar Land Texas 77479, US
WELLS, Peter, Houston Texas 77057, US
KITA, Akio, Katy Texas 77494, US
JOHNSON, Eric, Sugar Land Texas 77498, US
MACRAE, Jonathan, Houston Texas 77009, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E21C 27/02 → (51) **E21C 29/02**

- (51) **E21C 29/02** (11) **2 905 421 B1**
E21C 35/12 **E21C 27/02**
(25) En (26) En
(21) 14154360.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Strebwalzenlader für den Untertagebergbau mit Lagereinheiten mit Hauptrahmen*
• *Shearer loader for underground mining with bearing units within mainframe*
• *Chargeuse à cylindres pour l'exploitation minière souterraine avec des unités de palier dans le cadre principal*
- (73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
- (72) Thomson, John, Stonehouse, ML9 3FW, GB

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21C 35/12 → (51) **E21C 29/02****E21C 35/24** → (51) **E21D 23/03**

- (51) **E21D 23/03** (11) **2 467 577 B1**
E21C 35/24
(25) De (26) De
(21) 09777996.1 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2009/006033 20.08.2009
(87) WO 2011/020484 2011/08 24.02.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STREBÖFFNUNG UNTER EINSATZ VON AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A FACE OPENING USING AUTOMATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR PRATIQUER UNE OUVERTURE DE TAILLE EN UTILISANT DES SYSTÈMES D'AUTOMATISATION*
- (73) Rag Aktiengesellschaft, Shamrockring 1, 44623 Herne, DE
- (72) JUNKER, Martin, 45133 Essen, DE
MOZAR, Armin, 59073 Hamm, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **F01C 1/063** (11) **3 029 266 B1**
F01C 20/08
(25) De (26) De
(21) 14004115.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Kreiskolbenmotor*
• *Rotary cylinder engine*
• *Moteur à pistons rotatifs*
- (73) Diethelm, Otto, Kemmer Straße 3, 31177 Adlum, DE
- (72) Diethelm, Otto, 31177 Adlum, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F01D 5/00 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **F01D 5/08** (11) **1 741 874 B1**
F01D 11/02 **F01D 5/18**
(25) En (26) En
(21) 06252871.6 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2007
(30) 01.07.2005 GB 0513468
(54) • *Aufbauanordnung für Turbinenschaukeln*
• *A mounting arrangement for turbine blades*
• *Agencement de montage pour aube de turbine*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Turner, Lynne Helen, Thornbury, Bristol BS35 2ER, GB
Ferra, Paul William, Oakwood, Derby DE21 2SA, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08****F01D 9/02** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 238 315 B1**
F01D 9/02 **F02C 7/28**
F16J 15/08
(25) De (26) De
(21) 08865269.8 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/009257 03.11.2008
(87) WO 2009/080142 2009/27 02.07.2009
(30) 24.12.2007 DE 102007062681
(54) • *Vorrichtung mit Dichtsegment*
• *Assembly with sealing segment*
• *Assemblage avec segment d'étanchéité*
- (73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) ASCHENBRUCK, Emil, 47167 Duisburg, DE
BLASWICH, Michael, 46045 Oberhausen, DE
EL MASALME, Jaman, 46499 Hamminkeln, DE
REISS, Frank, 79787 Lauchringen, DE

F01D 11/02 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01K 7/22** (11) **2 987 970 B1**
F01K 7/32 **F01K 7/40**
F01K 25/10
(25) En (26) En
(21) 15175871.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 14.07.2014 KR 20140088571
(54) • *HYBRIDES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SUPERKRITISCHEM CO2-ZYKLUS*
• *HYBRID POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD USING SUPERCRITICAL CO2 CYCLE*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYBRIDE ET PROCÉDÉ UTILISANT UN CYCLE CO2 SUPERCRITIQUE*
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
- (72) KANG, Sung Gju, 645-280 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Young Oon, 642-766 Gyeongsangnam-do, KR
CHI, Hyung Keun, 540-180 Jeollanam-do, KR
HWANG, Jeong Ho, 704-963 Daegu, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01K 7/32 → (51) **F01K 7/22****F01K 7/40** → (51) **F01K 7/22****F01K 23/06** → (51) **E21B 43/40****F01K 23/10** → (51) **E21B 43/40****F01K 25/10** → (51) **F01K 7/22****F01L 1/08** → (51) **F01L 1/26**

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 625 392 B1**
F01L 1/26 **F01M 9/10**
(25) De (26) De
(21) 11764480.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/004852 29.09.2011

- (87) WO 2012/045407 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 DE 102010047700
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1,
51149 Köln, DE
(72) STRUSCH, Wolfgang, 51143 Köln, DE
WIELAND, Heinz, 51427 Bergisch-Gladbach,
DE
SCHNEIDER, Martin, 51570 Windeck, DE
OBERZIER, Ralph, 50937 Köln, DE

- (51) **F01L 1/26** (11) **2 975 228 B1**
F01L 13/00 **F01L 1/08**
(25) En (26) En
(21) 15176097.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145640
(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERUNGSEIN-
RICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGS-
MOTOR*
• *VARIABLE VALVE MECHANISM FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE VARIABLE
DE SOUPAPE POUR MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F01L 1/26 → (51) **F01L 1/18****F01L 1/38** → (51) **F02B 25/20****F01L 3/04** → (51) **B23K 26/342**

- (51) **F01L 3/08** (11) **2 881 629 B1**
F16J 15/3236 **F16J 15/16**
(25) De (26) De
(21) 14003770.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013018108
(54) • *Dichtung*
• *Sealing*
• *Joint d'étanchéité*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) Heldmann, Ralf, 69483 Wald-Michelbach,
DE
Clemens, Markus, 64385 Reichelsheim, DE
Jakob, Ernst, 64668 Rimbach, DE
Ziegler, Günter, 68259 Mannheim, DE

F01L 5/20 → (51) **F02B 25/20****F01L 13/00** → (51) **F01L 1/26****F01L 13/00** → (51) **F02B 25/20**

- (51) **F01M 1/16** (11) **2 582 931 B1**
F01M 11/03 **F02B 67/06**
F02F 7/00 **F16N 7/38**
F16N 13/20
(25) En (26) En
(21) 10730512.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IB 2010/001462 16.06.2010

- (87) WO 2011/158055 2011/51 22.12.2011
(54) • *AUSSERACHSIGE ÖLPUMPE MIT VARIA-
BLEM DURCHFLUSS*
• *OFF-AXIS VARIABLE DISPLACEMENT OIL
PUMP*
• *POMPE D'HUILE DEHORS DE L'AXE ET À
DÉBIT VARIABLE*
(73) Melling do Brasil Componentes Automotivos
Ltda., Av. Fukuichi Nakata 451/539, 00950-
400 Diadema, Sao Paulo, BR
(72) GUBBIOTTI RIBEIRO, Eduardo, CEP 09401-
130 São Paulo, BR
AYRES PINTO DE ANDRADE, Filho, CEP
09861-140 Sao Paulo, BR
DE CARVALHO MEIRA, Joao Luiz, CEP
09110-360 Sao Paulo, BR
(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester's Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F01M 9/10 → (51) **F01L 1/18****F01M 11/03** → (51) **F01M 1/16**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 333 260 B1**
F01N 3/033 **F01N 3/021**
F01N 13/18 **E02F 9/00**
E02F 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 09814493.4 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/065602 07.09.2009
(87) WO 2010/032648 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 JP 2008239403
18.09.2008 JP 2008239404
18.09.2008 JP 2008239405
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTEUR*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
ONODERA Takayuki, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 474 715 B1**
F01N 3/10 **F01N 3/26**
F01N 3/30 **F01N 3/36**
F01N 3/025 **F02M 27/02**
B01D 46/00 **B01D 46/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 10813590.6 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/063066 03.08.2010
(87) WO 2011/027639 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 JP 2009202407
(54) • *ABGASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINEN DIESELMOTOR*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR
DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR
DIESEL*
(73) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) OKUDA Mitsugu, Sakai-shi Osaka 592-8331,
JP
NAKAHIRA Toshio, Sakai-shi Osaka 592-
8331, JP

- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 3/021** (11) **2 315 923 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/035**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 9/00 **F02B 37/02**
B01D 53/94 **B01J 35/00**
B01J 23/44 **B01J 29/68**
F01N 3/023 **F01N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 09768983.0 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/004543 24.06.2009
(87) WO 2009/156134 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 EP 08011654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG VON DIESELABGASEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PURIFI-
CATION OF DIESEL EXHAUST GASES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE
DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESEL*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE
PFEIFER, Marcus, 42719 Solingen, DE
NOACK, Hendrik-David, 63457 Hanau, DE

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/02****F01N 3/023** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 685 058 B1**
B01D 53/86 **F01N 3/24**
F01N 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 12755057.2 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/051607 26.01.2012
(87) WO 2012/120935 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011052145
(54) • *MOTORABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE EXHAUST TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
L'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) NAITO, Keita, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
NAKAHIRA, Toshio, Sakai-shi, Osaka 592-
8331, JP
TAKEMOTO Yoshikazu, Sakai-shi, Osaka
592-8331, JP
ONISHI Takashi, Sakai-shi, Osaka 592-8331,
JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/02****F01N 3/025** → (51) **F01N 3/021****F01N 3/033** → (51) **F01N 3/02****F01N 3/035** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 3/04** (11) **2 678 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709894.5 (22) 15.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) FI 2012/050148 15.02.2012
- (87) WO 2012/113977 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 FI 20115173
- (54) • *WÄSCHERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS IN EINEM SCHIFF UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS IN EINEM WÄSCHERSYSTEM EINES SCHIFFES*
- *A SCRUBBER SYSTEM FOR TREATING EXHAUST GAS IN A MARINE VESSEL AND METHOD OF TREATING EXHAUST GAS IN SCRUBBER SYSTEM OF A MARINE VESSEL*
- *SYSTÈME D'ÉPURATION PERMETTANT DE TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN NAVIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS LE SYSTÈME D'ÉPURATION D'UN NAVIRE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) SUOMINEN, Ari, FI-20810 Turku, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F01N 3/08** (11) **2 581 575 B1**
F01N 3/36 **F02D 41/04**
F01N 11/00 **F02D 41/02**
F02D 41/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 11826140.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) JP 2011/069859 25.08.2011
- (87) WO 2013/027300 2013/09 28.02.2013
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/10** (11) **3 092 380 B1**
F01N 3/20 **F01N 13/18**
F01N 3/02 **F01N 13/00**
F02M 26/15

- (25) En (26) En
- (21) 14806737.4 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) JP 2014/080130 07.11.2014
- (87) WO 2015/076186 2015/21 28.05.2015
- (30) 22.11.2013 JP 2013242241
- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *EXHAUST TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KOMITSU, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- OGIMURA, Shoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- KISHIDA, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 846 015 B1**
F01N 13/18 **H01R 13/631**
H01R 13/00 **H01R 43/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13183686.8 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (54) • *Vorrichtung mit einem Versorgungsmodul, einer Verbindungsvorrichtung und einer elektronischen Kontrolleinheit*
- *Assembly comprising a delivery module, an interconnection apparatus and an electronic control unit*
- *Ensemble comprenant un module d'alimentation, un dispositif d'interconnexion et une unité de commande électronique*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Bonzom, Renaud, 1120 Bruxelles, BE
- Herdier, Romain, 1180 Uccle, BE
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/26 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/02**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F02M 26/15**

F01P 7/04 → (51) **F01P 7/08**

- (51) **F01P 7/08** (11) **2 085 585 B1**
F01P 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 09001135.4 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (30) 04.02.2008 DE 102008007628
- (54) • *Kühlereinrichtung*

- *Cooling device*
- *Dispositif de refroidissement*
- (73) Friedrich Graepel AG, Zeisigweg 2, 49624 Lönigen, DE
- (72) Peter Henn, 49624 Lönigen, DE
- Klaus Mecking, 49624 Lönigen, DE
- Andreas Porsche, 01169 Dresden, DE
- (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **F02B 25/20** (11) **2 889 465 B1**
F01L 1/38 **F01L 13/00**
F02D 13/02 **F02B 27/06**
F01L 5/20 **F02B 75/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14179194.7 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860641 P
- 24.07.2014 US 201414340216
- (54) • *Ablaufventilanordnung für einen Zweitaktmotor*
- *Exhaust valve assembly for a two-stroke engine*
- *Ensemble soupape d'échappement pour un moteur à deux temps*
- (73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Günskirchen, AT
- (72) Doppelbauer, Markus, 4623 Günskirchen, AT
- Berger, Christian, 4714 Meggenhofen, AT
- Zauner, Günther, 4762 St. Willibald, AT
- Kaiser, Gottfried, 4623 Günskirchen, AT
- Seyrl, Michael, 4600 Wels, AT
- (74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F02B 27/06 → (51) **F02B 25/20**

F02B 29/04 → (51) **F28D 1/00**

(51) **F02B 33/34** (11) **2 831 388 B1**
B60K 6/485 **B60K 6/48**

- (25) En (26) En
- (21) 13714084.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) US 2013/030954 13.03.2013
- (87) WO 2013/148206 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617152 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINER HYBRID-ELEKTRISCHEN AUFLADERANORDNUNG MIT VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT*
- *ELECTRIC ENERGY GENERATION USING VARIABLE SPEED HYBRID ELECTRIC SUPERCHARGER ASSEMBLY*
- *GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN ENSEMBLE COMPRESSEUR À SURALIMENTATION HYBRIDE À VITESSE VARIABLE*
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) BENJEY, Robert, P., Dexter, MI 48130, US
- TSOURAPAS, Vasilios, Northville, MI 48168, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F02B 37/02 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F02B 61/02** (11) **1 900 922 B1**
F02B 77/13 **B62M 7/12**
F02B 67/06

- (25) En (26) En
(21) 07110239.6 (22) 14.06.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 19.03.2008
(30) 14.09.2006 JP 2006250104
(54) • *Schalldichte Struktur*
• *Soundproof Structure*
• *Structure insonorisée*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Wako, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP
Hibiya, Junsei, Saitama 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F02B 67/06 → (51) **F01M 1/16****F02B 67/06** → (51) **F02B 61/02****F02B 75/02** → (51) **F02B 25/20****F02B 77/13** → (51) **F02B 61/02****F02C 1/04** → (51) **E21B 43/40**

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 325 457 B1**
F16C 27/06 **F16C 35/02**
F16C 27/02 **F16C 33/08**
F16C 33/10 **F16C 17/10**
(25) En (26) En
(21) 10189530.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 US 625493
(54) • *Auffindungsmechanismus für ein Turboladerlager*
• *Locating mechanism for turbocharger bearing*
• *Localisation d'un mécanisme pour roulement de turbocompresseur*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Castan, Joel, Morristown, NJ 07962-2245, US
Alves, Jose, Morristown, NJ 07962-2245, US
Dieudonne, Gerard, Morristown, NJ 07962-2245, US
Armand, Dominique, Morristown, NJ 07962-2245, US
Horlville, Didier, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 7/08 → (51) **E21B 43/40****F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F02D 9/06** (11) **2 376 759 B1**
F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 08878781.7 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) SE 2008/000696 12.12.2008
(87) WO 2010/068146 2010/24 17.06.2010
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN AUSLASSDRUCKREGLER*
• *DIAGNOSTIC METHOD AND APPARATUS FOR AN EXHAUST PRESSURE REGULATOR*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC POUR UN REGULATEUR DE PRESSION D'ÉCHAPPEMENT*

- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) BLIGÅRD, Per-Åke, S-412 75 Göteborg, SE
MIKETA, Vinka, S-Göteborg, SE
OLSSON, Göran, S-418 13 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02D 13/02 → (51) **F02B 25/20****F02D 17/02** → (51) **F02D 29/00****F02D 19/08** → (51) **F02D 19/10**

- (51) **F02D 19/10** (11) **2 250 358 B1**
F02D 19/08 **F02D 41/40**
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 09713958.8 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/052476 02.03.2009
(87) WO 2009/106647 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 GB 0803708
(54) • *MEHRFACHBETÄNKUNG EINES MOTORS*
• *MULTI-FUELLING AN ENGINE*
• *FONCTIONNEMENT POLYCARBURANT D'UN MOTEUR*
(73) G-Volution Limited, C/o Thorne Lancaster Dalker 8th Floor Aldwych House, London WC2B 4HN, GB
(72) COURTOY, Pierre, Bath and North East Somerset BA2 7RW, GB
SMITH, Andrew, Frances, Gamble, Farleigh Hungerford Bath and North East Somerset BA2 7RW, GB
GREENHALGH, Douglas, Bath and North East Somerset BA2 7RW, GB
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F02D 29/00** (11) **2 716 894 B1**
B60W 10/04 **B60W 10/06**
B60W 10/11 **B60W 10/115**
F02D 17/02 **F02D 41/02**
F02D 41/04 **F16H 61/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12792868.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/053698 16.02.2012
(87) WO 2012/164979 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123154
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEHRSTUFIGES AUTOMATIKGETRIEBE*
• *CONTROL APPARATUS FOR STEPPED-SPEED AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE ÉTAGÉE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HONMA, Tomoaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B64C 39/02****F02D 41/00** → (51) **F02D 19/10****F02D 41/00** → (51) **F02D 41/14****F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08****F02D 41/02** → (51) **F02D 29/00****F02D 41/02** → (51) **F02D 41/14****F02D 41/04** → (51) **F01N 3/08****F02D 41/04** → (51) **F02D 29/00**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 031 223 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/00**
F02D 41/12 F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 08252871.2 (22) 29.08.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007226234
(54) • *Regler für Verbrennungsmotor*
• *Controller for internal combustion engine*
• *Contrôleur pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Saigo, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Ito, Yoshiyasu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Matsunaga, Akio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Tsuchiyama, Makio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Ota, Masayoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 924 268 B1**
F02D 41/22 **F02D 41/38**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02M 26/00
(25) Ja (26) En
(21) 13856155.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/081491 22.11.2013
(87) WO 2014/081009 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257180
05.12.2012 JP 2012266032
16.04.2013 JP 2013086137
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAJIMA, Toshiya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KITANO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
GOTOU, Isamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/22	→ (51) F02F 9/26
F02D 41/22	→ (51) F02D 9/06
F02D 41/22	→ (51) F02D 41/20
F02D 41/22	→ (51) F02D 45/00
F02D 41/38	→ (51) F02D 41/20
F02D 41/40	→ (51) F02D 19/10
F02D 43/00	→ (51) F02D 41/20
(51) F02D 45/00	(11) 2 450 554 B1
F02D 41/22	
(25) Ja	(26) En
(21) 09846831.7	(22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) JP 2009/062494 02.07.2009	
(87) WO 2011/001539 2011/01 06.01.2011	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LUFT/KRAFTSTOFF-UNGLEICHGEWICHTSVERHÄLTNISSE ZWISCHEN ZYLINDERN EINES VERBRENNUNGSMOTORS</i>	
• <i>DEVICE FOR DECIDING AN IMBALANCE OF AIR/FUEL RATIOS BETWEEN CYLINDERS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN DÉSÉQUILIBRE DE RAPPORTS AIR/CARBURANT ENTRE DES CYLINDRES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
NAKAMURA, Fumihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
MIYAMOTO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F02D 45/00	→ (51) F02D 41/20
F02F 7/00	→ (51) F01M 1/16
F02M 26/00	→ (51) F02D 41/20
(51) F02M 26/15	(11) 2 997 250 B1
F02M 26/25	F02M 26/26
F01N 13/18	F02M 26/30
F02M 26/32	
(25) En	(26) En
(21) 14711953.1	(22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) EP 2014/055405 18.03.2014	
(87) WO 2014/147064 2014/39 25.09.2014	
(30) 19.03.2013 EP 13382096	
(54) • <i>KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR ABGASVERWALTUNG IN EINEM AGR-SYSTEM</i>	
• <i>COMPACT DEVICE FOR EXHAUST GAS MANAGEMENT IN AN EGR SYSTEM</i>	
• <i>DISPOSITIF COMPACT POUR GESTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN SYSTÈME EGR</i>	
(73) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20, 36315 Vigo Pontevedra, ES	

(72) GONZÁLEZ TABARÉS, Iago, E-32003 Ourense, ES	
HERMIDA DOMÍNGUEZ, Xoan Xosé, E-36380 Gondomar - Pontevedra, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
F02M 26/15	→ (51) F01N 3/10
F02M 26/25	→ (51) F02M 26/15
F02M 26/26	→ (51) F02M 26/15
F02M 27/02	→ (51) F01N 3/02
F02M 35/10	→ (51) B32B 29/02
F02M 35/12	→ (51) B32B 29/02
(51) F02M 39/02	(11) 2 989 316 B1
F02M 59/10	F02M 59/48
(25) De	(26) De
(21) 14713093.4	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(86) EP 2014/056043 26.03.2014	
(87) WO 2014/173603 2014/44 30.10.2014	
(30) 24.04.2013 DE 102013207393	
(54) • <i>KOLBENPUMPE, INSBESONDERE HOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFF-SYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFT-MASCHINE</i>	
• <i>PISTON PUMP, IN PARTICULAR HIGH-PRESSURE PUMP FOR A FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	
• <i>POMPE À PISTON, EN PARTICULIER POMPE À HAUTE PRESSION POUR UN SYSTÈME DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) FLO, Siamend, 71701 Schwieberdingen, DE	
ALBRECHT, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
PLISCH, Andreas, 71672 Marbach, DE	
LENZ, Michael, 70435 Stuttgart, DE	
LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE	
WOERNER, Stefan, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE	
F02M 59/10	→ (51) F02M 39/02
F02M 59/48	→ (51) F02M 39/02
(51) F02N 11/08	(11) 2 794 356 B1
B60R 16/03	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12816734.3	(22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) FR 2012/052998 19.12.2012	
(87) WO 2013/093343 2013/26 27.06.2013	
(30) 22.12.2011 FR 1162262	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER SPANNUNG WÄHREND DER ANSCHALT-PHASE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</i>	
• <i>DEVICE FOR MAINTAINING VOLTAGE DURING STARTUP FOR A MOTOR VEHICLE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE MAINTIEN DE TENSION AU DEMARRAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE</i>	
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	

(72) CHEMIN, Michaël, F-94510 La Queue En Brie, FR	
SARDAT, Pierre, F-93340 Le Raincy, FR	
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
F02N 11/08	→ (51) H01F 5/02
(51) F03C 1/04	(11) 1 941 158 B1
F04B 1/04	F04B 1/107
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06831301.4	(22) 26.10.2006
(84) DE FR GB	
(43) 09.07.2008	
(86) FR 2006/051109 26.10.2006	
(87) WO 2007/048979 2007/18 03.05.2007	
(30) 27.10.2005 FR 0511021	
(54) • <i>RADIALKOLBEN-HYDRAULIKMOTOR MIT ZYLINDERBLOCKKÜHLUNG</i>	
• <i>RADIAL PISTON-TYPE HYDRAULIC MOTOR WITH CYLINDER BLOCK COOLING</i>	
• <i>MOTEUR HYDRAULIQUE A PISTONS RADIAUX AVEC REFRIGEREMENT DU BLOC-CYLINDRES</i>	
(73) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR	
(72) BOZIC, Ante, F-60200 Compiègne, FR	
LEGAÏ, Marièle, F-60150 Le Plessis Brion, FR	
LEMAIRE, Gilles, F-60280 Margny Les Compiègnes, FR	
BIGO, Louis, F-60200 Compiègne, FR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) F03D 17/00	(11) 2 466 133 B1
F03D 7/04	
(25) En	(26) En
(21) 11191603.7	(22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(30) 16.12.2010 US 970078	
(54) • <i>System sowie Verfahren zur Messung von Wellenbeugung in einer Windturbine</i>	
• <i>System and method for measuring shaft deflection in a wind turbine</i>	
• <i>Système et méthode pour mesurer l'angle de déviation de l'arbre d'une éolienne</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Madge, James Henry, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) F03D 80/70	(11) 1 967 731 B1
(25) En	(26) En
(21) 08152267.4	(22) 04.03.2008
(84) DE DK FI	
(43) 10.09.2008	
(30) 06.03.2007 US 682464	
(54) • <i>Pendellager eines Windturbinenrotors</i>	
• <i>Self aligning bearing for wind turbine rotor</i>	
• <i>Roulement à auto-alignement pour rotor d'éolienne</i>	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) DIMASCIO, Paul Stephen, Greer, SC 29650, US	
MOORE, Bradley Graham, Greenville, SC 29605, US	
KOLAR, Roman, Hendersonville, NC 28792, US	

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 80/70 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F03G 7/00** (11) **2 585 717 B1**
(25) It (26) En
(21) 11743149.4 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052780 24.06.2011
(87) WO 2011/161651 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 IT TO20100548
(54) • **LINEARER UND BIEGEFÄHIGER POLYMERAKTUATOR MIT DREI ELEKTRODEN**
• **A THREE-ELECTRODE LINEAR AND BENDING POLYMERIC ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR POLYMÈRE DE FLEXION ET LINEAIRE À TROIS ÉLECTRODES**
(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) BISO, Maurizio, I-19030 Lerici (La Spezia), IT
ANSALDO, Alberto, I-16122 Genova, IT
RICCI, Davide, I-16147 Genova, IT
SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F03H 1/00 → (51) **B64G 1/40**

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 798 210 B1**
F04B 53/04
(25) De (26) De
(21) 12818522.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076918 27.12.2012
(87) WO 2013/098301 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089967
(54) • **KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM**
• **HIGH-PRESSURE FUEL PUMP FOR A FUEL INJECTION SYSTEM**
• **POMPE À CARBURANT HAUTE PRES- SION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHETTER, Markus, 73207 Plochingen, DE

F04B 1/04 → (51) **F03C 1/04****F04B 1/107** → (51) **F03C 1/04**

- (51) **F04B 1/12** (11) **2 745 011 B1**
F04B 17/03 **F04B 17/06**
F04B 39/06 **F04B 53/08**
B08B 3/02 **H02K 5/20**
H02K 9/19
(25) De (26) De
(21) 11746524.5 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2011/064026 15.08.2011
(87) WO 2013/023687 2013/08 21.02.2013
(54) • **MOTORPUMPENEINHEIT**
• **MOTOR-PUMP-UNIT**
• **GROUPE MOTO-POMPE**
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NATHAN, Robert, 71522 Backnang, DE
GRUBER, Bernhard, 74379 Ingersheim, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F04B 1/16** (11) **2 185 817 B1**
F04B 53/10 **F04B 53/14**
(25) En (26) En
(21) 08806951.3 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) IB 2008/002250 22.08.2008
(87) WO 2009/027809 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 EP 07115456
31.08.2007 US 969187 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSPUMPE**
• **LIQUID PUMP**
• **POMPE LIQUIDE**
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) VAN GOOLEN, Gunther, 2880 Bornem, BE
VANQUICKENBORNE, Stefaan, Jaak, 2880 Bornem, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **F04B 15/08** (11) **2 687 793 B1**
F04B 43/08 **F25D 17/02**
F25D 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12758269.0 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/050738 16.01.2012
(87) WO 2012/124363 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056426
30.09.2011 JP 2011216621
(54) • **FLÜSSIGKEITSZUFUHRSYSTEM**
• **LIQUID SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE**
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) SAITO Kenji, Tokyo 105-8587, JP
NISHIDA Shinji, Tokyo 105-8587, JP
MORI Koichi, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 17/03 → (51) **F04B 1/12****F04B 17/06** → (51) **F04B 1/12**

- (51) **F04B 37/14** (11) **2 956 670 B1**
F04B 41/02 **F04B 41/06**
(25) En (26) En
(21) 14701620.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) GB 2014/050209 28.01.2014
(87) WO 2014/125249 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302530
(54) • **PUMPSYSTEM**
• **PUMPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPAGE**
(73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(72) STONES, Ian David, Crawley Sussex RH10 9LW, GB
GRAY, Malcolm William, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
PORT, Iain David, Shoreham by Sea Sussex BN43 5RH, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 090 780 B1**
F04C 29/00 **F04C 18/32**
F04C 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 07828567.3 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/068821 27.09.2007
(87) WO 2008/065802 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 JP 2006322874
(54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Hiroaki, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
KAMIISHIDA, Hiroki, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
MORIMOTO, Kouki, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
IDA, Kazuo, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04B 39/06 → (51) **F04B 1/12****F04B 41/02** → (51) **F04B 37/14****F04B 41/06** → (51) **F04B 37/14****F04B 43/08** → (51) **F04B 15/08****F04B 43/12** → (51) **A61M 1/10****F04B 53/04** → (51) **F04B 1/04****F04B 53/08** → (51) **F04B 1/12****F04B 53/10** → (51) **F04B 1/16****F04B 53/14** → (51) **F04B 1/16****F04C 18/32** → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 926 009 B1**
F04C 25/02 **F04C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 13783637.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) GB 2013/052771 24.10.2013
(87) WO 2014/083305 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 GB 201221599
(54) • **VAKUUMPUMPE**
• **VACUUM PUMP**
• **POMPE À VIDE**

- (73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(72) KAILASAM, Sivabalan, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04C 25/02 → (51) **F04C 23/00****F04C 27/00** → (51) **F04C 23/00****F04C 29/00** → (51) **F04B 39/00**

F04D 7/04 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F04D 17/04** (11) **2 187 061 B1**
A01F 12/44 **A01D 75/28**
(25) En (26) En
(21) 09176416.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.05.2010
(30) 18.11.2008 US 313175
(54) • *Querstromlüftereinheit mit einem zusätzlichen Lufteinlass zur Ausfüllung bei Luftstromdefiziten*
• *Transverse fan assembly having a supplementary air feed inlet for infill of air flow deficiencies*
• *Ensemble de ventilateur transversal doté d'une entrée d'air supplémentaire pour les déficiences en débit d'air*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ricketts, Jonathan E., Ephrata PA 17522, US
Kolb, Brandon P., Cambridge IL 61238, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **F04D 19/04** (11) **2 394 061 B1**
F04D 29/52
(25) En (26) En
(21) 10704403.4 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) GB 2010/050089 21.01.2010
(87) WO 2010/089579 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 GB 0901872

- (54) • *VAKUUMPUMPEN MIT MEHREREN EINLÄSSEN*
• *MULTIPLE INLET VACUUM PUMPS*
• *POMPES À VIDE À MULTIPLES ENTRÉES*
(73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(72) STONES, Ian David, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

- (51) **F04D 29/12** (11) **2 233 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003471.1 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(54) • *Mehrstufige Kreispumpe*
• *Multi stage centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge à plusieurs étages*
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Aage, Bruhn, 8850 Bjerringbro, DK
Østergaard, Lars, 8920 Randers NV, DK
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04D 29/16** (11) **2 886 873 B1**
F04D 29/32 **F04D 29/66**
(25) De (26) De
(21) 14194113.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013227025
(54) • *Axiallüfter*
• *Axial ventilator*

- *Ventilateur axial*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kleber, Andreas, 71672 Marbach, DE
Aschermann, Uwe, 76199 Karlsruhe, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/16**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 643 595 B1**
F04D 29/70 **F04D 29/44**
F04D 7/04
(25) De (26) De
(21) 11796936.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070995 24.11.2011
(87) WO 2012/069618 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 EP 10192467
(54) • *SELBSTREINIGENDE SCHRAUBENZENTRIFUGALRADPUMPE MIT REZIRKULATION HINTER DEM SCHAUFELRAD*
• *SELF CLEANING RADIAL FLOW PUMP WITH RECIRCULATION BEHIND THE IMPELLER*
• *POMPE À ÉCOULEMENT RADIAL AUTO-NETTOYANTE AVEC RECIRCULATION DERRIÈRE LA ROUE À AUBES*
(73) Frideco AG, Gigerling 27, 8213 Neunkirch, CH
(72) CIRO, Robles, CH-8213 Neunkirch, CH
STÄHLE, Carl, CH-8213 Neunkirch, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
(60) 17152843.3

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42****F04D 29/52** → (51) **F04D 19/04****F04D 29/66** → (51) **F04D 29/16****F04D 29/70** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 20/00** (11) **3 037 678 B1**
(25) De (26) De
(21) 14200055.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • *Hubmodul*
• *Lifting module*
• *Module de levage*
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) MACIT, Recep, 81673 München, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

- (51) **F16B 2/18** (11) **2 640 982 B1**
F16B 7/14 **A63B 63/08**
B62K 19/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799758.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052599 08.11.2011
(87) WO 2012/066215 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1004498
(54) • *SPANNVORRICHTUNG, Z.B. KLEMMRING*

- *CLAMPING DEVICE, E.G. A CLAMPING COLLAR*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE, PAR EXEMPLE DE TYPE COLLIER DE SERRAGE*
(73) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
(72) BLANDIN, Stéphane, F-59260 Hellemmes, FR
BASSETTI, Pierre Louis, F-59710 Merignies, FR
CARRELET, Benoit, F-59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **F16B 5/00** (11) **2 350 470 B1**
F16B 5/01 **F16B 13/14**
(25) De (26) De
(21) 09799052.7 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065979 27.11.2009
(87) WO 2010/060987 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 102008059336
27.11.2008 DE 202008015722 U
27.11.2008 DE 202008015732 U
18.05.2009 DE 102009025826
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIRNSEITIGEN FESTLEGUNG EINES BESCHLAGS AN EINER LEICHTBAUPLATTE, LEICHTBAUPLATTE UND BESCHLAG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIXING A FITTING TO THE FRONT OF A LIGHT-WEIGHT BOARD, LIGHTWEIGHT BOARD AND FITTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UNE FERRURE SUR LA FACE FRONTALE D'UN PANNEAU LÉGER, PANNEAU LÉGER ET FERRURE*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spengde, DE
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 12171461.2 / 2 527 662

F16B 5/00 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 783 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 12815626.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) DE 2012/100356 22.11.2012
(87) WO 2013/075707 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011119251
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTLEITUNG IN EIN BAUTEIL AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *DEVICE FOR INTRODUCING FORCE INTO A COMPONENT OF FIBRE COMPOSITE MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE FORCE À UNE PIÈCE STRUCTURALE EN MATÉRIAU RENFORCÉ PAR FIBRES*
(73) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
LADUSCH, Enrico, 01187 Dresden, DE

F16B 5/01 → (51) **F16B 5/00****F16B 7/14** → (51) **F16B 2/18**

- (51) **F16B 11/00** (11) **2 890 905 B1**
F16B 37/04
- (25) De (26) De
(21) 13749989.3 (22) 10.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) EP 2013/002406 10.08.2013
(87) WO 2014/032765 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012107944
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN, INSBESONDERE KFZ-BAUTEILEN, SOWIE VERBINDUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION BETWEEN TWO COMPONENTS, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE COMPONENTS, AND CONNECTION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON ENTRE DEUX PIÈCES, EN PARTICULIER DES PIÈCES DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET ÉLÉMENT DE LIAISON*
- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) THÜMLER, Matthias, 95030 Hof, DE
HÖLZEL, Markus, 95234 Sparneck, DE
GRIMMLER, Achim, 95176 Konradsreuth/Ot Ahornberg, DE

- (51) **F16B 12/20** (11) **1 682 782 B1**
A47B 87/00
- (25) De (26) De
(21) 04802697.5 (22) 09.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 26.07.2006
(86) DE 2004/002480 09.11.2004
(87) WO 2005/047713 2005/21 26.05.2005
(30) 10.11.2003 DE 20317443 U
09.02.2004 DE 102004006420
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*
- (73) KONRAD MERKT GMBH, Max-Planck-Strasse 30, D-78549 Spaichingen, DE
- (72) KLAIBER, Walter, 78595 Hausen ob Verena, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **F16B 13/02** (11) **2 997 268 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14732812.4 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) AT 2014/000094 28.04.2014
(87) WO 2014/183141 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 AT 3912013
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *ATTACHMENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (73) Schnabl Stecktechnik GmbH, Bahnhofplatz 1, 3100 St. Pölten, AT
- (72) BRUCKBAUER, Wolfgang, A-4893 Zell am Moos, AT
- (74) NEUMAYER, Johann, A-3100 St. Pölten, AT
- (74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4, 1090 Wien, AT

F16B 13/14 → (51) **F16B 5/00**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 980 425 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15174328.3 (22) 29.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214853
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR C-FÖRMIGE HALTESCHIENEN UND BAUSATZ*
• *FASTENING ASSEMBLY FOR C-SHAPED ATTACHMENT STRIPS AND KIT*
• *AGENCEMENT DE FIXATION POUR RAILS DE RETENUE EN FORME DE C ET KIT*
- (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
- (84) DE
- (73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Profilanker GmbH, Adam-Opel-Strasse 3, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Sailer, Thomas, 74196 Neuenstadt, DE
- (74) Pielka, Miroslav, 58840 Plettenberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 37/04 → (51) **F16B 11/00****F16B 41/00** → (51) **B60R 25/02****F16C 17/02** → (51) **C08F 2/44****F16C 17/10** → (51) **F02C 6/12****F16C 23/02** → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F16C 23/04** (11) **1 900 948 B1**
F16C 33/20
- (25) De (26) De
(21) 07114760.7 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(30) 15.02.2007 DE 102007008584
14.09.2006 DE 102006042999
14.09.2006 DE 102006043065
- (54) • *Gelenklager mit Kunststoffaussearring und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Pivot bearing with plastic outer ring and method for its manufacture*
• *Palier pivotant à anneau extérieur en plastique et procédé de sa fabrication*
- (73) Federal-Mogul Deva GmbH, Schulstrasse 20, 35260 Stadthallendorf, DE
- (72) Stadlmayr, August, 4693 Desselbrunn, AT
- (74) Laal Riahi, Kamran, 35037 Marburg, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F16C 27/02 → (51) **F02C 6/12****F16C 27/06** → (51) **F02C 6/12****F16C 33/04** → (51) **C08F 2/44****F16C 33/08** → (51) **F02C 6/12**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 923 097 B1**
F16C 23/02 **F16C 33/66**
- (25) En (26) En
(21) 13791887.6 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) US 2013/068626 06.11.2013

- (87) WO 2014/081568 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213682886
- (54) • *SPHÄRISCHES GLEITLAGER MIT SCHMIERNUT*
• *SPHERICAL PLAIN BEARING WITH LUBRICATION GROOVE*
• *PALIER LISSE SPHÉRIQUE AVEC RAINURE DE LUBRIFICATION*
- (73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
Gaumer, Brian, 199 Cherry Avenue, Watertown, Connecticut 06795, US
Lugosi, Robert, 52 Greenbriar Road, Oxford, Connecticut 06478, US
Voisine, James, 88 Newel Avenue, Bristol, Connecticut 06010, US
- (72) GAUMER, Brian, Trabuco Canyon, CA 92679, US
LUGOSI, Robert, Oxford, Connecticut 06478, US
VOISINE, James, Bristol, Connecticut 06010, US
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 33/10 → (51) **F02C 6/12****F16C 33/20** → (51) **C08F 2/44****F16C 33/20** → (51) **F16C 23/04****F16C 33/66** → (51) **F16C 33/10****F16C 35/02** → (51) **F02C 6/12****F16C 37/00** → (51) **H02K 9/00**

- (51) **F16D 3/74** (11) **2 837 843 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14180959.0 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201361866160 P
24.01.2014 US 201414162977
- (54) • *Flexible Kupplungen für Kraftübertragungsvorrichtungen*
• *Flexible couplings for power transmission devices*
• *Couplages souples pour dispositifs de transmission de puissance*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) Julian, Aaron Timothy, Camden, NY New York 13316, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 9/06 (11) **2 978 987 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14721914.1 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) FR 2014/050688 24.03.2014
(87) WO 2014/154992 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352826
- (54) • *DREHMOMENTBEGRENZER UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE DAMIT*
• *TORQUE-LIMITING DEVICE AND FARM MACHINE USING SAME*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE COUPLE ET MACHINE AGRICOLE L'UTILISANT*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (72) ROUWENS, Julien, 69210 SAINT PIERRE LA PALUD, FR

BABLER, Damion, Albany, Wisconsin 53502, US
WATTRON, Bernard, F-67700 Haegen, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **F16D 9/06** (11) **2 978 988 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723095.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) FR 2014/050687 24.03.2014
(87) WO 2014/154991 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352826
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZUNGSVORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE DAMIT*
• *DEVICE FOR LIMITING TORQUE AND FARM MACHINE USING SAME*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE COUPLE ET MACHINE AGRICOLE L'UTILISANT*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) ROUWENS, Julien, 69210 SAINT PIERRE LA PALUD, FR
BABLER, Damion, Albany, Wisconsin 53502, US
WATTRON, Bernard, F-67700 Haegen, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **F16D 48/06** (11) **2 908 022 B1**
F16H 59/68
(25) En (26) En
(21) 14180243.9 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 26.11.2013 KR 20130144446
(54) • *Offset-Korrekturverfahren für einen Kraftfahrzeugölldrucksensor*
• *Offset correction method for automobile oil pressure sensor*
• *Procédé de correction de décalage d'un capteur de pression d'huile pour automobile*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Yang, Dong Ho, 656-822 Gyeongsangnam-do, KR
Park, Joon Young, 138-220 Seoul, KR
Kim, Sang Joon, 157-796 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16D 55/10 → (51) **B60T 1/06**

F16D 55/225 → (51) **F16D 65/092**

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/18**

F16D 55/36 → (51) **B64C 25/34**

(51) **F16D 65/092** (11) **2 835 556 B1**
F16D 55/225 **F16D 65/18**
(25) Ja (26) En
(21) 12873656.8 (22) 07.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2012/059608 07.04.2012
(87) WO 2013/150656 2013/41 10.10.2013
(54) • *REIBUNGSBREMSENVORRICHTUNG*
• *FRICTION BRAKE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FREIN À FRICTION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ISONO Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **2 050 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 08017611.8 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007049979
(54) • *Bremsbelaghalterung einer Scheibenbremse sowie Bremsbelag*
• *Brake cover holder on a disk brake and brake cover*
• *Fixation de garniture d'un frein à disques et garniture de frein*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Pritz, Wolfgang, 94501 Aldersbach, DE
Camilo-Matinez, José, 82008 Unterhaching, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/10 → (51) **B60T 1/06**

F16D 65/14 → (51) **B60T 1/06**

F16D 65/16 → (51) **B60T 1/06**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 831 462 B1**
F16D 55/226 **F16D 65/56**
(25) De (26) De
(21) 13713813.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056030 22.03.2013
(87) WO 2013/143996 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006101
(54) • *ZUSPANNVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE APPLICATION DEVICE OF A DISK BRAKE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'EFFORT D'UN FREIN À DISQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

F16D 65/18 → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16D 65/56** (11) **2 137 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734639.1 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/002131 18.03.2008
(87) WO 2008/113551 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 DE 102007013851
14.12.2007 DE 102007060270

(54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTE SCHEIBENBREMSE MIT PARKBREMSEINRICHTUNG*
• *HYDRAULIC DISK BRAKE HAVING A PARKING BRAKE MECHANISM*
• *FREIN À DISQUE À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PERICEVIC, Aleksandar, 80636 München, DE
BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
GEISSLER, Steffen, 85399 Hallbergmoos, DE
TRIMPE, Robert, 82234 Wessling, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/56 → (51) **F16D 65/18**

F16F 1/02 → (51) **F16F 1/18**

(51) **F16F 1/18** (11) **2 570 694 B1**
B32B 5/28 **B60G 11/02**
F16F 1/02 **F16F 1/368**
B32B 5/26
(25) Ja (26) En
(21) 11780572.1 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060651 09.05.2011
(87) WO 2011/142315 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010111675
(54) • *FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFFEDER*
• *FIBER-REINFORCED PLASTIC SPRING*
• *RESSORT EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) SHIGEMATSU, Ryohei, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
NAKAZONO, Miho, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16F 1/368 → (51) **F16F 1/18**

(51) **F16F 9/46** (11) **1 975 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 08005814.2 (22) 27.03.2008
(84) DE
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007094803
(54) • *Flüssigkeitsdruck-Stoßdämpfer mit verstellbarer Dämpfungskraft*
• *Damping force adjustable fluid pressure shock absorber*
• *Amortisseur de chocs à pression fluide réglable*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Yamaguchi, Hiroyuki, Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 210-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 1/10 → (51) **D06M 15/693**

F16H 1/16 → (51) **B60N 2/06**

F16H 1/16 → (51) **B62D 5/00**

F16H 3/00 → (51) **B60K 6/387**

- (51) **F16H 3/091** (11) **2 530 356 B1**
B60K 6/48
F16H 3/093
- (25) En (26) En
(21) 12170005.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120015
30.05.2011 JP 2011120016
30.05.2011 JP 2011120017
(54) • *Antriebssystem für ein Fahrzeug*
• *Vehicle drive system*
• *Système de commande de véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(72) Misu, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
Mori, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
Hagimoto, Wataru, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE
-
- F16H 3/093** → (51) **F16H 3/091**
-
- (51) **F16H 7/08** (11) **3 029 355 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194208.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 04.12.2014 FR 1461909
(54) • *SPANNROLLE*
• *TENSIONING ROLLER*
• *GALET TENDEUR*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) CARVALHEIRO, Antonio, 92700 Colombes,
FR
-
- F16H 9/18** → (51) **B60K 6/387**
-
- F16H 21/18** → (51) **B61B 12/00**
-
- F16H 25/20** → (51) **B60N 2/06**
-
- F16H 25/24** → (51) **B60N 2/06**
-
- F16H 55/08** → (51) **B60N 2/06**
-
- F16H 55/22** → (51) **B60N 2/06**
-
- F16H 55/24** → (51) **B62D 5/00**
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **2 484 939 B1**
F03D 80/70
(25) De (26) De
(21) 11178948.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 202011000275 U
(54) • *Schmiermittel*
• *Lubricating pinion*
• *Pignon de lubrification*
(73) Baier & Köppel GmbH & Co., Beethoven-
strasse 14, 91257 Pegnitz, DE
(72) Köppel, Bernhard, 91257 Pegnitz, DE
Brendel, Jürgen, 91278 Pottenstein, DE
Hess, Stefan, Dr., 90489 Nürnberg, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 015 743 B1**
B64C 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186803.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 FR 1402468
(54) • *SCHMIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT DREIFACHKREISLAUF EINES HAUPTLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGETRIEBES EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *A TRIPLE CIRCUIT LUBRICATION DEVICE WITH INCREASED RELIABILITY FOR A MAIN POWER TRANSMISSION GEARBOX OF AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION A FIABILITE AUGMENTEE A TRIPLE CIRCUIT D'UNE BOITE DE TRANSMISSION PRINCIPALE DE PUISSANCE D'UN AERONEF*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) GOUJET, Damien, 13960 SAUSSET LES
PINS, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc
de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence
Cedex 3, FR

F16H 59/02 → (51) **G05G 1/04**

F16H 59/54 → (51) **F16H 61/16**

F16H 59/68 → (51) **F16D 48/06**

F16H 61/02 → (51) **F02D 29/00**

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 820 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710686.0 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028253 28.02.2013
(87) WO 2013/130762 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409569
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ENTLÜFTUNGSZEIT EINER KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER GETRIEBEUMSCHALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CLUTCH ASSEMBLY VENT TIME FOR TRANSMISSION SHIFT CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA PHASE DE POINT MORT D'UN ENSEMBLE EMBRAYAGE POUR COMMANDER LE CHANGEMENT DE RAPPORT*
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn
Hills, MI 48326, US
(72) CHEN, Gang, Rochester Hills, MI 48309, US
DOURRA, Hussein, Bloomfield, MI 48302,
US
CORREIA, Marvin, Troy, MI 48085, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- (51) **F16H 61/16** (11) **3 027 936 B1**
F16H 59/54
(25) De (26) De
(21) 14741271.2 (22) 16.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065284 16.07.2014
(87) WO 2015/014619 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013012782
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES ZWEISTUFIGEN UNTERSETZUNGSGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A TWO-STAGE REDUCTION GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER ET/OU DE RÉGULER UN RÉDUCTEUR À DEUX ÉTAGES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILLMANN, Christian, 38442 Wolfsburg, DE
BROSKA, Manfred, 38440 Wolfsburg, DE
BENNAT, Bertram, 38440 Wolfsburg, DE
ARNOLD, Peter, 38442 Wolfsburg, DE

F16H 61/4035 → (51) **E01C 19/48**

F16H 61/4148 → (51) **E01C 19/48**

F16H 61/448 → (51) **E01C 19/48**

F16H 61/46 → (51) **E01C 19/48**

- (51) **F16H 63/42** (11) **2 540 548 B1**
F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 10846131.0 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/052661 22.02.2010
(87) WO 2011/101996 2011/34 25.08.2011
(54) • *GANGSCHALTUNGSANZEIGER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *GEAR SHIFT INDICATOR FOR VEHICLE*
• *INDICATEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SUGANO Kazumitsu, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
KATO Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
SHINOHARA Shuntaro, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- F16H 63/48** → (51) **G07C 9/00**
-
- (51) **F16J 3/04** (11) **2 788 638 B1**
F16J 15/52 **F16L 5/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791791.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074022 30.11.2012
(87) WO 2013/083478 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1103729
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DECKEL MIT EINER DICHTUNGSMANSCHETTE*
• *CONNECTION DEVICE COMPRISING A COVER PROVIDED WITH A SEALING SLEEVE*

- *DISPOSITIF DE CONNEXION COMPORTANT UN COUVERCLE EQUIPE D'UN MANCHON D'ETANCHEITE*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) QUEINNEC, Jean-Yves, F-78990 Elancourt, FR
- (74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F16J 9/28 → (51) **F16K 3/24**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 213 911 B1**
F16J 15/3268 **F16J 15/56**
F16K 1/44
- (25) De (26) De
(21) 09001373.1 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (54) • *Dichtung, Dichtungsanordnung damit und deren Verwendung*
• *Seal assembly, seal and its use*
• *Joint, agencement de joint en étant pourvu et son utilisation*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Klenk, Thomas, 69221 Dossenheim, DE
Barth, Armin, 69517 Gornheimertal, DE
Clemens, Markus, 64385 Reichelsheim, DE
Liedtke, Ulrich, 69514 Laudenbach, DE

F16J 15/06 → (51) **G01D 11/26**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/16 → (51) **F01L 3/08**

F16J 15/3236 → (51) **F01L 3/08**

F16J 15/3268 → (51) **F16J 15/06**

F16J 15/52 → (51) **F16J 3/04**

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/06**

F16J 15/56 → (51) **F16K 3/24**

F16K 1/44 → (51) **F16J 15/06**

- (51) **F16K 3/24** (11) **2 971 884 B1**
F16K 3/26 **F16J 9/28**
F16J 15/56
- (25) En (26) En
(21) 14712172.7 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/022246 10.03.2014
(87) WO 2014/150108 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782766 P
- (54) • *DYNAMISCHE ZUSAMMENGESETZTE VENTILDICHTUNGSANORDNUNG FÜR HOCHTEMPERATURSTEUERVENTILE*
• *COMPOSITE DYNAMIC VALVE SEAL ASSEMBLY FOR HIGH TEMPERATURE CONTROL VALVES*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE SOUPAPE DYNAMIQUE COMPOSITE POUR DES SOUPAPES DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) GRABAU, Ted, Dennis, Marshalltown, IA 50158, US

- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16K 3/26 → (51) **F16K 3/24**

F16K 5/06 → (51) **F16K 11/087**

F16K 5/10 → (51) **F16K 11/087**

F16K 7/07 → (51) **B67C 3/26**

F16K 7/12 → (51) **A62B 9/02**

F16K 11/074 → (51) **G01N 30/20**

- (51) **F16K 11/087** (11) **2 696 115 B1**
F16K 31/52 **F16K 35/12**
F16K 17/04 **F16K 5/06**
F16K 5/10 **F16K 15/18**
- (25) Es (26) En
(21) 12768217.7 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) ES 2012/000089 04.04.2012
(87) WO 2012/136865 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 ES 201100395 P
- (54) • *DREISTELLUNGSVENTIL FÜR WASSER-VERSORGUNGSYSTEME*
• *THREE-POSITION VALVE FOR WATER SUPPLY SYSTEMS*
• *CLÉ À TROIS POSITIONS DESTINÉE À ADMINISTRER DE L'EAU*
- (73) Alcaraz Sencianes, Rafael, Montseny, 52 Bajos, 17006 Girona, ES
Lorenzo Felip, Jaime, Montseny 52 bajos, 17006 Girona, ES
- (72) Alcaraz Sencianes, Rafael, 17006 Girona, ES
Lorenzo Felip, Jaime, 17006 Girona, ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16K 15/18 → (51) **F16K 11/087**

F16K 17/04 → (51) **F16K 11/087**

F16K 31/52 → (51) **F16K 11/087**

F16K 35/12 → (51) **F16K 11/087**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 646 723 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11791105.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/059772 08.11.2011
(87) WO 2012/074687 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957836
- (54) • *AUTOMATISCHER VENTILSITZINTEGRITÄTSTEST*
• *AUTOMATIC VALVE SEATING INTEGRITY TEST*
• *ESSAI AUTOMATIQUE DE L'INTÉGRITÉ DE SIÈGE DE SOUPAPE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) GRUMSTRUP, Bruce, F., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

F16K 37/00 → (51) **F24F 11/00**

F16L 1/26 → (51) **E21B 17/01**

F16L 3/18 → (51) **F24J 2/46**

F16L 5/10 → (51) **F16J 3/04**

- (51) **F16L 9/00** (11) **2 758 722 B1**
F16L 9/14 **F24F 13/02**
- (25) Sv (26) En
(21) 12834425.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) SE 2012/000142 20.09.2012
(87) WO 2013/043100 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 SE 1100695
- (54) • *LÜFTUNGSKANAL*
• *A VENTILATION DUCT*
• *CONDUIT DE VENTILATION*
- (73) Climate Recovery Ind Ab, Box 83, 391 21 Kalmar, SE
- (72) WALLIN, Peter, S-394 77 Kalmar, SE
BERNHARDSSON, Göran, S-391 21 Kalmar, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

F16L 9/12 → (51) **C08L 27/16**

F16L 9/14 → (51) **F16L 9/00**

F16L 11/04 → (51) **C08L 27/16**

- (51) **F16L 15/00** (11) **1 934 508 B1**
F16L 58/18
- (25) En (26) En
(21) 06792396.1 (22) 04.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(86) EP 2006/009707 04.10.2006
(87) WO 2007/042231 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 FR 0510503
- (54) • *ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT GEWINDE, MIT FESTSTOFFSCHUTZBESCHICHTUNG*
• *TUBULAR THREADED ELEMENT PROVIDED WITH A DRY PROTECTIVE COATING*
• *ELEMENT FILETE TUBULAIRE DOTE D'UN REVETEMENT PROTECTEUR SEC*
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) BORDET, Laurent, F-59000 Lille, FR
GILLOT, Laurent, F-59144 Wargnies le Petit, FR
PINEL, Eliette, F-69007 Lyon, FR
GARD, Eric, F-69580 Sathonay Village, FR
- (74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 27/107 → (51) **F24J 2/46**

F16L 37/23 → (51) **E21B 17/01**

F16L 58/18 → (51) **B29C 63/42**

F16L 58/18 → (51) **F16L 15/00**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 791 570 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12794296.9 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073701 27.11.2012
(87) WO 2013/087406 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121270
(54) • **TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GEGENSTAND, VERFAHREN ZUR MONTAGE DER TRÄGERSTRUKTUR UND TRAGKONSOLE**
• **SUPPORT STRUCTURE FOR AN ARTICLE, METHOD OF MOUNTING THE SUPPORT STRUCTURE, AND SUPPORT BRACKET**
• **STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN ARTICLE, PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LA STRUCTURE DE SUPPORT, ET CONSOLE DE SUPPORT**
- (73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) DEWAELE, Tom Adriaan Gerard, B-2950 Kapellen, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

F16N 7/38 → (51) **F01M 1/16****F16N 13/20** → (51) **F01M 1/16****F17C 1/00** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F17C 1/14** (11) **2 806 204 B1**
F17C 11/00 **F17C 13/08**
- (25) De (26) De
(21) 13002659.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • **Tank zur Separation von Flüssigkeiten im Orbit**
• **Tank for the separation of liquids in orbit**
• **Citerne pour la séparation de liquides en orbite**
- (73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Behruzi, Dr. Kei Philipp, D-28209 Bremen, DE
Fries, Dr. Nicolas, D-28816 Stuhr, DE
Schmitz, Burkhard, D-28844 Weyhe, DE
Köhler, Horst, D-28279 Bremen, DE
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

F17C 11/00 → (51) **B01J 31/18****F17C 11/00** → (51) **F17C 1/14****F17C 13/08** → (51) **F17C 1/14**

- (51) **F21L 14/04** (11) **3 086 019 B1**
B60P 3/18 **F21V 21/36**
F21W 131/10
- (25) En (26) En
(21) 15164341.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • **LICHTTURM**
• **LIGHT TOWER**
• **TOUR DE LUMIÈRE**
- (73) Heimdall (UK) Limited, Summit House 4-5 Mitchell Street, Edinburgh Midlothian Scotland EH6 7BD, GB
(72) Fletcher, Christopher David, Bourne, Lincolnshire PE10 9HT, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

F21S 6/00 → (51) **A47B 9/00****F21S 8/00** → (51) **F21S 8/10****F21S 8/08** → (51) **F21V 21/002**

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 696 172 B1**
F21S 8/00
- (25) En (26) En
(21) 06002956.8 (22) 14.02.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.08.2006
(30) 23.02.2005 US 64239
13.01.2006 US 332749
(54) • **Farbiger Scheinwerfer**
• **Colored headlamp**
• **Projecteur coloré**
- (73) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Coughaine, Charles M., Rindge, New Hampshire 03461, US
Tessnow, Thomas, Weare, New Hampshire 03281, US
Tucker, Michael-D., 03242 Henniker, New Hampshire, US
(74) Raiser, Franz, et al, OSRAM GmbH Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 711 625 B1**
F21V 29/00 **F21Y 101/00**
F21Y 115/15

- (25) Sv (26) En
(21) 13185134.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 SE 1251074
(54) • **Leuchtvorrichtung**
• **Light apparatus**
• **Dispositif d'éclairage**
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Wikström, Hans, SE-12143 Johanneshov, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F21S 8/10 → (51) **F21V 7/10****F21V 3/02** → (51) **A63H 27/10****F21V 5/00** → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 7/10** (11) **3 018 400 B1**
F21S 8/10 **F21V 9/16**
F21V 14/04 **F21Y 101/00**
F21Y 115/30

- (25) En (26) En
(21) 15160763.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 KR 20140152268
(54) • **LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **Lamp for vehicle**
• **PHARE DE VÉHICULE**
- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Ahn, Byoung Suk, 443-751 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 9/16 → (51) **F21V 7/10**

- (51) **F21V 14/04** (11) **2 891 842 B1**
B60R 11/02 **B60Q 3/44**
B60Q 3/82
- (25) De (26) De
(21) 14003728.4 (22) 05.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013020865
(54) • **Vorrichtung zur Reflexion von wenigstens einer akustischen und/oder optischen Signalausgabereinrichtung ausgegebenen akustischen und/oder optischen Signalen in einem Innenraum eines Kraftfahrzeugs**
• **Device for reflection of acoustic and/or optical signals output by at least one acoustic and/or optical signal output device in the interior of a motor vehicle**
• **Dispositif de réflexion de signaux sonores et/ou visuels émis par au moins un dispositif d'émission de signal sonore et/ou visuel à l'intérieur d'un véhicule automobile**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Reuschel, Jens Dietmar, 85053 Ingolstadt, DE
Tovar, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F21V 14/04 → (51) **F21V 7/10**

- (51) **F21V 17/16** (11) **2 873 913 B1**
F21V 5/00 **F21Y 115/10**
F21V 19/00 **F21Y 103/00**
- (25) De (26) De
(21) 14193391.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 202013010406 U
(54) • **LED-Leuchte**
• **LED light**
• **Lampe à DEL**
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Bader, Martin, 6850 Dornbirn, AT
Galler, Gerhard, 6900 Bregenz, AT
Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT
Rein, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **2 802 811 B1**
H01R 12/00 **F21V 23/00**
F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 13703482.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020025 03.01.2013
(87) WO 2013/106221 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201213347751
(54) • **FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSANORDNUNG**
• **SOLID STATE LIGHTING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MOSTOLLER, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

F21V 19/00 → (51) **F21V 17/16**

- (51) **F21V 21/002** (11) **2 809 989 B1**
F21S 8/08 **F21W 131/103**
B25J 15/00 F21V 23/06
- (25) Sv (26) En
(21) 13742909.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) SE 2013/050085 31.01.2013
(87) WO 2013/115722 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 SE 1250071
01.10.2012 SE 1251100
- (54) • **EINFACH MONTIERBARE BELEUCH-**
TUNGSLAMPE UND MONTAGEANORD-
NUNG
• **EASILY MOUNTABLE LIGHTING**
LUMINAIRE AND FITTING
ARRANGEMENT
• **LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE FACILEMENT**
MONTABLE ET AGENCEMENT D'ACCES-
SOIRES
- (73) Strihl Scandinavia AB, Magasinsgatan 6B,
434 37 Kungsbacka, SE
(72) CARLÉN, Rikard, SE-434 37 Kungsbacka, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

F21V 21/36 → (51) **F21L 14/04****F21V 23/00** → (51) **F21V 19/00****F21V 23/00** → (51) **H05B 33/08****F21V 23/04** → (51) **A47B 9/00****F21V 29/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 29/10** (11) **3 051 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 15189451.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 KR 20150016297
02.02.2015 KR 20150016298
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHANG, Hyeuk, 08592 Seoul, KR
LEE, Daehyuk, 08592 Seoul, KR
CHO, Moonsung, 08592 Seoul, KR
HAN, Sangchul, 08592 Seoul, KR
KWAK, Jinsung, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F21V 33/00 → (51) **A47B 9/00****F21W 131/103** → (51) **F21V 21/002****F21W 131/402** → (51) **A47B 9/00****F21Y 101/00** → (51) **F21V 7/10****F21Y 115/10** → (51) **F21V 17/16****F21Y 115/30** → (51) **F21V 7/10****F22B 37/00** → (51) **G21C 17/017****F22B 37/10** → (51) **B23K 9/04**

- (51) **F23N 5/12** (11) **2 014 985 B1**
(25) De (26) De

- (21) 08012196.5 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(30) 13.07.2007 AT 10992007
- (54) • **Verfahren zur Brenngas-Luft-Einstellung**
für einen brenngasbetriebenen Brenner
• **Method of adjusting the air/fuel ratio for a**
gas fired burner
• **Procédé de réglage du rapport air/carbu-**
rant d'un brûleur fonctionnant au gaz
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Rouxel, Jean-François, 44260 La Chapelle
Launay, FR
(74) Hocker, Thomas, et al, Vaillant GmbH Berg-
hauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 054 217 B1**
F23R 3/06

- (25) En (26) En
(21) 16150784.3 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 GB 201501971
- (54) • **BRENNKAMMER**
• **A COMBUSTION CHAMBER**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Chandler, Paul I, Birmingham, B73 6SY, GB
Pidcock, Anthony, Derby, Derbyshire DE73
6PH, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 479 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003685.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 24.11.2004
(30) 26.03.2003 DE 10313597
- (54) • **Backofengerät**
• **cooking oven device**
• **appareil de four cuisiniere**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Neuhauser, Maximilian, 83339 Chieming, DE
Plankl, Manfred, 83301 Traunreut, DE
Vetter, Roland, 89537 Giengen-Sachsenhau-
sen, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 486 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003686.5 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 15.12.2004
(30) 26.03.2003 DE 10313596
- (54) • **Backofengerät**
• **cooking oven device**
• **appareil de four cuisiniere**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Neuhauser, Maximilian, 83339 Chieming, DE
Plankl, Manfred, 83301 Traunreut, DE
Vetter, Roland, 89537 Giengen-Sachsenhau-
sen, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 362 149 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11000963.6 (22) 07.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 23.02.2010 FR 1000737
- (54) • **Haushaltsgerät umfassend eine Anzeige-**
vorrichtung
• **Household appliance comprising a display**
device
• **Appareil électroménager comprenant un**
dispositif d'affichage
- (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin
Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Ginzburg, Dany, 69007 Lyon, FR
Drouin, Xavier, 69007 Lyon, FR

F24D 3/16 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 144 015 B1**
F24D 19/10 **G05D 23/19**
G05D 23/275
- (25) En (26) En
(21) 09251785.3 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 GB 0812730
- (54) • **Thermostatische Heizkörperventile und**
Steuerung dafür
• **Thermostatic radiator valves and control**
thereof
• **Robinets de radiateur thermostatiques et**
leur commande
- (73) Pegler Limited, St. Catherine's Avenue,
Doncaster, South Yorkshire DN4 8DF, GB
(72) Manning, Thomas, Beverley East Riding of
Yorkshire, HU17 7JG, GB
Nortcliffe, Richard T., Mexborough South
Yorkshire S64 8EH, GB
Wilson, Martin Ivor, Doncaster DN3 2NX, GB
Mitchell, Simon James, Wakefield West
Yorkshire WF4 5PF, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

F24D 19/10 → (51) **F24D 19/00****F24F 1/02** → (51) **F24F 3/14****F24F 3/00** → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 772 697 B1**
B01D 53/26 **F24F 1/02**
F24F 3/00 **F25B 13/00**
F24F 12/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12844109.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) JP 2012/006608 16.10.2012
(87) WO 2013/061539 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 JP 2011236146
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITS-**
REGELUNG
• **HUMIDITY CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION D'HUMI-**
DITÉ
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAI, Gakuto, Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP
EGUCHI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
YABU, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/22**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 966 370 B1**
F24D 3/16
- (25) De (26) De
(21) 15405039.7 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 17.06.2014 CH 9132014
- (54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN ODER HEIZEN
EINES RAUMES*
• *METHOD FOR COOLING OR HEATING A
SPACE*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT OU DE
CHAUFFAGE D'UNE PIÈCE*
- (73) Barcol-Air Group AG, Wiesenstrasse 5, 8603
Schwerzendsbach, CH
- (72) Reetz, Ulrich, 65582 Dietz, DE
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent
AG Bäckerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

- (51) **F24F 6/12** (11) **2 542 840 B1**
B05B 17/06
- (25) NL (26) En
(21) 11708934.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) NL 2011/050149 04.03.2011
(87) WO 2011/108927 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 NL 2004339
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
LUFTBEFEUCHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HUMIDIFYING
AIR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICA-
TION D'AIR*
- (73) B&B Humidification B.V., Eemnesserweg 64
A, 1271 LW Huizen, NL
- (72) BUIJS, Martinus Carolus Arie, NL-1186KL
Amstelveen, NL
BAKKER, Joost Lennard, NL-3543CX
Utrecht, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 896 899 B1**
F16K 37/00
- (25) En (26) En
(21) 14004069.2 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(30) 20.12.2013 CH 21192013
- (54) • *Ventilsteuering in einem HLK-System mit
Sensoren*
• *Valve control in an HVAC system with
sensors*
• *Commande de soupape dans un système
CVC avec des capteurs*
- (73) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1,
8340 Hinwil, CH
- (72) Aeberhard, Ronald, 8624 Grüt, CH
Thuillard, Marc, 8707 Uetikon am See, CH
Mazenauer, Philipp, 8645 Jona, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH
- (60) 17155414.0

F24F 12/00 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F24F 13/02** (11) **1 582 821 B1**
F24F 13/14
- (25) De (26) De
(21) 05005825.4 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
(30) 30.03.2004 DE 202004005164 U
- (54) • *Luftführungssystem*
• *Air transfer system*
• *Système de transfert d'air*
- (73) Pluggit GmbH, Valentin-Linhof-Straße 2,
81829 München, DE
- (72) Pfeiffer, Georg, 1092 La Conversion, CH
Klemm, Andreas, 81545 München, DE
Eppler, Marc, 72406 Biesingen, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

F24F 13/02 → (51) **F16L 9/00**

F24F 13/06 → (51) **B60H 1/00**

F24F 13/08 → (51) **B60H 1/00**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F24H 9/06** (11) **2 226 589 B1**
F24H 9/12 **F24H 9/14**
- (25) De (26) De
(21) 10001816.7 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 AT 3512009
- (54) • *Warmwasserspeicher*
• *Hot water tank*
• *Accumulateur d'eau chaude*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
- (72) Hamelmann, Lars, 51688 Wipperfurth, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 9/12 → (51) **F24H 9/06**

F24H 9/14 → (51) **F24H 9/06**

F24J 2/04 → (51) **F24J 2/38**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F24J 2/38** (11) **2 394 106 B1**
E06B 9/24 **H01L 31/042**
F24J 2/04 **H02S 20/32**
H02S 20/30 **H02S 30/20**
- (25) En (26) En
(21) 09801279.2 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) IB 2009/055894 22.12.2009
(87) WO 2010/076738 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 CN 200810190299
- (54) • *LAGENEINSTELLBARES SONNENKOL-
LEKTORFENSTERROLLO*
• *POSITION-ADJUSTABLE SOLAR-
COLLECTING WINDOW BLIND*
• *VOLET DE FENÊTRE A CAPTEURS
SOLAIRES A POSITION REGLABLE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BEREZHNYI, Igor, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
DIEDERIKS, Elmo Marcus Attila, NL-5616
LW Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **F24J 2/46** (11) **2 479 511 B1**
F24J 2/54 **F16L 3/18**
F24J 2/14 **F16L 27/107**

- (25) En (26) En
(21) 11010218.3 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 IT TO20110045
- (54) • *Vorrichtung zum Anschließen einer Emp-
fangsleitung eines einstellbaren Solarkol-
lektors an stationäre Leitungen*
• *Device for connecting the receiving tube
of an adjustable solar collector to
stationary pipes*
• *Dispositif de connexion du tube de récep-
tion d'un collecteur solaire réglable à des
tuyaux stationnaires*
- (73) Astroflex S.p.A., Via Magenta 29, 10097
Collegno (TO), IT
- (72) Castelli, Sergio, 10146 Torino, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24J 2/46** (11) **2 786 080 B1**
B08B 1/00

- (25) It (26) En
(21) 12813495.4 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056787 28.11.2012
(87) WO 2013/080135 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 IT TV20110163
- (54) • *AUTOMATISCHE WASCHVORRICHTUNG
FÜR DURCHGEHENDE OBERFLÄCHEN,
INSBESONDERE SONNENWÄRMEKOL-
LEKTOREN, PHOTOVOLTAIKTAFELN UND
ÄHNLICHE OBERFLÄCHEN*
• *AUTOMATIC WASHING DEVICE FOR
CONTINUOUS SURFACES, IN
PARTICULAR SOLAR THERMAL
COLLECTORS, PHOTOVOLTAIC PANELS
AND SIMILAR DEVICES*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE LAVAGE
POUR SURFACES CONTINUES, EN
PARTICULIER DES CAPTEURS SOLAIRES
THERMIQUES, DES PANNEAUX PHOTO-
VOLTAÏQUES ET DES SURFACES SIMI-
LAIRES*
- (73) Washpanel S.r.l., Vicolo Giuseppe Verdi 67/
A, 31020 Villorba (Treviso), IT
- (72) ZANATTA, Francesco, I-31050 Vascon di
Carbonera (Treviso), IT
- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F25B 3/00** (11) **2 183 529 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08782795.2 (22) 21.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) AT 2008/000265 21.07.2008
(87) WO 2009/015402 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 AT 12032007
- (54) • *VERFAHREN ZUM UMWANDELN THER-
MISCHER ENERGIE NIEDRIGER TEM-
PERATUR IN THERMISCHE ENERGIE HÖ-
HERER TEMPERATUR MITTELS MECHA-
NISCHER ENERGIE UND UMGEKEHRT*

- *METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY AT A LOW TEMPERATURE INTO THERMAL ENERGY AT A RELATIVELY HIGH TEMPERATURE BY MEANS OF MECHANICAL ENERGY, AND VICE VERSA*
 - *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE À FAIBLE TEMPÉRATURE EN ÉNERGIE THERMIQUE À PLUS HAUTE TEMPÉRATURE AU MOYEN D'ÉNERGIE MÉCANIQUE ET INVERSEMENT*
- (73) Ecop Technologies GmbH, Phorusgasse 8, 1040 Wien, AT
(72) Adler, Bernhard, 2201 Gerasdorf, AT
(74) Beetz, Rainer, Sonn & Partner Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **F25B 9/00** (11) **2 625 474 B1**
F25B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11831419.4 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054694 04.10.2011
(87) WO 2012/047838 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391207 P
(54) • *TIEFSTTEMPERATURKÄLTEANLAGE MIT SCHNELLER ABWÄRMUNG*
• *FAST COOL DOWN CRYOGENIC REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR CRYOGÉNIQUE À REFFROIDISSEMENT RAPIDE*
(73) Sumitomo Cryogenics Of America Inc., 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103-4783, US
(72) LONGSWORTH, Ralph, C., Allentown, PA 18103-4783, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceres 1, 28014 Madrid, ES

F25B 13/00 → (51) **F24F 3/14**

F25B 19/00 → (51) **F25B 9/00**

(51) **F25D 11/02** (11) **2 196 753 B1**
F25D 23/00 **F25D 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 09009116.6 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 KR 20080125066
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kim, Kyeong Yun, Seoul 153-802, KR
Lee, Jang Seok, Seoul 153-802, KR
Oh, Min Kyu, Seoul 153-802, KR
Lee, Youn Seok, Seoul 153-802, KR
Chae, Su Nam, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 17/02 → (51) **F04B 15/08**

F25D 17/06 → (51) **F25D 11/02**

F25D 19/00 → (51) **F04B 15/08**

F25D 23/00 → (51) **F25D 11/02**

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/08**

(51) **F25D 23/08** (11) **2 689 203 B1**
F25D 23/02

- (25) De (26) De
(21) 12706570.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/053362 28.02.2012
(87) WO 2012/126703 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011005893
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING DEVICE, IN PARTICULAR A DOMESTIC REFRIGERATING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE, NOTAMMENT APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOYER, Jens, 81677 München, DE
GOTSCHY, Robert, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **F25D 27/00** (11) **2 840 338 B1**
G01K 7/01 **G01K 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 14162476.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974586
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der durchschnittlichen Temperatur eines Haushaltsgeräteschranks mithilfe von Leuchtdioden (LEDs)*
• *Method and apparatus to determine home appliance average cabinet temperature using light emitting diodes (LEDs)*
• *Procédé et appareil pour déterminer la température moyenne d'une armoire d'appareil domestique utilisant des diodes électroluminescentes (DELs)*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Remor, Jose Paulo, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Santana-Borges, Joao Euadro, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25D 29/00** (11) **2 447 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188997.0 (22) 27.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Kühlanwendung mit Feuchtigkeitssteuerung und Verfahren zur Steuerung einer solchen Anwendung*
• *Refrigeration appliance with a humidity control and method for controlling such appliance*
• *Appareil de réfrigération doté de contrôle de l'humidité et procédé de contrôle d'un tel appareil*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Paganini, Raffaele, 21025, Comerio, IT
Anderson, Ronald, 21025, Comerio, IT
Boer, Alessandro, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25J 3/02** (11) **1 373 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 02757773.3 (22) 01.03.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/006271 01.03.2002
(87) WO 2002/079706 2002/41 10.10.2002
(30) 01.03.2001 US 272417 P
07.03.2001 US 274069 P
22.10.2001 US 3388
(54) • *TIEFTEMPERATURVERFAHREN MIT EINEM HOCHDRUCKABSORBER*
• *CRYOGENIC PROCESS UTILIZING HIGH PRESSURE ABSORBER COLUMN*
• *PROCESSUS CRYOGENIQUE UTILISANT UNE COLONNE ABSORBANTE A HAUTE PRESSION*
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
(72) FOGLIETTA, Jorge, H., Missouri City, TX 77459, US
MOWREY, Earle, R., Houston, TX 77084, US
PATEL, Sanjiv, N., Sugar Land, TX 77478, US
SANGAVE, Ajit, Houston, TX 77042, US
HADDAD, Hazem, Houston, TX 77077, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
(60) 12178109.0 / 2 664 882

(51) **F25J 3/04** (11) **2 770 286 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14000438.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 EP 13000875
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Hochdruck-Sauerstoff und Hochdruck-Stickstoff*
• *Method and apparatus for the production of high pressure oxygen and high pressure nitrogen*
• *Procédé et dispositif de collecte d'oxygène et d'azote sous haute pression*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Lautenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F26B 3/12 → (51) **B01D 53/50**

F27B 1/14 → (51) **F27D 1/00**

F27B 1/16 → (51) **C21B 7/00**

(51) **F27D 1/00** (11) **2 527 773 B1**
C21B 7/06 **C04B 35/52**
C04B 35/532 **F27B 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 11167940.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Feuerfestmaterial für die Innenverkleidung eines Hochofens, hergestellt durch die Halbgraphitierung einer C und Si aufweisenden Mischung*
• *Refractory for an inner lining of a blast furnace, obtained by semi-graphitization of a mixture comprising C and Si.*
• *Matériau réfractaire pour revêtement interne d'un haut-fourneau, obtenu par semi-graphitisation d'un mélange comprenant C et Si.*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Tomala, Janusz, 47-400 Racibórz, PL

Wiebel, Christian, 53173 Bonn, DE
Hiltmann, Frank, 65830 Kriftel, DE

F27D 21/02 → (51) **G01B 11/25**

(51) **F28D 1/00** (11) **2 954 276 B1**
F02B 29/04 F28F 9/00
F28D 21/00

(25) De (26) De
(21) 14703327.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052197 05.02.2014
(87) WO 2014/122148 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202118

(54) • **FRISCHLUFTANLAGE**
• **INTAKE AIR ASSEMBLY**
• **CONDITIONNEMENT D'AIR FRAIS**

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-

46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BRAND, Winfried, 70378 Stuttgart, DE

(74) MORGILLO, Ivano, 71543 Neuhütten, DE
BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F28D 1/03 → (51) **A21B 1/26**

F28D 1/053 → (51) **A21B 1/26**

F28D 15/00 → (51) **H01L 23/473**

F28D 21/00 → (51) **A21B 1/26**

F28F 1/40 → (51) **A21B 1/26**

F28F 19/00 → (51) **C09D 189/00**

F28F 19/04 → (51) **C09D 189/00**

(51) **F41A 29/02** (11) **2 677 268 B1**
F41A 29/04

(25) En (26) En
(21) 13151630.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661523 P

29.08.2012 US 201213598006

(54) • **Schaumstofftupfer zum Reinigen von**
Feuerwaffen
• **Foam swabs for cleaning firearms**
• **Coton-tiges en mousse pour le nettoyage**
des armes à feu

(73) Super Brush LLC, 4275 N. Palm Street,
Fullerton, CA 92835, US

(72) Crawford, Brian David, Ware, MA Massa-
chusetts 01082, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F41A 29/04 → (51) **F41A 29/02**

(51) **F41A 33/00** (11) **2 881 695 B1**

(25) De (26) De
(21) 14191873.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(30) 09.12.2013 DE 102013225323

(54) • **Waffensimulator zur Simulation von si-**
cherheitskritischen Situationen und Simu-
lationswaffe in Form eines Wurfgeschos-
ses zur Verwendung in einem solchen
Waffensimulator

• **Weapon simulator for simulating safety**
critical situations and simulation weapon
in the form of a missile for use in such a
weapon simulator

• **Simulateur d'armes destiné à la simulation**
de situations critiques pour la sécurité et
arme de simulation sous forme d'un
projectile destiné à être utilisé dans un
simulateur d'armes

(73) Thales Deutschland GmbH, Lorenzstrasse
10, 70435 Stuttgart, DE

(72) Zender, Marco, 56299 Ochtersend, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F41G 1/35 → (51) **F41G 1/473**

(51) **F41G 1/473** (11) **2 909 566 B1**
F41G 1/35

(25) En (26) En

(21) 13871552.9 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) US 2013/064559 11.10.2013

(87) WO 2014/113102 2014/30 24.07.2014

(30) 17.10.2012 US 201213654200

(54) • **MULTILASERSVISIER- UND BELEUCH-**
TUNGSSYSTEME FÜR FEUERWAFFEN
• **MULTIPLE LASER SIGHTING AND ILLU-**
MINATION SYSTEMS FOR FIREARMS
• **SYSTÈMES DE VISÉE ET D'ÉCLAIRAGE À**
PLUSIEURS LASERS POUR ARMES À
FEU

(73) Ochoco Arms, 187 NW 2nd Street, Prineville,
Oregon 97754, US

(72) LAMBERT, Samuel J., Prineville, Oregon
97754, US

DOHERTY, Dennis C., Issaquah,
Washington 98022, US

DOHERTY, Madison J., Issaquah,
Washington 98027, US

LAMBERT, Gregory J., Prineville, Oregon
97754, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **F41G 3/16** (11) **2 440 878 B1**
A61F 9/08 **G06K 9/32**
G06K 9/46 **G09B 21/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10734223.0 (22) 03.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) FR 2010/051092 03.06.2010

(87) WO 2010/142891 2010/50 16.12.2010

(30) 10.06.2009 FR 0953846

(54) • **ZIELHILFE FÜR SPORTWETTBEWERBE**
FÜR SEHBEHINDERTE ODER BLINDE
PERSONEN

• **AIMING ASSISTANCE FOR SPORT**
COMPETITIONS FOR VISUALLY CHAL-
LENGED OR BLIND PERSONS

• **AIDE À LA VISÉE, POUR DES COMPÉTI-**
TIONS SPORTIVES, DE PERSONNES MAL
VOYANTES OU NON VOYANTES

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) D'URSO, Guy, F-78800 Houilles, FR

HENAULT, Jean-Marie, F-78114 Magny les
Hameaux, FR

CHANUSSOT, Jocelyn, F-38000 Grenoble,
FR

COUTURIER-DOUX, Vincent, F-38700 La
Tronche, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F42B 5/307** (11) **2 872 851 B1**
F42B 5/313

(25) En (26) En

(21) 13828955.8 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) US 2013/050358 12.07.2013

(87) WO 2014/062256 2014/17 24.04.2014

(30) 13.07.2012 US 201213549351

(54) • **SCHMAL ZULAUFENDES HOCHFESTES**
POLYMERBASIERTES MAGAZIN-
GEHÄUSE FÜR PLATZ- UND UNTER-
SCHALLMUNITION

• **NARROWING HIGH STRENGTH**
POLYMER-BASED CARTRIDGE CASING
FOR BLANK AND SUBSONIC AMMU-
NITION

• **BOÎTIER DE CARTOUCHE À BASE DE**
POLYMER À HAUTE RÉSISTANCE AVEC
RÉTRÉCISSEMENT POUR MUNITION À
BLANC ET SUBSONIQUE

(73) PCP Tactical, LLC, 3001 Ocean Drive Suite
304-B, Vero Beach, FL 32963, US

(72) PADGETT, Charles, Vero Beach, FL 32963,
US

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

F42B 5/313 → (51) **F42B 5/307**

(51) **F42B 23/24** (11) **2 771 639 B1**

(25) En (26) En

(21) 12843964.3 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2012/061871 25.10.2012

(87) WO 2013/063240 2013/18 02.05.2013

(30) 27.10.2011 US 201161628258 P

22.11.2011 US 201161629657 P

(54) • **BODENDRUCKDETONATIONSVORRICHT-**
UNG

• **GROUND PRESSURE DETONATION**

DEVICE

• **DISPOSITIF DE DÉTONATION PAR PRES-**
SION AU SOL

(73) Foster-Miller, Inc., 350 Second Avenue,
Waltham, MA 02451, US

(72) WIESMAN, Richard, Wayland, MA 01778,
US

KIROUAC, Andrew, Chelmsford, MA 01824,
US

MEEKER, David, Natick, MA 01760, US

BERGLUND, Joshua, Hopkinton, MA 01748,
US

TAVERNINI, Marco, Jakob, Windham, NH
03087, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01B 11/22 → (51) **G01M 11/00**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/25**

G01B 11/24 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 113 552 B1**

G01B 11/24 **C10B 29/06**

C10B 41/02 **C10B 45/00**

F27D 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 08711572.1 (22) 19.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009

- (86) JP 2008/052748 19.02.2008
(87) WO 2008/105269 2008/36 04.09.2008
(30) 22.02.2007 JP 2007042460
29.03.2007 JP 2007089437
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON KOKSOFFENWANDOBERFLÄCHEN, HILFS-VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON KOKSOFFENWANDOBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KOKSOFFENWANDOBERFLÄCHEN, HILFSVERFAHREN ZUR REPARATUR VON KOKSOFFENWANDOBERFLÄCHEN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COKE-OVEN WALL-SURFACE EVALUATING APPARATUS, COKE-OVEN WALL-SURFACE REPAIR SUPPORTING APPARATUS, COKE-OVEN WALL-SURFACE EVALUATING METHOD, COKE-OVEN WALL-SURFACE REPAIR SUPPORTING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉVALUANT LA SURFACE DES PAROIS D'UN FOUR À COKE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR RÉPARER LES SURFACES D'UN FOUR À COKE, PROCÉDÉ ÉVALUANT LA SURFACE DES PAROIS D'UN FOUR À COKE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE POUR RÉPARER LES SURFACES D'UN FOUR À COKE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUGIURA, Masato, Tokyo 100-8071, JP
SAKAIDA, Michitaka, Tokyo 100-8071, JP
FUKUDA, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
NAKAGAWA, Tomoyuki, Tokyo 100-8071, JP
SANO, Akihito, Tokyo 100-8071, JP
MORIZANE, Yoshifumi, Tokyo 100-8071, JP
IRIE, Keisuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01B 11/25 → (51) **G01N 21/57**

- (51) **G01C 19/5628** (11) **1 353 146 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788654.8 (22) 26.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.2003
(86) JP 2002/012311 26.11.2002
(87) WO 2003/046479 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364071
(54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR*
• *DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKOSHI, Hideo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
NOZOE, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0953, JP
OMAWARI, Tomomasa, Sakai-gun, Fukui 910-0371, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH 15173054.6 / 2 947 422

G01C 19/5719 → (51) **G01C 19/5755****G01C 19/574** → (51) **G01C 19/5755**

- (51) **G01C 19/5747** (11) **1 478 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774413.5 (22) 25.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.2004

- (86) DE 2002/003624 25.09.2002
(87) WO 2003/058167 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 10200948
16.08.2002 DE 10237411
(54) • *DREHRATENSOR*
• *ROTATIONAL RATE SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE
KUHLMANN, Burkhard, 31785 Hameln, DE
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE
MAURER, Dieter, 72793 Pfullingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
CLASSEN, Johannes, 72764 Reutlingen, DE
LANG, Christoph, 72124 Pliezhausen, DE
FREY, Jens, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **G01C 19/5755** (11) **2 657 648 B1**
G01C 19/5719 **G01C 19/574**
(25) En (26) En
(21) 13163371.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456706
(54) • *MEMS-Gyroskope mit reduzierten Fehlern*
• *MEMS Gyroscopes with Reduced Errors*
• *Gyroscopes MEMS avec réduction des erreurs*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Geen, John, Tewksbury, MA 01876, US
Chang, John, Andover, MA 01810, US
(74) Wardle, Callum Tam, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01C 19/58 → (51) **G01P 15/093**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 565 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181622.7 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011185577
(54) • *Bewegungsführungssystem, Bewegungsführungsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Movement guidance system, method, and computer program product*
• *Système de guidage de mouvement, procédé de guidage de mouvement et produit de programme informatique*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Tomita, Masatoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015, JP
Takeuchi, Masashi, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/00****G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 932 201 B1**
H04L 29/12 **G08C 17/02**
H04W 4/00 **H04W 28/06**
(25) En (26) En
(21) 13796182.7 (22) 04.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/068227 04.11.2013
(87) WO 2014/099147 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201213717537
(54) • *NAHFELDKOMMUNIKATION FÜR VERBRAUCHSZÄHLER*
• *NEAR FIELD COMMUNICATIONS FOR UTILITY METERS*
• *COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE POUR DES COMPTEURS DE SERVICE*
(73) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
(72) POPA, Daniel, Liberty Lake, WA 99019, US
SALEEM, Dhia, Liberty Lake, WA 99019, US
BORISOV, Vladimir, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01D 5/244 (11) **2 889 585 B1**
G01D 5/347 **H01R 39/08**

- (25) En (26) En
(21) 14198143.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310732682
(54) • *Kodierer und Kodierungsverfahren für einen Gleitring*
• *Encoder and encoding method for slip ring*
• *Codeur et procédé de codage destiné à une bague coulissante*
(73) Nucatech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) Zhu, Yumin, 100084 Beijing, CN
Zhang, Jinyu, 100084 Beijing, CN
Ding, Hui, 100084 Beijing, CN
Tang, Hu, 100084 Beijing, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 5/245 → (51) **G01P 3/487****G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244****G01D 11/26** (11) **1 831 647 B1**
F16J 15/06 **B60K 35/00**
H05K 5/06

- (25) De (26) De
(21) 05816210.8 (22) 02.12.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/056437 02.12.2005
(87) WO 2006/069889 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 DE 102004062880
(54) • *ANZEIGEINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND ZUM DEMONTIEREN EINES ANZEIGEINSTRUMENTES*
• *DISPLAY INSTRUMENT AND METHOD FOR PRODUCTION AND DISASSEMBLY OF A DISPLAY INSTRUMENT*
• *INDICATEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER ET DÉMONTER UN INDICATEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ADAMS, Jürgen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

G01F 1/00	→ (51) C09K 5/04
(51) G01F 1/84 G01F 15/02	(11) 1 729 099 B1
(25) Ja (26) En	
(21) 04773537.8 (22) 24.09.2004	
(84) CH DE LI NL	
(43) 06.12.2006	
(86) JP 2004/014449 24.09.2004	
(87) WO 2005/090930 2005/39 29.09.2005	
(30) 24.03.2004 JP 2004086041	
(54) • <i>TERTIÄRMODUS-OSZILLATIONS-CORIOLIS-STRÖMUNGSMESSER</i> • <i>TERTIARY MODE OSCILLATORY CORIOLIS FLOWMETER</i> • <i>DEBITMETRE DE CORIOLIS OSCILLANT EN MODE TERTIAIRE</i>	
(73) OVAL CORPORATION, 10-8, Kamiyochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP	
(72) NAKAO, Yuichi c/o OVAL CORPORATION, Tokyo 1618508, JP	
KOBAYASHI, Seiji c/o OVAL CORPORATION, Tokyo 1618508, JP	
SUKEMURA, Norio c/o OVAL CORPORATION, Tokyo 1618508, JP	
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB	
(51) G01F 1/84 G01F 15/14	(11) 2 478 339 B1
(25) En (26) En	
(21) 09815442.0 (22) 14.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) US 2009/056813 14.09.2009	
(87) WO 2011/031270 2011/11 17.03.2011	
(54) • <i>KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG FÜR EINEN VIBRATIONSDURCHFLOSSMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNG</i> • <i>CORROSION-RESISTANT COATING FOR A VIBRATORY FLOWMETER AND METHOD FOR FORMING THE COATING</i> • <i>RETELEMENT RESISTANT A LA CORROSION POUR DEBITMETRE VIBRATOIRE ET PROCÉDE DE FORMATION DU RETELEMENT</i>	
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US	
(72) CASEY, Megan, Boulder, Colorado 80304, US	
PANKRATZ, Anthony, William, Arvada, Colorado 80403, US	
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Olilia Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB	
G01F 15/02 → (51) G01F 1/84	
G01F 15/14 → (51) G01F 1/84	
G01F 23/28 → (51) B01J 8/00	

(51) G01G 21/22 G01G 21/23 G01G 23/00	(11) 3 086 100 B1 G01G 21/28 G01G 23/37
(25) De (26) De	
(21) 16164212.9 (22) 07.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(30) 24.04.2015 DE 102015106363	
(54) • <i>DOPPELSEITIGE WAAGE</i> • <i>DOUBLESIDED SCALE</i> • <i>BALANCE A DOUBLE FACE</i>	

(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE	
(72) DENK, Andre, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE	
ROYER, Nina, 56132 Becheln, DE	
(74) Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE	

G01G 21/23	→ (51) G01G 21/22
(51) G01K 1/08 G01K 1/16	(11) 2 652 470 B1 G01K 13/02
(25) De (26) De	
(21) 11788129.2 (22) 23.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) EP 2011/070827 23.11.2011	
(87) WO 2012/079941 2012/25 21.06.2012	
(30) 14.12.2010 DE 102010063062	
(54) • <i>SCHUTZROHRINNENTEIL FÜR EIN THERMOMETER MIT EINEM SCHUTZROHR</i> • <i>PROTECTIVE TUBE INNER PART FOR A THERMOMETER WITH A PROTECTIVE TUBE</i> • <i>PARTIE INTÉRIEURE D'UN TUBE DE PROTECTION POUR UN THERMOMÈTRE À TUBE DE PROTECTION</i>	
(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE	
(72) KALTEIS, Helmut, 87616 Marktoberdorf, DE	
MEISSNER, Wilfried, 87459 Pfronten, DE	
SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, DE	
SCHMIDT, Dieter, 87484 Nesselwang, DE	
UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, DE	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	

G01K 1/16	→ (51) G01K 1/08
(51) G01K 3/04 H02H 7/08 G01K 7/42 G06F 15/00	(11) 2 698 615 B1 H02H 5/04 H02P 29/64
(25) Zh (26) En	
(21) 12745387.6 (22) 29.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) CN 2012/000258 29.02.2012	
(87) WO 2012/122852 2012/38 20.09.2012	
(30) 17.03.2011 CN 201110065315	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WICKLUNGSTEMPERATUR EINES ELEKTRISCHEN MOTORS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN SCHUTZ EINES ELEKTRISCHEN MOTORS</i> • <i>ELECTRIC MOTOR WINDING TEMPERATURE DETECTION METHOD AND DEVICE AS WELL AS ELECTRIC MOTOR THERMAL PROTECTION METHOD AND DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DES ENROULEMENTS D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION THERMIQUE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Beijing Jingwei HiRain Technologies Co., Ltd., Building B-1 Northern Territory of Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN	
(72) CHENG, Aiming, Beijing 100192, CN	
WANG, Feng, Beijing 100192, CN	
WANG, Wenping, Beijing 100192, CN	

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	

G01K 7/01	→ (51) F25D 27/00
(51) G01K 7/13	(11) 1 676 108 B1
(25) En (26) En	
(21) 03777851.1 (22) 23.10.2003	
(84) DE ES FR GB IE IT	
(43) 05.07.2006	
(86) US 2003/033711 23.10.2003	
(87) WO 2005/050151 2005/22 02.06.2005	
(54) • <i>SCHALTUNG FÜR THERMOELEMENT-MESSSIGNALEN</i> • <i>THERMOCOUPLE MEASUREMENT CIRCUIT</i> • <i>CIRCUIT DE MESURE DE THERMO-COUPLE</i>	
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
(72) BLAHA, Derek, M., Longmont, CO 80503, US	
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	

G01K 7/42	→ (51) G01K 3/04
(51) G01K 13/02	(11) 2 848 904 B1
(25) En (26) En	
(21) 14180240.5 (22) 07.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(30) 05.09.2013 US 201361874223 P	
(54) • <i>Überkritische Gesamtlufttemperatursensoren</i> • <i>Supercritical total air temperature sensors</i> • <i>Capteurs critiques de température d'air totale</i>	
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US	
(72) Wigen, Scott, Lakeville, MN 55044, US	
Gmach, Matthew J. T., Eagan, MN 55123, US	
Sable, Robert E., Lakeville, MN 55044, US	
Otto, John T., Shakopee, MN 55379, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

G01K 13/02	→ (51) G01K 1/08
G01L 1/20	→ (51) A41D 1/00
G01L 19/00	→ (51) G01L 19/04
(51) G01L 19/04 G01L 19/00	(11) 2 401 595 B1
(25) De (26) De	
(21) 10701700.6 (22) 02.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) EP 2010/051242 02.02.2010	
(87) WO 2010/097272 2010/35 02.09.2010	
(30) 25.02.2009 DE 102009001133	
(54) • <i>DRUCKSENSOR MIT HALBLEITER-DRUCKMESSWANDLER</i> • <i>PRESSURE SENSOR HAVING A SEMI-CONDUCTOR PRESSURE TRANSDUCER</i> • <i>CAPTEUR DE PRESSION À TRANSDUC-TEUR DE MESURE DE PRESSION À SEMI-CONDUCTEUR</i>	
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE	
(72) BECHER, Raimund, 79238 Ehrenkirchen, DE	

- NÜRNBERGER, Ralf, 14473 Potsdam, DE
HAKER, Fred, D-14532 Kleinmachnow, DE
KRUSEMARK, Olaf, 34131 Kassel, DE
TEXTOR, Olaf, 79540 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01M 3/22 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **G01M 3/26** (11) **2 538 193 B1**
G01M 3/32 **B67D 7/32**
G01M 3/28 **G01M 3/40**
(25) En (26) En
(21) 12172316.7 (22) 17.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201113161930
(54) • *Leckerkennungslogik für System mit geschlossenem Volumen*
• *Leak detection logic for closed-volume system*
• *Logique de détection de fuite pour système à volume fermé*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Doughty, Kurt J., Berlin, CT Connecticut 06037, US
Snider, Terrance R., Belchertown, MA Massachusetts 01007, US
Uttberg, Daniel, Agawam, MA Massachusetts 01001, US
Rohrbach, Eric A., Lebanon, CT Connecticut 06249, US
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 3/28 → (51) **G01M 3/26**

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/26**

G01M 3/40 → (51) **G01M 3/26**

- (51) **G01M 11/00** (11) **2 837 461 B1**
G01B 11/22 **G01B 11/24**
B23K 26/50 **B23K 26/70**
B23K 26/14 **B23K 26/38**
(25) De (26) De
(21) 14173029.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013214174
(54) • *Verfahren zum Ermitteln eines Verschleißzustands einer Schneiddüse und Laserbearbeitungsmaschine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for determining the wear on a cutting nozzle and laser processing machine for carrying out the method*
• *Procédé de détermination d'un état d'usure d'une buse de coupe et machine de traitement au laser destiné à exécuter le procédé*
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Meindl, Ulrich, 71111 Waldenbuch, DE
Regaard, Boris, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01M 17/10 → (51) **B61F 9/00**

- (51) **G01N 1/30** (11) **1 917 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 06784114.8 (22) 27.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) SE 2006/000979 27.08.2006
(87) WO 2007/024185 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 US 212454
(54) • *HERSTELLUNG BIOLOGISCHER PROBEN FÜR DIE ANALYSE*
• *PREPARING BIOLOGICAL SAMPLES FOR ANALYSIS*
• *PREPARATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR ANALYSE*
(73) Denator AB, Norra Ägatan 32, 431 35 Mölndal, SE
(72) SKÖLD, Karl, 754 40 Uppsala, SE
SÖDERQUIST, Marcus, S-756 45 Uppsala, SE
PALMERS, Göran, S-436 39 Askim, SE
ANDREN, Per Erik, S-756 46 Uppsala, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
(60) 16193188.6

- (51) **G01N 1/40** (11) **2 447 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182834.9 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 US 917138
(54) • *Vorrichtung zum Stanzen und Festphasenextraktion von getrockneten biologischen Fluidflecken und zugehörige Verfahren*
• *Apparatus for punching and solid phase extraction of dried biological fluid spot and related methods*
• *Appareil pour poinçonner et extraction d'une tache de fluide biologique sec d'une phase solide et procédés correspondants*
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Grenz, Robert Lee, Loveland, CO Colorado 80537-0599, US
Hudson, William C., Loveland, CO Colorado 80537-0599, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 546 678 B1**
G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 03763066.2 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/020640 01.07.2003
(87) WO 2004/005894 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 US 188981
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINZELNER PARTIKEL IN EINER STRÖMBAREN PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING INDIVIDUAL PARTICLES IN A FLOWABLE SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PARTICULES INDIVIDUELLES DANS UN ÉCHANTILLON FLUIDE*
(73) Mavliev, Rashid, 357 West Rincon Avenue, Unit C, Campbell, CA 95008, US
(72) Mavliev, Rashid, Campbell, CA 95008, US

- (74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G01N 21/45** (11) **3 025 144 B1**
G01N 21/47 **G01N 33/483**
G03H 1/00 **G03H 1/04**
G01N 15/14 **C12M 1/00**
G01N 21/03 G01N 21/85
G01N 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747543.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065636 21.07.2014
(87) WO 2015/011096 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 FR 1357240
(54) • *ZELLSORTIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CELL-SORTING METHOD AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR TRIER DES CELLULES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALLIER, Cédric, 38000 Grenoble, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(60) 17165937.8

G01N 21/47 → (51) **A61B 3/10**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/45**

G01N 21/55 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G01N 21/57** (11) **3 033 612 B1**
G01N 21/88 **G01B 11/25**
(25) De (26) De
(21) 14758312.4 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067733 20.08.2014
(87) WO 2015/024963 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 DE 102013216566
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ZUMINDEST TEILWEISE SPIEGELNDEN OBERFLÄCHE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE PARTIALLY REFLECTIVE SURFACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SURFACE AU MOINS PARTIELLEMENT RÉFLÉCHISSANTE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE
SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE
HÜGEL, Christian, 90768 Fürth, DE
SEIFERT, Lars, 92318 Neumarkt, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 17161933.1

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 494 335 B1**
G02B 21/16 **G02B 21/00**
(25) En (26) En

- (21) 10801109.9 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) CZ 2010/000111 27.10.2010
(87) WO 2011/050760 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 CZ 20090706
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON STRUKTUR- UND FUNKTIONSDATEN ÜBER PROTEINE MITTELS POLARISATIONSLUORESCENZMIKROSKOPIE*
• *A METHOD FOR OBTAINING STRUCTURAL AND FUNCTIONAL INFORMATION ON PROTEINS, BASED ON POLARIZATION FLUORESCENCE MICROSCOPY*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS STRUCTURALES ET FONCTIONNELLES SUR DES PROTÉINES, FONDÉ SUR LA MICROSCOPIE DE FLUORESCENCE À POLARISATION*
(73) Mikrobiologický Ústav AV ČR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4-Krc, CZ Jihoceska Universita V Ceských Budejovicích, Branisovska 31, 370 05 České Budejovice, CZ
(72) LAZAR, Josef, 261 02 Příbram VII, CZ
(74) Hak, Roman, Hak, Janecek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 622 349 B1**
G01N 21/84 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 11771332.1 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054236 30.09.2011
(87) WO 2012/044938 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 389171 P
(54) • *IMMUNASSAY-TESTSTREIFEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM DIAGNOSTISCHEN SYSTEM*
• *IMMUNOASSAY TEST STRIP FOR USE IN A DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *BANDELETTE DE TEST POUR DOSAGE IMMUNOLOGIQUE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE DIAGNOSTIC*
(73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) BAYDOUN, Lina, Gilroy California 95020, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/58****G01N 21/84** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/86** (11) **3 078 959 B1**
G01N 21/84
(25) De (26) De
(21) 15162969.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABRIEBFESTIGKEIT VON MINDESTENS EINER AUF EINER TRÄGERPLATTE ANGEORDNETEN VERSCHLEISSSCHICHT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ABRASION RESISTANCE OF AT LEAST ONE WEAR LAYER ON A SUPPORT PLATE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE À LA FRICTION D'AU*

MOINS UNE COUCHE D'USURE DISPOSÉE SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT

- (73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(72) DR. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/57****G01N 23/02** → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 748 593 B1**
G01V 5/00 **G01T 7/00**
G01N 33/22 **G01N 23/02**
(25) De (26) De
(21) 12766905.9 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065950 15.08.2012
(87) WO 2013/026753 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011081328
10.11.2011 DE 102011118107
(54) • *FLÜSSIGES GEMISCH ZUM TESTEN UND VALIDIEREN VON PRÜFGERÄTEN*
• *LIQUID MIXTURE USED TO TEST AND VALIDATE TEST DEVICES*
• *MÉLANGE LIQUIDE POUR TESTER ET VALIDER DES APPAREILS DE CONTRÔLE*
(73) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
(72) SIEDENBURG, Uwe, 55270 Essenheim, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 23/04 → (51) **G01N 23/087****G01N 23/06** → (51) **G01N 33/44**

- (51) **G01N 23/087** (11) **2 739 995 B1**
G01N 23/04 **G01V 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12767085.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) GB 2012/051863 01.08.2012
(87) WO 2013/017877 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 GB 201113216
01.08.2011 GB 201113224
(54) • *NACHWEIS UND/ODER KLASSIFIKATION VON MATERIALIEN*
• *DETECTION AND/OR CLASSIFICATION OF MATERIALS*
• *DÉTECTION ET/OU CLASSIFICATION DE MATÉRIAUX*
(73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) RADLEY, Ian, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
CANTWELL, Ben, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
JOYCE, David Edward, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
SCOTT, Paul, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 27/22** (11) **3 078 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163039.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(54) • *SENSOREN DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT UND VERFAHREN*
• *RELATIVE HUMIDITY SENSOR AND METHOD*
• *CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE ET PROCÉDÉ*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Serban, Bogdan-Catalin, 60000 Bucharest, RO
Cobianu, Cornel P., 051434 Bucharest, RO
Brezeanu, Mihai, 061397 Bucharest, RO
Buiu, Octavian, 014459 Bucharest, RO
Bostan, Cazimir Gabriel, 061724 Bucharest, RO
Stratulat, Alisa, 07000 Bucharest, RO
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 972 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710244.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054955 13.03.2014
(87) WO 2014/140172 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793377 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFALLSICHERUNG ELEKTROCHEMISCHER MESSUNGEN EINER ANALYTS SOWIE VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNGEN UND SYSTEME DAMIT*
• *METHODS OF FAILSAFING ELECTROCHEMICAL MEASUREMENTS OF AN ANALYTE AS WELL AS DEVICES, APPARATUS AND SYSTEMS INCORPORATING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE SÛRETÉ INTÉGRÉE DE MESURES ÉLECTROCHIMIQUES D'UN ANALYTE AINSI QUE DISPOSITIFS, APPAREILS ET SYSTÈMES LES COMPRENANT*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CARPENTER, Scott E., Pendleton, Indiana 46064, US
CHITTAJALLU, Siva, Indianapolis, Indiana 46278, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 27/404** (11) **3 012 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 15193610.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 12.07.2013 JP 2013147057
12.07.2013 JP 2013147085
07.07.2014 JP 2014139569
07.07.2014 JP 2014139586
(54) • *SAUERSTOFFSENSOR VOM TYP EINER GALVANISCHEN ZELLE*

- GALVANIC CELL TYPE OXYGEN SENSOR
 - DETECTEUR D'OXYGENE DU TYPE CELLULE GALVANIQUE
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) KITAZAWA, Naohisa, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 14176670.9 / 2 824 452

- (51) **G01N 27/447** (11) **2 220 498 B1**
G01N 33/559 **C07K 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 08859533.5 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) US 2008/085928 08.12.2008
- (87) WO 2009/076312 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 US 955955
- (54) • VERFAHREN UND STACK FÜR DEN TRANSFER VON ELEKTROPHORETISCH GETRENNTEN STOFFEN
- METHOD AND STACK FOR TRANSFERRING ELECTROPHORETICALLY SEPARATED SPECIES
 - MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE TRANSFERT DE COMPOSANTS SÉPARÉS PAR ÉLECTROPHORÈSE
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) YANG, Xuemei, Walnut Creek, California 94598, US
- PANATTONI, Cory M., Winters, California 95694, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/24**

- (51) **G01N 29/24** (11) **2 939 017 B1**
G01N 29/26 **G01N 29/04**
B21C 51/00 **B21B 38/00**
B22D 11/16 **G01N 29/06**
G01N 29/44
- (25) De (26) De
- (21) 13807962.9 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) EP 2013/075906 09.12.2013
- (87) WO 2014/102051 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 DE 102012224469
- 28.08.2013 DE 102013217101
- (54) • STRANGIERSVORRICHTUNG MIT DETEKTIERVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON OBERFLÄCHENFEHLERN IN METALLURGISCHEN GIESSPRODUKTEN UND VERFAHREN
- CONTINUOUS CASTING DEVICE WITH DETECTING DEVICE FOR DETECTING SURFACE DEFECTS IN CAST METALLURGICAL PRODUCTS, AND METHOD
 - DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE POUR VUE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DE SURFACE DANS DES PRODUITS MÉTALLURGIQUES COULÉS ET PROCÉDÉ
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) GUSAROVA, Tamara, 41812 Erkelenz, DE
- SCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, DE

- RUNGE, Andreas, 42857 Remscheid, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/24**

G01N 30/02 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 30/20** (11) **2 121 188 B1**
B01L 3/02 **F16K 11/074**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 08724750.8 (22) 24.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) US 2008/000897 24.01.2008
- (87) WO 2008/094431 2008/32 07.08.2008
- (30) 26.01.2007 US 698368
- (54) • Rotierendes Einspritzventil für ein Chromatographie-System
- Rotary injection valve for a chromatography system
 - Vanne d'injection rotative pour un système de chromatographie
- (73) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) DAVISON, Dale, A., Greenwood, NE 68366, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/50**

G01N 30/88 → (51) **C08B 15/06**

G01N 30/88 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/22 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01N 33/44** (11) **2 995 946 B1**
G01N 23/06
- (25) En (26) En
- (21) 15180927.4 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185411
- 29.06.2015 JP 2015130060
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERNETZUNGSDICHTE IN SCHWEFELHALTIGEM POLYMERVERBUNDMATERIAL
- METHOD OF MEASURING CROSSLINK DENSITIES IN SULFUR-CONTAINING POLYMER COMPOSITE MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DENSITÉ DE RÉTICULATION DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE POLYMÈRE CONTENANT DU SOUFRE
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) KANEKO, Fusae, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/45**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 682 746 B1**
G01N 27/00 **H01J 49/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13176355.9 (22) 01.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 01.02.2007 US 887693 P
- (54) • Verfahren zur Diagnose des Gesundheitszustands von Eierstockkrebs und der Gefahr von Gesundheitszuständen von Eierstockkrebs
- Methods for the diagnosis of ovarian cancer health states and risk of ovarian cancer health states
 - Procédés pour le diagnostic d'états de santé associés au cancer de l'ovaire et du risque d'états de santé associés au cancer des ovaires
- (73) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
- (72) Ritchie, Shawn, Saskatoon Saskatchewan S7V 1G6, CA
- Bingham, Erin, Saskatoon Saskatchewan S7W 1B5, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08714593.4 / 2 115 458

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 210 097 B1**
G01N 33/569
- (25) De (26) De
- (21) 08844542.4 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) EP 2008/009113 29.10.2008
- (87) WO 2009/056283 2009/19 07.05.2009
- (30) 29.10.2007 DE 102007052518
- (54) • VERFAHREN ZUR IN VITRO-DIAGNOSE UND/ODER IN VITRO-THERAPIEVERFOLGUNG VON INFESTIONEN
- METHOD FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS AND/OR IN-VITRO THERAPY MONITORING OF INFECTIONS
 - PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC IN VITRO ET/OU DE SUIVI DE TRAITEMENT IN VITRO RELATIVEMENT À DES INFESTIONS
- (73) Autoimmun Diagnostika GmbH, Ebinger Strasse 4, 72479 Strassberg, DE
- (72) SCHÖLLHORN, Volkmar, 72458 Albstadt, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 247 949 B1**
A61Q 17/04 **A61K 8/67**
A61K 8/37 **A61K 8/97**
- (25) En (26) En
- (21) 09703733.7 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/031538 21.01.2009
- (87) WO 2009/094374 2009/31 30.07.2009
- (30) 25.01.2008 US 23713
- 14.11.2008 US 114758
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTIOXIDANTIEN ZUR VERWENDUNG IN TOPISCH ANGEWANDTEN ZUSAMMENSETZUNGEN
- METHOD OF SELECTING ANTIOXIDANTS FOR USE IN TOPICALLY APPLIED COMPOSITIONS
 - PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ANTIOXYDANTS POUR UNE UTILISATION DANS

DES COMPOSITIONS APPLIQUÉES TOPIQUEMENT

- (73) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
(72) MEYER, Thomas, A., Germantown Tennessee 38139, US
BEASLEY, Donathan, G., Memphis Tennessee 38128, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 937 694 B1**
G01N 30/02 **G01N 30/72**
(25) En (26) En
(21) 15167547.7 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 08.07.2009 EP 09164949
24.07.2009 US 228165 P
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE POLARER METABOLITEN DES ENERGISTOFFWECHSELS
• METHODS FOR ANALYZING POLAR METABOLITES OF THE ENERGY METABOLISM
• PROCÉDÉS D'ANALYSE DES MÉTABOLITES POLAIRES DU MÉTABOLISME D'ÉNERGIE
(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Balcke, Gerd, 06114 Halle (Saale), DE
Walk, Tilmann B., 14532 Kleinmachnow, DE
Dostler, Martin, 16761 Henningsdorf, DE
Looser, Ralf, 13158 Berlin, DE
Carvalho, Susan, 10551 Berlin, DE
(62) 10732343.8 / 2 452 191

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 856 155 B1**
B01L 99/00 **G01N 33/487**
(25) En (26) En
(21) 12815978.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2012/072118 28.12.2012
(87) WO 2013/180755 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653838 P
(54) • MULTISTRIIP HALTER
• MULTISTRIIP CARTRIDGE
• MULTISTRIIP CARTOUCHE
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) PRAIS, Eugene, West Milford, NJ 07480, US
BOTTA, Michael, A., Manorville, NY 11949, US
PARASNIS, Narasinha, Nanuet, NY 10954, US
PETEU, Serban, East Lansing, MI 48823, US
CREAVEN, John, Pearl River NY, US
YAO, Simin, Boonton Township, NJ 07005, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/64****G01N 33/532** → (51) **C07C 267/00****G01N 33/543** → (51) **C07C 267/00****G01N 33/559** → (51) **G01N 27/447****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/573** (11) **2 859 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726804.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061619 05.06.2013
(87) WO 2013/182613 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 EP 12004357
08.06.2012 US 201261657173 P
12.09.2012 EP 12184005
(54) • DETEKTIONSVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INSEKTIZIDRESISTENZ
• DETECTION METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF INSECTICIDE RESISTANCE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR L'IDENTIFICATION DE LA RÉSISTANCE À DES INSECTICIDES
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
WÖLFEL, Katharina, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 957 986 B1**
C07K 16/30 **C12N 15/12**
C07K 14/705 **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 06844496.7 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/045169 22.11.2006
(87) WO 2007/062101 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 US 739570 P
(54) • FRÜHGENE MIT REGULIERTEM ZWISCHENAUGENDRUCK UND VERWENDUNGEN DAVON
• INTRAOCULAR PRESSURE-REGULATED EARLY GENES AND USES THEREOF
• GENES PRECOCES REGULES PAR LA PRESSION INTRAOCULAIRE ET LEURS UTILISATIONS
(73) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 2T5, CA
(72) SARAGOV, H., Uri, Montreal, Quebec H4A 3L8, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 488 186 B1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C12N 15/113 **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 10823668.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) NZ 2010/000207 15.10.2010
(87) WO 2011/046457 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252513 P
(54) • ANTINEOPLASTISCHE VERWENDUNG VON ARTEMINANTAGONISTEN
• ANTI-NEOPLASTIC USES OF ARTEMIN ANTAGONISTS
• UTILISATIONS ANTINÉOPLASQUES D'ANTAGONISTES D'ARTÉMINE
(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) LOBIE, Peter Edward, Singapore 117456, SG

- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 769 226 B1**
G01N 21/64 **G01N 33/66**
(25) En (26) En
(21) 12747947.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/046513 12.07.2012
(87) WO 2013/012687 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508509 P
(54) • KOMBINATIONEN AUS FLUORPHOREN UND PYRIDINBORSÄURE-LÖSCHMITTELN ZUR VERWENDUNG IN ANALYSENSOREN
• COMBINATIONS OF FLUOROPHORES AND PYRIDINIUM BORONIC ACID QUENCHERS FOR USE IN ANALYTE SENSORS
• COMBINAISONS DE FLUOROPHORES ET DE DESACTIVATEURS DE PYRIDINIUM-ACIDE BORONIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES CAPTEURS D'ANALYTES
(73) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) WESSLING, Ritchie, A., Watsonville, CA 95076, US
SURI, Jeff, T., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
GAMSEY, Soya, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/58****G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 840 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 07006744.2 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006096943
(54) • Analysevorrichtung mit einer wiederholten Analyse beim Verdacht einer Verschleppung
• Automatic analyzer with sample retesting in case of suspected carryover
• Analyseur avec une reexamination d'échantillons suspects de contamination
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Tanaka, Yousuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Ikeda, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Naito, Takamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 30/20**

- (51) **G01P 1/00** (11) **2 966 450 B1**
G01P 15/125 **G01P 15/13**
(25) En (26) En
(21) 15171508.3 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 08.07.2014 US 201414326224
- (54) • *VERRINGERUNG VON HYSTERESEEFFEKTEN IN EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSE*
• *REDUCING HYSTERESIS EFFECTS IN ACCELEROMETER*
• *RÉDUCTION DES EFFETS DE L'HYSTÉRÉSIS DANS UN ACCÉLÉROMÈTRE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DWYER, Paul, Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) LEE, William, Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 3/44 → (51) **G01P 3/487**

- (51) **G01P 3/487** (11) **1 867 957 B1**
G01P 3/44 **G01D 5/245**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06730560.7 (22) 30.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2007
- (86) JP 2006/306612 30.03.2006
- (87) WO 2006/106797 2006/41 12.10.2006
- (30) 01.04.2005 JP 2005105804
- (54) • *PULSER-RING EINES MAGNETISCHEN DREHGEBERS*
• *PULSER RING OF MAGNETIC ROTARY ENCODER*
• *ROUE GENERATRICE D'IMPULSIONS D'UN CODEUR MAGNETIQUE ROTATIF*
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) KOBAYASHI, Naoto, c/o NOK CORPORATION, Fukushima; 9601102, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01P 15/08 → (51) **G01P 1/00**

- (51) **G01P 15/093** (11) **3 009 848 B1**
G01P 15/18 **G01C 19/58**
- (25) En (26) En
- (21) 15183966.9 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (30) 10.09.2014 US 201414482826
- (54) • *OPTISCH GEDITHERTER ATOMKREISEL-KOMPASS*
• *OPTICALLY DITHERED ATOMIC GYRO-COMPASS*
• *GYRO-COMPASS ATOMIQUE OPTIQUE-MENT DIFFUS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) COMPTON, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/125 → (51) **G01P 1/00****G01P 15/13** → (51) **G01P 1/00****G01P 15/18** → (51) **G01P 15/093****G01R 1/04** → (51) **H05K 7/10****G01R 1/30** → (51) **H04R 19/04**

- (51) **G01R 13/02** (11) **2 228 661 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10156469.8 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 13.03.2009 US 160211 P
03.11.2009 US 611302
- (54) • *Grafische Auslösung von Test- und Mess-triggern*
• *Graphic actuation of test and measurement triggers*
• *Actionnement graphique de déclenchements de test et de mesure*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Engholm, Kathryn A., Portland, OR 97229, US
- (74) Case, Cecilia A., Portland, OR 97221, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/04 → (51) **H02H 1/00****G01R 15/16** → (51) **H01G 4/02****G01R 19/00** → (51) **H01G 4/02****G01R 27/26** → (51) **H04R 19/04****G01R 29/08** → (51) **H01G 4/02**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 939 036 B1**
G01R 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 13821627.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) US 2013/078038 27.12.2013
- (87) WO 2014/106075 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261747199 P
26.12.2013 US 201314140860
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ESD-EREIGNISSEN IN EINEM TOOL*
• *IN-TOOL ESD EVENTS MONITORING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SURVEILLER DES ÉVÉNEMENTS ESD DANS DES OUTILS*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) NELSEN, Lyle D., Glenview, Illinois 60025, US
- HEYMANN, Steven B., Glenview, Illinois 60025, US
- HOGSETT, Mark E., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01R 31/30 → (51) **G01R 31/3193**

- (51) **G01R 31/3193** (11) **2 960 665 B1**
G01R 31/30
- (25) En (26) En
- (21) 14306036.6 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung eines digitalen Sensors*
• *Device and method for calibrating a digital sensor*

- *Dispositif et procédé pour étalonner un capteur numérique*
- (73) Secure-IC SAS, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (72) Guillely, Sylvain, 75013 PARIS, FR
- Porteboeuf, Thibault, 75013 PARIS, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/36 (11) **2 907 212 B1**
H02J 3/32 **H02J 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13774157.5 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2013/070924 08.10.2013
- (87) WO 2014/056898 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 FR 1259624
- (54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINER LEISTUNGSBATTERIE*
• *ENERGY STORAGE BATTERY MANAGEMENT UNIT*
• *CENTRALE DE PILOTAGE D'UNE BATTERIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) KHARRAT, Chady, F-78800 Houilles, FR
- BEN-ABBES, Ala, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G01R 33/00** (11) **3 009 853 B1**
G01R 33/02 **G01R 33/09**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15189467.2 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (30) 16.10.2014 FR 1459950
- (54) • *MAGNETFELDSSENSOR ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS ZWEI KOMPONENTEN EINES MAGNETFELDS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR FOR DETECTING AT LEAST TWO MAGNETIC FIELD COMPONENTS*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POUR LA DETECTION D'AU MOINS DEUX COMPOSANTES DE CHAMP MAGNETIQUE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DIENY, Bernard, 38250 Villars De Lans, FR
- JOISTEN, Hélène, 38000 Grenoble, FR
- SABON, Philippe, 38420 Moirans, FR
- (74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/00****G01R 33/09** → (51) **G01R 33/00****G01R 33/28** → (51) **A61B 17/29****G01R 35/00** → (51) **G01R 31/00****G01S 1/02** → (51) **G01S 19/11**

G01S 3/46 → (51) H04B 7/185	
(51) G01S 5/02 (11) 2 773 973 B1 G01S 19/25	
(25) En (26) En	
(21) 12845185.3 (22) 06.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) SE 2012/050246 06.03.2012	
(87) WO 2013/066233 2013/19 10.05.2013	
(30) 04.11.2011 US 201161555531 P	
(54) • POSITIONIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN AUF DER BASIS VON VIRTUELLEN REFERENZMESSUNGEN • POSITIONING OF USER EQUIPMENT BASED ON VIRTUAL REFERENCE MEASUREMENTS • POSITIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR LA BASE DE MESURES DE RÉFÉRENCE VIRTUELLES	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN	
(74) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
G01S 5/02 → (51) G01S 19/11	
G01S 5/02 → (51) H04B 7/185	
G01S 5/04 → (51) H04B 7/185	
(51) G01S 5/14 (11) 2 815 249 B1 G01S 11/06 H04B 5/00	
(25) It (26) En	
(21) 13713538.0 (22) 14.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) IB 2013/051194 14.02.2013	
(87) WO 2013/121369 2013/34 22.08.2013	
(30) 16.02.2012 IT MO20120038	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER ENTFERNUNG UND ORTSBESTIMMUNG DURCH MULTIFREQUENTE NAHFELD-FUNKÜBERTRAGUNG • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A DISTANCE AND A LOCATION THROUGH NEAR-FIELD MULTI-FREQUENCY RADIO TRANSMISSIONS • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE DISTANCE ET D'EMPLACEMENT AU MOYEN DE TRANSMISSIONS RADIO MULTIFRÉQUENCE EN CHAMP PROCHE	
(73) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT	
(72) DARDARI, Davide, I-47039 Savignano sul Rubicone (Forlì Cesena), IT	
(74) DECARLI, Nicolò, I-47039 Savignano sul Rubicone (Forlì Cesena), IT	
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT	
G01S 7/02 → (51) G01S 7/41	
G01S 7/40 → (51) G01S 13/93	
(51) G01S 7/41 (11) 2 419 755 B1 G01S 13/91 G01S 13/87 G01S 13/95 G01S 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 10718357.6 (22) 16.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 22.02.2012	
(86) US 2010/031372 16.04.2010	
(87) WO 2010/121118 2010/42 21.10.2010	
(30) 17.04.2009 US 170250 P	
20.07.2009 US 226884 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTEGRATION VON VERTEILTEN SENSOREN UND FLUGHAFEN-ÜBERWACHUNGSRADAR ZUM MINDERN VON BLINDEN FLECKEN • METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATION OF DISTRIBUTED SENSORS AND AIRPORT SURVEILLANCE RADAR TO MITIGATE BLIND SPOTS • PROCÉDÉS ET APPAREILS D'INTÉGRATION DE CAPTEURS DISTRIBUÉS ET RADAR DE SURVEILLANCE D'AÉROPORT POUR RÉDUIRE LES ANGLES MORTS	
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	
(72) DRAKE, Peter, R., Northborough Massachusetts 01532-2131, US	
LOK, Yuchoi, F., Framingham Massachusetts 01701, US	
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/48****G01S 7/484** → (51) **G01S 17/10****G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10****G01S 7/487** → (51) **G01S 17/10****G01S 7/497** → (51) **G01S 17/48****G01S 11/06** → (51) **G01S 5/14****G01S 13/34** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/536** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/87** → (51) **G01S 7/41****G01S 13/91** → (51) **G01S 7/41**

(51) G01S 13/93 (11) 1 770 410 B1 G01S 17/93 G01S 7/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 04822400.0 (22) 12.11.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 04.04.2007	
(86) JP 2004/016871 12.11.2004	
(87) WO 2006/051603 2006/20 18.05.2006	
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES AXIALEN ABWEICHUNGSWINKELS • AXIAL DEVIATION ANGLE ESTIMATING METHOD AND DEVICE • MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ANGLE DE DÉVIATION AXIALE	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) OKAMURA, Atsushi Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP	
HARA, Rokuzou Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP	
WAKAYAMA, Toshio Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP	
HIRAI, Toshiyuki Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP	

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) G01S 13/93 (11) 2 784 538 B1 G01S 13/34 G01S 13/536 G01S 13/72 G01S 13/46	
(25) En (26) En	
(21) 13197506.2 (22) 16.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(30) 29.03.2013 JP 2013073554	
(54) • Radargerät und Signalverarbeitungsverfahren • Radar apparatus and signal processing method • Appareil radar et son procédé de traitement des signaux	
(73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP	
(72) Asanuma, Hisateru, Hyogo, 652-8510, JP	
Ishimori, Hiroyuki, Hyogo, 652-8510, JP	
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE	

G01S 13/95 → (51) **G01S 7/41**

(51) G01S 17/02 (11) 2 338 029 B1 G01S 17/93 G05D 1/02 G08G 1/16	
(25) En (26) En	
(21) 09822836.4 (22) 26.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(86) US 2009/062059 26.10.2009	
(87) WO 2010/048611 2010/17 29.04.2010	
(30) 24.10.2008 US 289325	
(54) • STEUERUNG UND SYSTEME FÜR AUTONOM ANGETRIEBENE FAHRZEUGE • CONTROL AND SYSTEMS FOR AUTONOMOUSLY DRIVEN VEHICLES • COMMANDE ET SYSTÈMES POUR VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) TREPAGNIER, Paul, Gerald, Metairie, LA 70002, US	
NAGEL, Jorge, Emilio, New Orleans, LA 70130, US	
DOONER, Matthew, Taylor, Jefferson, LA 70121, US	
DEWENTER, Michael, Thomas, New Orleans, LA 70115, US	
TRAFT, Neil, Michael, New Orleans, LA 70115, US	
DRAKUNOV, Sergey, Port Orange, FL 32129, US	
KINNEY, Powell, Slidell, LA 70461, US	
LEE, Aaron, Jamaica Plain, MA 02130, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

(51) G01S 17/10 (11) 2 766 742 B1 G01S 7/484 G01S 7/486 G01S 7/487	
(25) De (26) De	
(21) 12787637.3 (22) 04.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) DE 2012/100312 04.10.2012	
(87) WO 2013/053355 2013/16 18.04.2013	

- (30) 13.10.2011 DE 102011054451
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ÜBER GROSSE DISTANZBEREICHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING DISTANCES OVER WIDE DISTANCE RANGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCES SUR DE GRANDES ÉTENDUES*
- (73) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE
- (72) JÜNEMANN, Otto, 07751 Bucha, DE
- APITZ, Jörg, 07646 Schlöben, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- (51) **G01S 17/48** (11) **2 382 493 B1**
G01S 17/89 **G01S 7/481**
G01S 7/497
- (25) De (26) De
(21) 10707433.8 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) DE 2010/000081 27.01.2010
(87) WO 2010/085940 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 DE 102009006323
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG EINES ABSTANDS UND/ODER EINES PROFILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR NON-CONTACTING MEASUREMENT OF A DISTANCE AND/OR PROFILE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE SANS CONTACT D'UNE DISTANCE ET/OU D'UN PROFIL*
- (73) Micro-Epsilon Optronic GmbH, Lessingstrasse 14, 01465 Dresden-Langebrück, DE
- (72) OTTO, Tobias, 01109 Dresden, DE
- MEJA, Peter, 01109 Dresden, DE
- STAUTMEISTER, Torsten, 01465 Dresden-Langebrück, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- G01S 17/89** → (51) **G01S 17/48**
-
- G01S 17/93** → (51) **G01S 13/93**
-
- G01S 17/93** → (51) **G01S 17/02**
-
- (51) **G01S 19/11** (11) **2 659 290 B1**
G01S 19/12 **G01S 19/21**
G01S 19/22 **G01S 5/02**
G01S 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11808107.4 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/066710 22.12.2011
(87) WO 2012/092099 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428546 P
20.01.2011 US 201161434616 P
05.04.2011 US 201161471838 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN TERRESTRISCHES POSITIONIERUNGS-BAKENNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A TERRESTRIAL-BASED POSITIONING BEACON NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSEAU DE BALISES DE LOCALISATION TERRESTRES*

- (73) Telcom Ventures, LLC, 200 South Biscayne Blvd., 41st floor, Miami, FL 33131-2398, US
- (72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Island Florida 33154, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
-
- G01S 19/12** → (51) **G01S 19/11**
-
- G01S 19/20** → (51) **G01S 19/49**
-
- G01S 19/21** → (51) **G01S 19/11**
-
- G01S 19/22** → (51) **G01S 19/11**
-
- (51) **G01S 19/23** (11) **1 970 724 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08157221.6 (22) 31.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2008
(30) 05.02.2001 US 777520
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Frequenzstabilisierung mittels zellulärer Signalfolgen*
• *Method, apparatus and system for frequency stabilisation using cellular signal bursts*
• *Procédé, appareil et système de stabilisation de fréquence utilisant des rafales de signaux cellulaires*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Syrjärinne, Jari, 33500 Tampere, FI
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 01310964.0 / 1 229 344
-
- G01S 19/25** → (51) **G01S 19/49**
-
- G01S 19/42** → (51) **B60W 30/09**
-
- (51) **G01S 19/49** (11) **2 769 242 B1**
G01S 19/20 **G01S 19/25**
- (25) En (26) En
(21) 12773447.3 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/056395 20.09.2012
(87) WO 2013/058928 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549539 P
19.09.2012 US 201213622818
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER AUF DRAHTLOSSIGNALEN BASIERENDEN POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES ODER MEHRERER BORDSENSOREN*
• *TECHNIQUES FOR AFFECTING A WIRELESS SIGNAL-BASED POSITIONING CAPABILITY OF A MOBILE DEVICE BASED ON ONE OR MORE ONBOARD SENSORS*
• *TECHNIQUES POUR INFLUER SUR LA CAPACITÉ DE POSITIONNEMENT BASÉ SUR UN SIGNAL SANS FIL D'UN DISPOSITIF MOBILE EN UTILISANT UN OU PLUSIEURS CAPTEURS EMBARQUÉS*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, US
- RILEY, Wyatt, San Diego, California 92121-1714, US
- MORRISON, William, J., San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **2 126 608 B1**
G01T 1/29
- (25) En (26) En
(21) 08700231.7 (22) 10.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) IB 2008/050088 10.01.2008
(87) WO 2008/093252 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 887354 P
- (54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHER DETEKTOR*
• *RADIATION SENSITIVE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR SENSIBLE AU RAYONNEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HERMANN, Christoph, 52066 Aachen, DE
- KIEWITT, Rainer, 52066 Aachen, DE
- OVERDICK, Michael, 52066 Aachen, DE
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **1 927 019 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06795704.3 (22) 18.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) IB 2006/052868 18.08.2006
(87) WO 2007/031886 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 US 596314 P
- (54) • *FESTKÖRPERDETEKTOREN MIT ERHÖHTER LEISTUNG*
• *IMPROVED PERFORMANCE SOLID STATE DETECTORS*
• *DÉTECTEURS TRANSISTORISÉS PRÉSENTANT DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN ASSELT, Rob, NL-5551 TG Valkenswaard, NL
- SANDERS, Frans, H., M., NL-5632 BD Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G01T 1/29** → (51) **G01T 1/20**
-
- G01T 7/00** → (51) **G01N 23/04**
-
- G01V 5/00** → (51) **G01N 23/04**
-
- G01V 5/00** → (51) **G01N 23/087**
-
- G02B 1/00** → (51) **A61F 2/16**
-
- G02B 5/18** → (51) **C23C 14/48**
-
- G02B 5/20** → (51) **G09F 9/30**
-
- (51) **G02B 6/27** (11) **2 975 441 B1**
G02F 1/09 **G02B 27/28**
- (25) En (26) En
(21) 15177046.8 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414333230

- (54) • *OPTISCHE ZIRKULATORANORDNUNG*
• *OPTICAL CIRCULATOR ARRAY*
• *ENSEMBLE DE CIRCULATEUR OPTIQUE*
- (73) Oplink Communications, Inc., 46335 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) Mao, Hongwei, Fremont, CA California 94538, US
- Ji, Guijun, Cupertino, CA California 95014, US
- Qiao, Jinyuan, Cupertino, CA California 95014, US
- Zhu, Tian, Castro Valley, CA California 94552, US
- Gong, Lifu, San Jose, CA California 95129, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G02B 6/36 → (51) **H04B 10/00****G02B 6/42** → (51) **G02F 1/035****G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64****G02B 21/16** → (51) **G01N 21/64****G02B 26/08** → (51) **C23C 14/48****G02B 26/08** → (51) **G03F 7/20****G02B 27/28** → (51) **G02B 6/27****G02C 7/00** → (51) **B24B 1/00****G02C 7/04** → (51) **A61F 2/16**

- (51) **G02C 13/00** (11) **2 326 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782624.2 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/061473 04.09.2009
(87) WO 2010/026220 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 EP 08305525
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON EINSTELLUNGEN EINES OPHTHALMISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE SETTINGS OF AN OPHTHALMIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES RÉGLAGES DANS UN SYSTÈME OPHTHALMIQUE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) CLARA, Philippe, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/035 (11) **2 113 806 B1**
G02B 6/42

- (25) En (26) En
(21) 09154731.5 (22) 10.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.2009
(30) 29.04.2008 US 150542
(54) • *Gehäuse für eine elektrooptische Vorrichtung*
• *Electro-optic device package*
• *Assemblage de dispositif électro-optique*
- (73) Oclaro (North America), Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) Galeotti, Roberto, 27010 Giussago (PV), IT
Gobbi, Luigi, 20146 Milan (MI), IT
Bonazzoli, Mario, 26100 Cremona (CR), IT

- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G02F 1/09 → (51) **G02B 6/27**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 711 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175048.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 CN 201210351045
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Liquid crystal display device and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) Qin, Guangkui, 100176 Beijing, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1362****G02F 1/1335** → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **2 741 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194998.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210526435
(54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung*
• *Display panel and display device*
• *Panneau d'affichage et dispositif d'affichage*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) SUZUKI, Teruaki, 100176 Beijing, CN
YANG, Yafeng, 100176 Beijing, CN
KIM, Kiman, 100176 Beijing, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1362****G02F 1/1343** → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **3 009 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185835.4 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 KR 20140138624
(54) • *FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT SCHMALEM RAHMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NARROW BEZEL FLAT PANEL DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉCRAN PLAT À LUNETTE ÉTROITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Sangwook, Gyeonggi-do 413-010, KR
PARK, Kibok, Eunpyeong-gu 122-120, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1362 (11) **2 818 918 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/1335**
H04N 9/31

- (25) En (26) En
(21) 14160226.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201361839874 P
12.03.2014 US 201414205387
(54) • *Aktivmatrixstruktur und LCOS-Flüssigkristallanzeigetafel*
• *Active matrix structure and liquid-crystal-on-silicon display panel*
• *Structure de matrice active et panneau d'affichage à cristaux liquides de type LCOS*
- (73) Himax Display, Inc., No. 26, Zilian Road Xinshi District, Tainan City 74148, TW
- (72) Li, Yuet-Wing, 74148 Tainan City, TW
Fan-Chiang, Kuan-Hsu, 74148 Tainan City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02F 1/167 (11) **2 864 836 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13807387.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/045394 12.06.2013
(87) WO 2013/191983 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201261662274 P
(54) • *PIEZOELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*
• *PIEZO ELECTROPHORETIC DISPLAY*
• *ÉCRAN PIEZO-ELECTROPHORETIC*
- (73) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US
- (72) CHAN, Bryan H., San Francisco, California 94158, US
LIN, Craig, San Jose, California 95131, US
ZANG, Hongmei, Fremont, California 94539, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 1/225 → (51) **H04B 10/2507****G02F 1/35** → (51) **H04B 10/2507****G03B 15/00** → (51) **G03B 19/07****G03B 17/12** → (51) **G03B 19/07****G03B 19/07** (11) **2 829 912 B1**
G03B 15/00 **G03B 17/12**
H04N 5/225

- (25) Ja (26) En
(21) 13763710.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/055793 04.03.2013
(87) WO 2013/141007 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063840
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G03B 21/60** (11) **2 302 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006870.9 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
(30) 02.07.2009 US 496793
(54) • Rückprojektionsbildschirm
• Rear-projection screen
• Ecran de projection arrière

(73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) Perotti, Daniel, 6020 Dampremy, BE
(72) Siraux, Guy, 59600 Gognies Chaussée, FR
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/023** (11) **2 653 922 B1**
C08G 8/20 **H01L 21/027**
(25) Ja (26) En
(21) 12770764.4 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) JP 2012/059763 10.04.2012
(87) WO 2012/141165 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088163
(54) • POSITIVE FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM DARAUS UND NOVOLAC-PHENOLHARZ
• POSITIVE PHOTORESIST COMPOSITION, COATING FILM THEREOF, AND NOVOLAC PHENOL RESIN
• COMPOSITION DE PHOTORÉSIST POSITIF, FILM DE REVÊTEMENT DE CETTE DERNIÈRE ET RÉSINE NOVOLAQUE PHÉNOLIQUE

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) IMADA Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
KAGE Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
IMAIZUMI Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 876 498 B1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 14155685.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194135
(54) • Beleuchtungssystem eines mikrolithografischen Projektionsbelichtungsgerätes
• Illumination system of a microlithographic projection exposure apparatus
• Système d'illumination d'un appareil d'exposition à projection micro-lithographique
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) Degünther, Markus, 73432 Aalen, DE
Davydenko, Vladimir, 76332 Bad Herrenalb, DE

Korb, Thomas, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Schlesener, Frank, 73447 Oberkochen, DE
Hilt, Stefanie, 89522 Heidenheim, DE
Högele, Wolfgang, 73430 Aalen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 876 499 B1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 14155686.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194135
(54) • Beleuchtungssystem eines mikrolithografischen Projektionsbelichtungsgerätes
• Illumination system of a microlithographic projection exposure apparatus
• Système d'illumination d'un appareil d'exposition de projection micro-lithographique
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) Degünther, Markus, 73432 Aalen, DE
Davydenko, Vladimir, 76332 Bad Herrenalb, DE
Korb, Thomas, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Schlesener, Frank, 73447 Oberkochen, DE
Hilt, Stefanie, 89522 Heidenheim, DE
Högele, Wolfgang, 73430 Aalen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/40** (11) **3 032 333 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/039**
G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 15197580.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014248055
06.04.2015 JP 2015077647
(54) • SCHRUMPFMATERIAL UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN
• SHRINK MATERIAL AND PATTERN FORMING PROCESS
• MATERIAU THERMORÉTRACTABLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KUMAKI, Kentaro, Joetsu-shi, Niigata, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
DOMON, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
HATAKEYAMA, Jun, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03G 5/047** (11) **2 290 449 B1**
G03G 5/05 **G03G 5/06**
G03G 5/147

(25) En (26) En
(21) 10173196.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 US 551440
(54) • Flexible Abbildungselementbänder
• Flexible imaging member belts
• Courroies d'élément d'imagerie flexible

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Yu, Robert C U, Webster, NY 14580, US
Tong, Yuhua, Webster, NY 14580, US
Avery, Stephen T., Rochester, NY 14609, US
Roetker, Michael S., Webster, NY 14580, US
Kelly, Jimmy E., Rochester, NY 14618, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/047**

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/047**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/047**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 073 067 B1**
G01N 21/55
(25) En (26) En
(21) 08172362.9 (22) 19.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 962817

(54) • Kalibrierungsverfahren zum Ausgleichen von ungleichförmigen Fehlern von Sensoren zur Messung der spekulierten Reflexion
• A calibration method for compensating for non-uniformity errors in sensors measuring specular reflection
• Procédé d'étalonnage pour compenser les erreurs de non-conformité dans les capteurs mesurant la réflexion spéculaire
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Ossman, Kenneth R., Macedon, NY 14502, US
Viturro, Enrique R., Rochester, NY 14618, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **2 369 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156735.0 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010052024
(54) • Ladegerät
• Charging device
• Dispositif de chargement
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kidaka, Hiroyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 15171394.8 / 2 947 514

(51) **G03G 15/16** (11) **2 280 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170929.3 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511169
(54) • Zwischenübertragungselementen mit Polyanilin-Silanol
• Intermediate transfer members containing polyaniline silanol
• éléments de transfert intermédiaires contenant du silanol de polyaniline
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Wu, Jin, Pittsford, NY 14534, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03H 1/00	→ (51) G01N 21/45
G03H 1/04	→ (51) G01N 21/45
G04B 5/04	→ (51) G04B 5/18
G04B 5/16	→ (51) G04B 5/18
(51) G04B 5/18 (11) 3 021 173 B1 G04B 5/16 G04B 43/00 G04B 5/04	
(25) Fr (26) Fr (21) 14193348.1 (22) 14.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.05.2016 (54) • <i>Ringförmige Schwungmasse und Uhr, die eine solche Schwungmasse umfasst</i> • <i>Annular oscillating mass and timepiece comprising such an oscillating mass</i> • <i>Masse oscillante annulaire et pièce d'horlogerie comportant une telle masse oscillante</i>	
(73) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH	
(72) Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH Cordier, Samuel, 01170 Gex, FR	
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) G04B 17/06 (11) 2 833 221 B1 G04D 3/00	
(25) En (26) En (21) 14178831.5 (22) 28.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.02.2015 (30) 29.07.2013 HK 13108857 (54) • <i>Silicium-Spiralfeder mit Endkurve</i> • <i>Silicon overcoil balance spring</i> • <i>spiral Breguet en silicium</i>	
(73) Master Dynamic Limited, Unit 108B-109, 1/F, Biotech Centre 1 No 9 Science Park West Avenue, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN	
(72) Wang, Yingnan, New Territories, HK Ching, Ho, Kowloon, HK	
(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) G04B 37/10 (11) 2 866 100 B1	
(25) Fr (26) Fr (21) 13190372.6 (22) 25.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.04.2015 (54) • <i>Dichtung für Uhr</i> • <i>Seal for a clock piece</i> • <i>Joint pour pièce d'horlogerie</i>	
(73) Meco S.A., Postfach 728, Schützengasse 30, 2540 Grenchen, CH	
(72) Brisswalter, Sébastien, 68480 Pfetterhouse, FR Baebler, Jean, 3073 Gümligen, CH Olvaszto, Christian, 2540 Grenchen, CH	
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
G04B 43/00	→ (51) G04B 5/18
G04D 3/00	→ (51) G04B 17/06
G05B 13/02	→ (51) H02J 3/14

(51) G05B 19/05 (11) 1 818 743 B1	
(25) En (26) En (21) 07002525.9 (22) 06.02.2007 (84) DE FR (43) 15.08.2007 (30) 14.02.2006 JP 2006037259 14.02.2006 JP 2006037293	
(54) • <i>Monitorsystem, Monitorvorrichtung und Datensammelvorrichtung dafür</i> • <i>Monitor system, and monitor device and data collecting device therefor</i> • <i>Système et dispositif de surveillance et leur dispositif de collecte de données</i>	
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) Jinzenji, Tadimitsu, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP Fujii, Masaaki, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP Nishiyama, Yoshihide, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	
G05B 19/05	→ (51) G05B 19/414
(51) G05B 19/414 (11) 2 894 527 B1 G05B 19/05 G06F 11/20	
(25) En (26) En (21) 15150713.4 (22) 09.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.07.2015 (30) 14.01.2014 JP 2014004367 (54) • <i>Instrumentensystem und Verfahren zur Aufrechterhaltung davon</i> • <i>Instrumentation system and method for maintaining the same</i> • <i>Système d'instrumentation et procédé pour maintenir ce dernier</i>	
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP	
(72) Goto, Masahisa, Tokyo, 180-8750, JP Sakuramoto, Tatsuzou, Tokyo, 180-8750, JP Nagatomi, Koji, Tokyo, 180-8750, JP Higuchi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, JP Hoshina, Ryuichiro, Tokyo, 180-8750, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	

(51) G05B 23/02 (11) 2 208 126 B1 G06F 17/18 G06F 17/30 G06T 11/20 G06F 3/0481	
(25) En (26) En (21) 08845184.4 (22) 24.10.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.07.2010 (86) US 2008/081065 24.10.2008 (87) WO 2009/058669 2009/19 07.05.2009 (30) 29.10.2007 US 978349 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ÄNDERUNGEN STATISTISCHER PARAMETER IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING CHANGES IN STATISTICAL PARAMETERS IN A PROCESS CONTROL SYSTEM</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES CHANGEMENTS DE PARAMÈTRES STATISTIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS</i>	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	

(72) FOSLIEN, Wendy K., Minneapolis Minnesota 55125, US KOLAVENNU, Soumitri N., Morristown, NJ 07962-2245, US MYLARASWAMY, Dinkar, Fridley Minnesota 55432, US REISING, Dal Vernon C., Canton Michigan 48187, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G05B 23/02	→ (51) E02F 9/26
G05D 1/02	→ (51) B62D 15/02
G05D 1/02	→ (51) G01S 17/02
G05D 1/10	→ (51) G08G 5/00
(51) G05D 16/06 (11) 1 606 678 B1	
(25) En (26) En (21) 04758475.0 (22) 29.03.2004 (84) DE FR GB IT (43) 21.12.2005 (86) US 2004/009459 29.03.2004 (87) WO 2004/088444 2004/42 14.10.2004 (30) 27.03.2003 US 400704 (54) • <i>FLÜSSIGKEITSREGLER ZUR DRUCKMINDERUNG</i> • <i>PRESSURE REDUCING FLUID REGULATORS</i> • <i>RÉGULATEURS DE FLUIDE À RÉDUCTION DE PRESSION</i>	
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US	
(72) HAWKINS, James, C., Allen, TX 75002, US WOOLLUMS, David, E., Frisco, TX 75035, US ACKERMAN, Neil, Arthur, McKinney, TX 75070, US LIN, Chun, McKinney, TX 75050, US MCKINNEY, Harold, Joe, Durant, OK 74701, US QUIJANO, Erik, Matthew, San Antonio, TX 78239, US	
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(60) 10187596.1 / 2 278 426 10187604.3 / 2 278 427	
(51) G05D 23/19 (11) 2 367 087 B1	
(25) Fr (26) Fr (21) 11158669.9 (22) 17.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.09.2011 (30) 19.03.2010 FR 1051971 (54) • <i>Verfahren zum Kontrollieren einer Einrichtung und Einrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens</i> • <i>Method of controlling a device and device adapted to carry out said method</i> • <i>Procédé de contrôle d'une installation et installation adaptée à la mise en oeuvre de ce procédé</i>	
(73) Thermor, 17 rue Croix Fauchet, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, FR	
(72) Le Gallo, Yann, 45100 Orleans, FR Fourmentin, Dorian, 45000 Orleans, FR	
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
G05D 23/19	→ (51) F24D 19/00

G05D 23/275 → (51) **F24D 19/00**

- (51) **G05F 1/00** (11) **1 946 196 B1**
H02J 1/10
- (25) En (26) En
(21) 06826719.4 (22) 25.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(86) US 2006/041752 25.10.2006
(87) WO 2007/050739 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 US 729989 P
21.03.2006 US 385374
- (54) • *VERWENDUNG VON IMPULSBREITEN-MODULATION BEI DER STEUERUNG DES LASTAUSGLEICHS ZWISCHEN PARALLELISIERTEN STROMVERSORGUNGEN*
• *USING PULSE WIDTH MODULATION IN THE CONTROL OF LOAD SHARING BETWEEN PARALLELED POWER SUPPLIES*
• *UTILISATION DE LA MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR DANS LE CADRE DE LA COMMANDE DU PARTAGE DE CHARGE ENTRE DES ALIMENTATIONS ELECTRIQUES EN PARALLELE*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) KRIS, Bryan, Phoenix, AZ 85042, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

- (51) **G05F 1/67** (11) **2 722 725 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12188687.3 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (54) • *Vorrichtung zur Verfolgung eines Punktes maximaler Leistung einer Stromquelle*
• *Device for tracking a maximum power point of a power source*
• *Dispositif de suivi de point d'alimentation maximale d'une source d'alimentation*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Chapalain, Nadine, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G05G 1/04** (11) **3 001 073 B1**
G05G 5/04 **F16H 59/02**
- (25) En (26) En
(21) 15186416.2 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014197421
- (54) • *SELBSTANGETRIEBENE ARBEITS-MASCHINE*
• *SELF-PROPELLED WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AUTOMOTRICE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) YAMAZAKI, Nobuo, Saitama, 351-0193, JP

- YOSHIGASAKI, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G05G 5/04 → (51) **G05G 1/04**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 416 357 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03006228.5 (22) 20.03.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 06.05.2004
(30) 29.08.2002 KR 2002051612
- (54) • *Tragbares Rechnersystem*
• *Portable computer system*
• *Système d'ordinateur portable*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Yang, Myeong Kyoo, Paldal-gu, Suweon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Joung Sea, Mapo-gu, Seoul, KR
- Choi, Dong Joon, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01****G06F 1/16** → (51) **H01H 13/06****G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 904 847 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/29**
H04L 12/721 **H04L 29/08**
H04W 40/10 **H04W 52/02**
- (25) En (26) En
(21) 12770110.0 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2012/069418 02.10.2012
(87) WO 2014/053166 2014/15 10.04.2014
- (54) • *STEUERUNG VON STROMVERBRAUCHSMODI EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CONTROL OF POWER CONSUMPTION MODES OF COMMUNICATIONS APPARATUS*
• *COMMANDE DES MODES DE PUISSANCE CONSOMMÉE D'ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GROSSO, Renato, I-16127 Genova, IT
- MARCHIONINI, Lorenzo, I-16153 Genova, IT
- RISSOTTO, Stefano, I-16148 Genova, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 956 844 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/038**
G06F 21/36 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14732364.6 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) IB 2014/000772 14.02.2014
(87) WO 2014/125380 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764939 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF EYE TRACKING CALIBRATION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN ÉTALONNAGE DE COMMANDE DE SUIVI DES YEUX*
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LOPEZ, Javier San Agustin, DK-2300 Copenhagen, DK
- HANSEN, John Paulin, DK-4000 Roskilde, DK
- SZTUK, Sebastian, DK-2200 Copenhagen, DK
- TALL, Martin Henrik, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/01 → (51) **A41D 19/015****G06F 3/01** → (51) **A61B 5/16****G06F 3/02** → (51) **B41J 5/08**

- (51) **G06F 3/033** (11) **0 987 622 B1**
G06F 3/042 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
(21) 99117966.4 (22) 16.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 US 156033
17.09.1998 US 156031
17.09.1998 US 156523
- (54) • *Oberflächemontierte Informationscollage*
• *Surface-mounted information collage*
• *Collage d'information monté sur une surface*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Fishkin, Kenneth. P, Redwood City, CA 94063, US
- Moran, Thomas.P, Palo Alto, CA 94301, US
- Saund, Eric, San Carlos, CA 94070, US
- Harrison, Beverly.L, Palo Alto, CA 94306, US
- Want, Roy, Los Altos, CA 94024, US
- Van Melle, William.J, Los Altos, CA 94022, US
- Davis, Simoni Helen, Cupertino, CA 95014, US
- Edward, Keith.W, San Francisco, CA 94110, US
- Preas, Bryan.T, Palo Alto, CA 94301, US
- Gujar, Arju Uday, Palo Alto, CA 94301, US
- Mynatt, Elizabeth.D, Atlanta, Georgia 30306, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 350 781 B1**
H01H 25/06 **H01H 9/16**
H01H 9/18 **H01H 3/02**
G06F 3/0362 **G06F 3/0354**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09740122.8 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063756 20.10.2009
(87) WO 2010/046372 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 FR 0805779
- (54) • *MULTIFUNKTIONS-STEUEERTASTE*
• *MULTIFUNCTION CONTROL BUTTON*
• *BOUTON DE COMMANDE MULTIFONCTION*
- (73) DAV, 2 rue André Boule, 94000 Creteil, FR
- (72) LAURENT, Patrice, F-74106 Annemasse, FR
- DROUIN, Xavier, F-74106 Annemasse, FR

VANHELLE, Stéphane, F-74106 Annemasse, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G06F 3/033 → (51) **A41D 19/015**

G06F 3/0338 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/0338 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 157 498 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/0481**
G06F 3/0338
(25) Ja (26) En
(21) 08777109.3 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/060489 06.06.2008
(87) WO 2008/149991 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 JP 2007152592
(54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ZEIGER-STEuerung**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS WITH POINTER CONTROL**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION AVEC COMMANDE DE POINTEUR**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUMAGAI, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
YAMADA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
YAMADA, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
KABASAWA, Hidetoshi, Tokyo 108-0075, JP
MAMIYA, Toshio, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/044 → (51) **A41D 19/015**

G06F 3/0481 → (51) **G05B 23/02**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G06F 3/0488** (11) **1 723 499 B1**
G06F 3/0338 **G06F 3/041**
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 04717653.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) FI 2004/000121 05.03.2004
(87) WO 2005/085987 2005/37 15.09.2005
(54) • **STEUERELEMENT UND STEUERANORDNUNG**

• **CONTROL AND A CONTROL ARRANGEMENT**
• **COMMANDE ET SYSTEME DE COMMANDE**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PIHLAJA, Pekka, Helsinki FI-00800, FI
NOUSIAINEN, Jari, Espoo FI-02140, FI
KESKI-JASKARI, Turo, FI-01280 Vantaa, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **G06F 3/06** (11) **2 318 914 B1**
H04L 12/24 H04L 29/06
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 09780223.5 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/058561 07.07.2009
(87) WO 2010/006952 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 173065
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUDIT-LOGGING UND AUF ROLLEN BASIERENDE SICHERHEIT UNTER VERWENDUNG EINER UNIDIREKTIONALEN PROXY-ARCHITEKTUR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUDIT LOGGING AND ROLE BASED SECURITY USING ONE-WAY PROXY ARCHITECTURE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LISTE DE CONTRÔLE ET UNE SÉCURITÉ À BASE DE RÔLE UTILISANT UNE ARCHITECTURE MANDATAIRE UNIDIRECTIONNELLE**
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CRAWFORD, Timothy, James, Austin, Texas 78758, US
COLVIG, Arthur, John, Beaverton, Oregon 97006-6059, US
HARATHI, Krishna, Beaverton, Oregon 97006-6059, US
WEDLAKE, Martine, Bruce, Beaverton, Oregon 97006-6059, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 3/12 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 639 690 B1**
G09G 5/14
(25) En (26) En
(21) 13153341.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159994
(54) • **Anzeigevorrichtung zum Anzeigen eines sich bewegenden Objekts, das einen virtuellen Anzeigebereich durchquert**
• **Display apparatus for displaying a moving object traversing a virtual display region**
• **Appareil d'affichage pour afficher un objet mobile traversant une région d'affichage virtuelle**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) Petrik, Slavomir, 1150 Brussels, BE
Bernabeu, Juan, 1160 Auderghem, BE
Piquepé, Pascal, 1560 Hoeilaart, BE

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/302** (11) **1 634 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 03782649.2 (22) 18.12.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.03.2006
(86) GB 2003/005548 18.12.2003
(87) WO 2004/114127 2004/53 29.12.2004
(30) 16.06.2003 US 461880
(54) • **ERGEBNISAUFTEILUNG IN SIMD DATEN-VERARBEITUNGSSYSTEME**
• **RESULT PARTITIONING WITHIN SIMD DATA PROCESSING SYSTEMS**
• **PARTITIONNEMENT DE RESULTATS AU SEIN DE SYSTEMES DE TRAITEMENT DE TYPE INSTRUCTION SIMPLE, DONNEES MULTIPLES**
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) KERSHAW, Daniel, Cambridge CB5 8HP, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **2 074 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 07842387.8 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/078351 13.09.2007
(87) WO 2008/042573 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 540257
(54) • **EFFIZIENTE SPEICHERWARTESCHLANGENARCHITEKTUR**
• **EFFICIENT STORE QUEUE ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE FILE D'ATTENTE DE MEMOIRE EFFICACE**
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) CYPHER, Robert E., Saratoga, CA 95070, US
CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94107, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 859 442 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 13732296.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044465 06.06.2013
(87) WO 2013/188205 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201213493939
(54) • **VERFAHREN ZUR EINHEITLICHEN BE-REITSTELLUNG VON SPEICHER/VDI**
• **UNIFIED STORAGE/VDI PROVISIONING METHODOLOGY**
• **MÉTHODOLOGIE DE DIMENSIONNEMENT DE MÉMOIRE/VDI UNIFIÉE**
(73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BEVERIDGE, Daniel James, Apollo Beach, Florida 33572, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 755 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 05017068.7 (22) 05.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 21.02.2007

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Handlung von Softwareoperationen verbunden mit das Hochfahren und das Abschalten von tragbaren Geräten*
• *Methods and systems for handling software operations associated with startup and shutdown of handheld devices*
• *Méthodes et systèmes pour traiter des opérations logicielles associées au démarrage et arrêt des dispositifs portables*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Varanda, Marcelo, Kanata Ontario K2M 2G7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 889 769 B1**
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 14194407.4 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(30) 27.12.2013 US 201314142475

- (54) • *Prozessor mit Transaktionsfähigkeit und Schaltungsanordnung zur Protokollierung von Transaktionsvorgängen*
• *Processor with transactional capability and logging circuitry to report transactional operations*
• *Processeur avec capacité transactionnelle et circuits de journalisation pour rapporter des opérations transactionnelles*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Kassa, Rolf, 38110 Braunschweig, DE
Gottschlich, Justin E., Santa Clara, CA California 95054, US
Hu, Shiliang, Los Altos, CA California 94024, US

Pokam, Gilles A., Fremont, CA California 94555, US
Knauerhase, Robert C., Portland, OR Oregon 97219-4546, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 758 022 B1**

(25) En (26) En

(21) 06119480.9 (22) 24.08.2006

(84) DE GB

(43) 28.02.2007

(30) 25.08.2005 US 211966

- (54) • *Verfahren zur Detektion der funktionellen Unterbrechung aufgrund eines Einzelereignisses*
• *Single Event Functional Interrupt Detection method*
• *Système de détection de l'interruption fonctionnelle due à un évènement unique*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Ramos, Jeremy, Clearwater, FL 33764-7290, US
Butera, Christopher J., Odessa, Florida 33556, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/14**

(51) **G06F 11/07** (11) **1 924 915 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06793200.4 (22) 04.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(86) EP 2006/065982 04.09.2006

(87) WO 2007/031426 2007/12 22.03.2007

(30) 16.09.2005 FR 0509496

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERACHUNG DES RICHTIGEN BETRIEBSZUSTANDES EINES COMPUTERS*
• *METHOD FOR MONITORING THE PROPER OPERATING CONDITION OF A COMPUTER*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU BON FONCTIONNEMENT D'UN CALCULATEUR*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) ROUSSEL, Pierre, F-31400 Toulouse, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 11/14** (11) **2 959 387 B1**

(25) En (26) En

(21) 14708326.5 (22) 11.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) IB 2014/058920 11.02.2014

(87) WO 2014/128597 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361768003 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON HOCHVERFÜGBARE ZUSTANDBEWUSSTESAPPLIKATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HIGH AVAILABILITY FOR STATE-AWARE APPLICATIONS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR L'OBTENTION D'APPLICATIONS A MÉMORISATION D'ÉTATS HAUTEMENT DISPONIBLES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KANSO, Ali, Laval, Québec H7H 0A3, CA
LEMIEUX, Yves, Kirkland, Québec H9H 4M1, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/00**

G06F 11/20 → (51) **G05B 19/414**

G06F 11/34 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 891 100 B1**

G06F 21/57 **H04L 29/06**

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 12883502.2 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) US 2012/052772 29.08.2012

(87) WO 2014/035386 2014/10 06.03.2014

- (54) • *SICHERHEITSSCAN AUF DER BASIS VON DYNAMISCHEN ALTERATIONEN*
• *SECURITY SCAN BASED ON DYNAMIC TAINIT*
• *ANALYSE DE SÉCURITÉ BASÉE SUR UNE ALTERATION DYNAMIQUE*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) NG, Ming Sum Sam N., Hong Kong, CN
MADOU, Matias, B-1831 Diegem, BE

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 997 009 B1**
G06F 11/14

(25) En (26) En

(21) 07758941.4 (22) 20.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 03.12.2008

(86) US 2007/064440 20.03.2007

(87) WO 2007/109685 2007/39 27.09.2007

(30) 20.03.2006 US 784022 P

19.03.2007 US 688203

- (54) • *ÜBERTRAGBARES HOCHLEISTUNGS-ARCHIV*
• *HIGH EFFICIENCY PORTABLE ARCHIVE*
• *SYSTÈME D'ARCHIVAGE PORTABLE HAUTEMENT EFFICACE*

(73) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) YUEH, Jedidiah, Irvine, CA 92618, US

(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 12/02** (11) **2 577 472 B1**
G06F 12/08

(25) En (26) En

(21) 11726738.5 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/059125 01.06.2011

(87) WO 2011/151406 2011/49 08.12.2011

(30) 02.06.2010 IN 1294DE2010

- (54) • *VERWALTUNG VON ASYNCHRONEN DEFekten BLÖCKEN BEI EINEM NAND-FLASH-SPEICHER*
• *ASYNCHRONOUS BAD BLOCK MANAGEMENT IN NAND FLASH MEMORY*
• *GESTION DE BLOCS ASYNCHRONES DÉFECTUEUX DANS UNE MÉMOIRE FLASH DE NON-ET*

(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) SREEKANDATH, Mahesh, Ernakulam 682 304 Kerala, IN
DAS PURKAYASTHA, Saugata, Bangalore 560 048, IN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**

G06F 15/00 → (51) **G01K 3/04**

G06F 17/00 → (51) **H04R 5/00**

(51) **G06F 17/10** (11) **2 439 651 B1**
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 11184742.2 (22) 11.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 11.10.2010 US 901721
- (54) • *Optimale schichtübergreifende Planungen für BDDS mit vier Variablen*
• *Optimum layer-swapping schedules for bdds with four variables*
• *Planificateurs de changement de couche optimisés pour BDD à quatre variables*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Stergiou, Stergios, East Palo Alto, CA California 94303, US
Jain, Jawahar, Los Altos, CA California 94024, US
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 17/18 → (51) **G05B 23/02****G06F 17/24** → (51) **H04M 3/51**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 516 264 B1**
G06K 9/00 G06K 9/48
- (25) En (26) En
- (21) 00952316.8 (22) 27.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.03.2005
- (86) US 2000/020772 27.07.2000
- (87) WO 2001/009833 2001/06 08.02.2001
- (30) 30.07.1999 US 364302
17.02.2000 US 507477
- (54) • *AUFFINDEN VON BILDERN DURCH GENERIERUNG EINES DESKRIPTORS FÜR JEDEN BEREICH EINES BILDES DESSEN ZELLEN VISUELLE MERKMALE INNERHALB EINER GEWISSEN TOLERANZ AUFWEISEN*
• *IMAGE RETRIEVAL BY GENERATING A DESCRIPTOR FOR EACH SPOT OF AN IMAGE THE CELLS OF WHICH HAVING VISUAL CHARACTERISTICS WITHIN A SELECTED TOLERANCE*
• *Récupération d'image en prodinant un descripteur pour chaque endroit d'une image, dont les cellules ont des caractéristiques visuelles dans une tolérance choisi*
- (73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W. Lake Mead Blvd Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (72) TROYANKER, Vlad, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 597 682 B1**
(25) En (26) En
- (21) 04712848.3 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
- (86) US 2004/004804 19.02.2004
- (87) WO 2004/075078 2004/36 02.09.2004
- (30) 19.02.2003 US 448508 P
18.02.2004 US 781580
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GRUNDOPERATIONEN AUF ZEICHENKETTEN: ERMITTLUNG VON ÄHNLICHKEITEN, EXTRAKTION VON WERTEN VON TERMEN UND EFFIZIENTE SUCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FUNDAMENTAL OPERATIONS ON TOKEN SEQUENCES: COMPUTING SIMILARITY,*

EXTRACTING TERM VALUES, AND SEARCHING EFFICIENTLY

- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REALISATION D'OPERATIONS FONDAMENTALES SUR DES SEQUENCES DE JETONS: CALCUL DE SIMILARITE, EXTRACTION DE VALEURS DE TERMES ET RECHERCHE EFFICACE*

- (73) Nahava, Inc., 1326 Aldridge Drive, Sunnydale, CA 94087, US
- (72) NAKANO, Russell, T., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 782 292 B1**
(25) En (26) En
- (21) 05786395.3 (22) 17.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
- (86) US 2005/029235 17.08.2005
- (87) WO 2006/023543 2006/09 02.03.2006
- (30) 23.08.2004 US 603278 P
- (54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GRUNDLEGENDE FALL*
• *LANDMARK CASE IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE CAS CARACTERISTIQUES*
- (73) Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc., 9443 Springboro Pike, Miamisburg, OH 45342, US
- (72) MILLER, David, Dayton, OH 45458, US
SILVER, Harry, Shaker Heights, OH 44122, US
FREISTHLER, Andrew, Lebanon, OH 45036, US
- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 111 591 B1**
(25) En (26) En
- (21) 07865892.9 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
- (86) US 2007/088246 19.12.2007
- (87) WO 2008/083013 2008/28 10.07.2008
- (30) 29.12.2006 US 618640
29.12.2006 US 618648
29.12.2006 US 618653
29.12.2006 US 618659
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON TERMINPLANUNGSINFORMATIONEN FÜR MULTIMEDIA-EREIGNISSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING MULTIMEDIA EVENTS SCHEDULING INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE PROGRAMMATION D'ÉVÉNEMENTS MULTIMÉDIA*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOSSWEILER, Richard, Carl, III., Sunnyvale, CA 94086, US
BAUER, Marisa, Fremont, CA 94538, US
BLACKBURN, John, Woodinville, WA 98077, US
BROWN, David, A., Mountain View, CA 94041, US
GUPTA, Neha, San Jose, CA 95123, US
HEILMAN, Timothy, Dharma, Palo Alto, CA 94301, US
PATEL, Manish, Gordhan, Mountain View, CA 94043, US

- REISS, David, Scott, Manhattan Beach, CA 90266, US
- SAHAMI, Mehran, Palo Alto, CA 94306, US
- SCOTT, Maricia, Mountain View, CA 94043, US
- TAYLOR, Thomas, H., Redmond, WA 98053, US
- TULL, Alice, Mountain View, CA 94043, US
- WAGNER, Mark, Clyde Hill, WA 98004, US
- ZHANG, Lucy, Congyun, Union City, CA 94587, US
- ZIGMOND, Daniel, John, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 130 115 B1**
(25) En (26) En
- (21) 08732682.3 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) US 2008/057871 21.03.2008
- (87) WO 2008/121589 2008/41 09.10.2008
- (30) 29.03.2007 US 693685
21.05.2007 US 939357 P
14.06.2007 US 763349
- (54) • *SUCHE UND INDEXIERUNG AUF EINEM BENUTZERGERÄT*
• *SEARCHING AND INDEXING ON A USER DEVICE*
• *RECHERCHE ET INDEXATION SUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) REZTLAFF, James, R., Seattle, WA 98144, US
LATTYAK, John, Seattle, WA 981144, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 339 451 B1**
H04N 1/00 **G06F 3/12**
(25) En (26) En
- (21) 10195112.7 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 22.12.2009 JP 2009290964
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung mit Dateiserverfunktion und Steuerverfahren sowie Speichermedium dafür*
• *Image processing apparatus having file server function, and control method and storage medium therefor*
• *Appareil de traitement d'images disposant d'une fonction de serveur de fichier et procédé de contrôle et son support de stockage*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Matoba, Tatsuo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 17165416.3

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 762 B1**
G10L 15/26 G10L 25/87
(25) En (26) En
- (21) 13713479.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) GB 2013/050778 26.03.2013
- (87) WO 2013/144605 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 GB 201205790
- (54) • *TRANSKRIPTION VON SPRACHE*

- TRANSCRIPTION OF SPEECH
 - TRANSCRIPTION DE PAROLE
- (73) Jpal Limited, 55 Station Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1QL, GB
- (72) BAKER, John, Richard, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4EJ, GB
- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

G06F 17/30 → (51) **G05B 23/02****G06F 17/30** → (51) **G06F 11/36****G06F 17/30** → (51) **G06F 21/00****G06F 17/30** → (51) **H04L 29/14****G06F 17/30** → (51) **H04M 3/51**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 517 129 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10810847.3 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/006095 06.10.2010
- (87) WO 2012/045322 2012/15 12.04.2012
- (54) • VERFAHREN UND PROZESSRECHNER ZUR BERECHNUNG DER ZUSTANDSGRÖSSEN EINES HYBRIDEN DIFFERENTIAL-ALGEBRAISCHEN PROZESSMODELLS
- METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING THE STATE VARIABLES OF A HYBRID DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC PROCESS MODEL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES VARIABLES D'ÉTAT D'UN MODÈLE DE PROCESSUS DIFFÉRENTIEL-ALGÈBRE HYBRIDE
- (73) Art Systems Software GmbH, Meisenweg 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) CURATOLO, Daniel, 46145 Oberhausen, DE
- HOFFMANN, Marcus, 46145 Oberhausen, DE
- STEIN, Benno, 33102 Paderborn, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G06F 17/50 → (51) **G06F 17/10**

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 739 642 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05726663.7 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
- (86) JP 2005/004758 17.03.2005
- (87) WO 2005/093687 2005/40 06.10.2005
- (30) 26.03.2004 JP 2004091349
- (54) • DIGITALES 3D-ENTITÄTS-VERGRÖßERUNGSGLASYSYSTEM MIT EINER VISUELLEN 3D-ANWEISUNGSFUNKTION
- 3D ENTITY DIGITAL MAGNIFYING GLASS SYSTEM HAVING 3D VISUAL INSTRUCTION FUNCTION
- SYSTEME DE VERRE GROSSISSANT NUMERIQUE D'ENTITE 3D AYANT UNE FONCTION D'INSTRUCTION VISUELLE 3D
- (73) Takahashi, Atsushi, 20-15-1, Kizaki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
- (72) Takahashi, Atsushi, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/048**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 097 824 B1**
- H04L 12/26** **G06F 11/34**
- H04L 12/24** **G06F 21/55**
- G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 07870034.1 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) US 2007/089027 28.12.2007
- (87) WO 2008/083267 2008/28 10.07.2008
- (30) 28.12.2006 US 882289 P
- (54) • EFFIZIENTE SPEICHERUNG VON PROTOKOLLDATEN WÄHREND DER UNTERSTÜTZUNG EINER ABFRAGE ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES COMPUTERNETZWERKS
- STORING LOG DATA EFFICIENTLY WHILE SUPPORTING QUERYING TO ASSIST IN COMPUTER NETWORK SECURITY
- STOCKAGE EFFICACE DE DONNÉES DE JOURNAL TOUT EN SUPPORTANT UNE INTERROGATION POUR ACCROÎTRE LA SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU INFORMATIQUE
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HUANG, Wei, Cupertino, CA 95014, US
- TANG, Wenting, Cupertino, CA 95014, US
- BEEDGEN, Christian, F., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 466 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10195342.0 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • EINFACHE ALGEBRAISCHE UND MEHR-SCHICHTIGE PASSWÖRTER
- SIMPLE ALGEBRAIC AND MULTI-LAYERED PASSWORDS
- MOTS DE PASSE ALGÈBRIQUES SIMPLES ET MULTICOUCHES
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- Brown, Michael Kenneth, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 21/36 → (51) **G06F 3/01****G06F 21/55** → (51) **G06F 21/00****G06F 21/57** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 174 255 B1**
- G06F 21/86** **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 08763275.8 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.04.2010
- (86) IB 2008/052282 10.06.2008
- (87) WO 2008/152577 2008/51 18.12.2008
- (30) 14.06.2007 EP 07110236
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON DIGITALER SICHERHEIT
- METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING DIGITAL SECURITY
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ NUMÉRIQUE
- (73) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KURSAWE, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TUYLS, Pim, T., B-2300 Turnhout, BE
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G06F 21/60 → (51) **H04W 12/02****G06F 21/86** → (51) **G06F 21/60****G06F 21/86** → (51) **H04W 88/08****G06K 7/00** → (51) **B01L 9/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 913 520 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06813265.3 (22) 31.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (86) US 2006/029884 31.07.2006
- (87) WO 2007/016544 2007/06 08.02.2007
- (30) 02.08.2005 US 194985
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN AN EINEM WERKSTÜCK WIE EIN GEROLLTER/GEZOGENER METALLSTAB
- AN APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING SURFACE DEFECTS ON A WORKPIECE SUCH AS A ROLLED/DRAWN METAL BAR
- APPAREIL ET PROCÉDE DE DETECTION DE DEFAUTS DE SURFACE D'UNE PIECE TELLE QU'UNE BARRE METALLIQUE ENROULEE/TIRÉE
- (73) OG Technologies, Inc., 4300 Varsity Drive, Suite C, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) CHANG, Tzyy-Shuh, Ann Arbor, MI 48105, US
- GUTCHESSE, Daniel, Cambridge, MA 02139, US
- HUANG, Hsun-Hau, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 208 168 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08844007.8 (22) 18.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) DE 2008/001706 18.10.2008
- (87) WO 2009/056096 2009/19 07.05.2009
- (30) 31.10.2007 DE 102007051966
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VERLAUFS EINER FAHRSPUR
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE COURSE OF A TRAFFIC LANE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LE PROFIL D'UNE VOIE
- (73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
- (72) WALTER, Michael, 9435 Widau, CH

KLEIN, Wladimir, 88131 Lindau, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 988 249 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15179889.9 (22) 05.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(30) 06.08.2014 FR 1457659

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG AUF EINEM BILD MINDESTENS EINER GEEIGNETEN ZONE ZUR DARSTELLUNG MINDESTENS EINES FINGERS EINER PERSON*
 • *METHOD FOR DETERMINING, IN AN IMAGE, AT LEAST ONE AREA LIKELY TO REPRESENT AT LEAST ONE FINGER OF AN INDIVIDUAL*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, DANS UNE IMAGE, D'AU MOINS UNE ZONE SUSCEPTIBLE DE REPRÉSENTER AU MOINS UN DOIGT D'UN INDIVIDU*

(73) MORPHO, 11 Boulevard Gallieni, 92130

(72) BELIARD, Cédric, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(72) BRONSART, Sébastien, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(72) THUILLIER, Cédric, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01****G06K 9/32** → (51) **F41G 3/16****G06K 9/46** → (51) **F41G 3/16****G06K 9/46** → (51) **H04N 13/00**(51) **G06K 19/077** (11) **2 168 081 B1**

(25) De (26) De

(21) 08784849.5 (22) 17.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010

(86) EP 2008/005869 17.07.2008

(87) WO 2009/010294 2009/04 22.01.2009

(30) 17.07.2007 DE 102007033280

(30) 07.08.2007 DE 102007037293

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR MAGNETFELDABSCHIRMUNG EINES RFID-TRANSPONDERS*
 • *APPARATUS, METHOD AND USE FOR SCREENING THE MAGNETIC FIELD OF AN RFID TRANSPONDER*
 • *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET UTILISATION PERMETTANT LE BLINDAGE D'UN TRANSPONDEUR RFID CONTRE LES CHAMPS MAGNÉTIQUES*

(73) Identiv GmbH, Oskar-Messter-Strasse 12, 85737 Ismaning, DE

(72) MIESLINGER, Stefan, 84051 Essenbach, DE

(72) KOBER, Michael, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **H04L 29/06**(51) **G06Q 20/32** (11) **2 893 501 B1**

(25) It (26) En

(21) 13785596.1 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) IB 2013/001903 04.09.2013

(87) WO 2014/037783 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 IT PD20120257

- (54) • *VIRTUELLE PREPAID-KARTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
 • *PRE-PAID VIRTUAL CARD AND METHOD FOR ITS CREATION AND ITS UTILIZATION*
 • *CARTE PRÉ-PAYÉE VIRTUELLE, SON PROCÉDÉ DE CRÉATION ET SON UTILISATION*

(73) 2 Pay S.r.l., Via Lombardi 14/4, 30020 Marcon, IT

(72) OCCARI, Diego, I-35142 Padova, IT

(72) BERNARDI, Daniele, I-30020 Marcon, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

G06Q 30/02 → (51) **H04M 3/51****G06Q 30/02** → (51) **H04W 72/04****G06T 3/00** → (51) **A61B 5/055****G06T 3/00** → (51) **H04N 5/232****G06T 5/00** → (51) **H04N 5/232****G06T 5/00** → (51) **H04N 5/33**(51) **G06T 7/00** (11) **1 120 746 B1**

(25) En (26) En

(21) 01101811.6 (22) 26.01.2001

(84) DE FR GB IT SE

(43) 01.08.2001

(30) 27.01.2000 JP 2000018409

- (54) • *Kalibrierungssystem, Zielgerät und Kalibrierungsverfahren*
 • *Calibration system, target apparatus and calibration method*
 • *Système de calibration, appareil cible et méthode de calibration*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Okamoto, Shusaku, Hirakata-shi, Osaka 573-0083, JP

(72) Nakagawa, Masamichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP

(72) Morimura, Atsushi, Nara-shi, Nara 631-0006, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 252 972 B1****A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09709471.8 (22) 06.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) IB 2009/050495 06.02.2009

(87) WO 2009/101560 2009/34 20.08.2009

(30) 15.02.2008 EP 08151510

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG EINES OBJEKTS IN SUBOBJEKTE*
 • *APPARATUS FOR SEGMENTING AN OBJECT COMPRISING SUB-OBJECTS*
 • *APPAREIL POUR SEGMENTER UN OBJET COMPRENANT DES SOUS-OBJETS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) BLAFFERT, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) BARSCHDORF, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) DRIES, Sebastian, P., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) FRANZ, Astrid, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) RENISCH, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 698 765 B1****G06T 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13160719.4 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(30) 17.08.2012 GB 201214712

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Objektpositionierung*
 • *Apparatus and method for object positioning*
 • *Appareil et procédé de positionnement d'objet*

(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) Campbell, Diarmid Archibald, London, W1F 7LP, GB

(72) Lucas-Woodley, Thomas, London, W1F 7LP, GB

(72) Lord, Nicholas Andrew, London, W1F 7LP, GB

(72) Sykes, William Oliver, London, W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/232****G06T 7/90** → (51) **H04N 13/00****G06T 9/00** → (51) **H03M 7/42****G06T 9/00** → (51) **H04N 19/597****G06T 11/20** → (51) **G05B 23/02****G06T 19/00** → (51) **G06T 7/00****G06T 19/00** → (51) **G06T 19/20**(51) **G06T 19/20** (11) **2 400 733 B1****H04M 1/725****G06T 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11005216.4 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(30) 28.06.2010 KR 20100061335

- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN VON ERWEITERTEN REALITÄT*

- *MOBILE TERMINAL FOR DISPLAYING AUGMENTED-REALITY INFORMATION*
 - *TERMINAL MOBILE POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lee, Yoonwoo, Seoul 153-023, KR
Lim, Yeongkyu, Seoul 153-023, KR
Hwang, Sunkyo, Seoul 153-023, KR
Eom, Minyoung, Seoul 153-023, KR
Yang, Sungmo, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G07C 5/00 → (51) **E02F 9/26****G07C 5/08** → (51) **E02F 9/26**

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 845 495 B1**
B60R 25/06 **B60R 25/08**
B60T 7/12 **B60T 13/74**
B60T 17/18 **F16H 63/48**
- (25) En (26) En
(21) 07270017.2 (22) 26.03.2007
(84) DE FR
(43) 17.10.2007
(30) 10.04.2006 GB 0607058
(54) • *Elektrisches Parkbremsensystem*
• *Electric Parking Brake System*
• *Système de frein à main électrique*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) Gore-Brown, Nathan, Warwickshire, CV21 4PQ, GB
Irvine, Mark, West Midlands, B91 3FL, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patent Department W1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

G07C 9/00 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **G07D 3/02** (11) **2 771 867 B1**
B07B 13/05
- (25) De (26) De
(21) 11784443.1 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2011/068527 24.10.2011
(87) WO 2013/060349 2013/18 02.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSSORTIERUNG VON MÜNZEN AUS EINER METALLSCHÜTTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SORTING COINS OUT OF A MIXED BULK OF METALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES PIÈCES DE MONNAIE D'UNE CHARGE DE MÉTAUX EN VRAC*
- (73) Schons, Georg, Zum Kuckuckstein 12, 78253 Eigeltingen, DE
(72) Schons, Georg, 78253 Eigeltingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 805 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 05758498.9 (22) 06.07.2005
(84) DE ES GB IT
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/053233 06.07.2005
(87) WO 2006/003212 2006/02 12.01.2006
(30) 07.07.2004 GB 0415276
(54) • *GELDPSTEN-ABGABE-VORRICHTUNG*
• *MONEY ITEM DISPENSING APPARATUS*

- *DISTRIBUTEUR DE MONNAIE*
- (73) Money Controls Limited, Coin House, New Coin Street, Royton, Oldham OL2 6JZ, GB
(72) BELL, Malcolm Reginald Hallas, Weetwood Leeds LS16 5PQ, GB
(74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 09173804.7 / 2 141 665

G08C 17/02 → (51) **G01D 4/00****G08C 23/04** → (51) **H04N 21/422**

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 694 918 B1**
G01C 21/36
- (25) En (26) En
(21) 12714495.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032283 05.04.2012
(87) WO 2012/138837 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201113083222
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN DARSTELLUNG EINER ROUTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ELECTRONIC REPRESENTATION OF A ROUTE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE REPRÉSENTATION ÉLECTRONIQUE D'UN ITINÉRAIRE*
- (73) Fleetmatics Ireland Limited, Floors 1&2, Block C Cookstown Court Cookstown Industrial Estate Belgard Road Tallaght, Dublin 24, IE
(72) MITCHELL, Peter, Dublin 7, IE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 738 753 B1**
G08G 5/02 **G01C 23/00**
G05D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12382474.0 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Navigationsleistungsspezifikation*
• *Navigation performance specification*
• *Spécification de performance de navigation*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) De Prins, Johan L., 3001 Heverlee, BE
Gomez, Ramon, 28022 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00****G09B 9/00** → (51) **A63B 69/16****G09B 21/00** → (51) **F41G 3/16**

- (51) **G09F 9/30** (11) **1 927 969 B1**
G02B 5/20 **G02F 1/1335**
G02F 1/1343
- (25) Ja (26) En
(21) 06798097.9 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) JP 2006/318486 19.09.2006

- (87) WO 2007/034770 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 JP 2005274510
(54) • *FARBFILTERSUBSTRAT UND DISPLAY-EINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SUBSTRAT*
• *COLOR FILTER SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SUCH A SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE FILTRE COULEURS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN TEL SUBSTRAT*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NAKAMURA, Kozo, Nara 639-0222, JP
TOMIZAWA, Kazunari, Kyoto 619-0224, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09G 3/20 (11) **1 168 291 B1**
G09G 3/3233

- (25) En (26) En
(21) 01114361.7 (22) 13.06.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 02.01.2002
(30) 13.06.2000 JP 2000176246
(54) • *Anzeigegerät*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Kazue, Hosoki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 3/32 → (51) **H05B 33/08****G09G 3/3233** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 051 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 15191442.1 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 KR 20150015523
31.08.2015 KR 20150123267
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE, AND DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MOON, Suhwan, Kumi-si Gyeongsanbuk-do, 39341, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09G 5/14 (11) **2 916 315 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15156702.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195580
(54) • *Automatische Fensterplatzierung*
• *Automatic window placement*
• *Placement de fenêtre automatique*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Zimmer, Nico, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Azcuenaga, Brian A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Pytel, Krzysztof, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Vaaben, Bo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14****G10H 1/10** → (51) **G10H 1/36****G10H 1/18** → (51) **G10H 1/36**

- (51) **G10H 1/36** (11) **2 860 724 B1**
G10H 1/18 **G10H 1/10**
G10H 1/38 G10H 1/00
G10H 1/06 G10H 1/22
(25) En (26) En
(21) 14188459.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 12.10.2013 JP 2013214280
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Begleitmusik, Instrumentierung und mehrklang Musikpartien-Zuweisung.*
• *Apparatus and program for accompaniment generation, instrumentation and polyphonic parts assignment.*
• *Appareil et programme pour generation d'accompagnement, instrumentation et assignation de voies polyphoniques.*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Murata, Eiji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Ohno, Kyoko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Yasuraoka, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 353 161 B1**
G10L 19/16 **G10L 19/008**
(25) En (26) En
(21) 09744862.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/062004 26.10.2009
(87) WO 2010/053728 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109433 P
(54) • *SCHUTZ GEGEN SIGNALABSCHNEIDEN UNTER VERWENDUNG BESTEHENDER AUDIO VERSTÄRKUNGS-METADATEN*
• *SIGNAL CLIPPING PROTECTION USING PRE-EXISTING AUDIO GAIN METADATA*
• *PROTECTION D'ÉCRÉTAGE DE SIGNAL UTILISANT DES MÉTADONNÉES DE GAIN AUDIO PRÉEXISTANTES*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(72) SCHILDBACH, Wolfgang, A., 90429 Nuernberg, DE
GROESCHEL, Alexander, 90429 Nuernberg, DE

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 17166101.0

G10L 19/00 → (51) **H04R 5/00**

- (51) **G10L 19/008** (11) **1 376 538 B1**
H04S 3/00 **G10L 19/02**
G10L 15/22 **H04S 1/00**
H04S 5/00
(25) En (26) En
(21) 03253970.2 (22) 24.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 24.06.2002 US 391095 P
18.09.2002 US 246570
(54) • *Kodierung und Dekodierung von hybriden mehrkanaligen Signalen und von Richt-queues*
• *Hybrid multi-channel/cue coding/decoding of audio signals*
• *Codage et décodage de signaux audio-phoniques à canaux multiples hybrides et de repères directionnels*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Baumgarte, Frank, Watchung, New Jersey 07069, US
Kroon, Petter, Green Brook, New Jersey 08812, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 210 252 B1**
H04N 19/467 **H04N 21/2389**
H04N 21/8358 G10L 25/18
H04H 20/31 H04H 60/31
(25) En (26) En
(21) 08850597.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/079595 10.10.2008
(87) WO 2009/064561 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 US 987280 P
10.04.2008 US 43952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG SOWIE ERKENNUNG UND EXTRAKTION VON WASSERZEICHEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO PERFORM AUDIO WATERMARKING AND WATERMARK DETECTION AND EXTRACTION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR EFFECTUER LE TATOUAGE AUDIO ET LA DÉTECTION ET L'EXTRACTION DE TATOUAGE*
(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) TOPCHY, Alexander, Pavlovich, New Port Richey, FL 34653, US
RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, US
SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008****G10L 19/16** → (51) **G10L 19/00****G11B 5/725** → (51) **C07F 9/6593**

- (51) **G11B 7/004** (11) **2 718 930 B1**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 12797602.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041870 11.06.2012
(87) WO 2012/170992 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494966 P
(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHER-MEDIUM*
• *OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION OPTIQUE*
(73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) SINGER, Kenneth, D., Pepper Pike, OH 44124, US
RYAN, Chris, Ravenna, OH 44266, US
SHAN, Jie, Cleveland Heights, OH 44106, US
LOTT, Joseph, Edina, MN 55435, US
WEDER, Christophe, CH-31 86 Duedingen, CH
VALLE, Brent, Cleveland Heights, OH 44118, US
BAER, Eric, Cleveland Heights, OH 44106, US
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G11B 7/24 → (51) **G11B 7/004**

- (51) **G21C 17/017** (11) **2 847 768 B1**
F22B 37/00
(25) En (26) En
(21) 13806221.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/034210 28.03.2013
(87) WO 2013/191784 2013/52 27.12.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645220 P
25.02.2013 US 201313775354
(54) • *ROHRPLATTEN-WALKER FÜR WÄRMETAUSCHERINSPEKTIONEN*
• *TUBESHEET WALKER FOR HEAT EXCHANGER INSPECTIONS*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE PLAQUE TUBULAIRE POUR INSPECTIONS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) PETEROSKY, Lyman, J., Latrobe, PA 15650, US
HAWKINS, Phillip, J., Irwin, PA 15642, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/105 → (51) **G21F 5/14****G21C 19/26** → (51) **G21F 5/14****G21C 19/32** → (51) **G21F 5/14**

- (51) **G21F 5/14** (11) **3 046 112 B1**
G21F 7/00 **G21C 19/105**
G21C 19/32 **B25J 1/00**
B66C 1/00 **G21C 19/26**
G21C 19/07
(25) De (26) De
(21) 15000098.2 (22) 16.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (54) • *Kernbrennstoffflaschenbergungssystem*
• *Nuclear fuel bottle recovery system*
• *Système de récupération de flacons de combustible nucléaire*
- (73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 6, 68167 Mannheim, DE
- (72) Strohmayer, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
- (71) Weintrager, Udo, 68167 Mannheim, DE
- (74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G21F 7/00 → (51) **G21F 5/14**

- (51) **G21K 1/08** (11) **2 652 485 B1**
H01J 37/141 **H01J 37/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11848482.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) US 2011/025100 16.02.2011
- (87) WO 2012/082171 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 968221
- (54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN GE-LADENEN TEILCHENSTRAHLEN UND EINER MEHRACHSIGEN MAGNETISCHEN LINSE*
• *APPARATUS OF PLURAL CHARGED PARTICLE BEAMS WITH MULTI-AXIS MAGNETIC LENS*
• *APPAREIL COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES AVEC LENTILLE MAGNÉTIQUE MULTIAXIALE*
- (73) Hermes-Microvision, Inc., 4f No. 18 Creation Road 1 Science Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) CHEN, Zhongwei, San Jose, CA 95129, US
REN, Weiming, San Jose, CA 95131, US
KANAI, Kenichi, Palo Alto, CA 94303, US
LIU, Xuedong, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H01B 1/12 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 750 142 B1**
C03C 8/18 **H01L 31/0224**
C03C 3/068 **C03C 3/074**
C03C 3/091 **C03C 8/04**
C03C 8/10 **C03C 8/02**
H01L 31/18 **H01L 31/068**
H01L 31/028
- (25) En (26) En
- (21) 12008656.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDE PASTE MIT EINEM ANORGANISCHEN REAKTIONSSYSTEM MIT EINER HOHEN GLASÜBERGANGSTEMPERATUR BEI DER HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN IN MWT-SOLARZELLEN*
• *AN ELECTRO-CONDUCTIVE PASTE COMPRISING AN INORGANIC REACTION SYSTEM WITH A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE IN THE PREPARATION OF ELECTRODES IN MWT SOLAR CELLS*
• *PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉACTION INORGANIQUE AVEC UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE DANS LA*

- PRÉPARATION D'ÉLECTRODES POUR CELLULES SOLAIRES MWT*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Han, Jing Crystal, Lafayette Hill, PA 19444, US
- Neidert, Michael, 63179 Obertshausen, DE
- Hörteis, Matthias, Dr., 63454 Hanau, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01B 1/22 → (51) **C23C 14/48****H01B 1/24** → (51) **C01B 32/20****H01B 3/44** → (51) **C08L 27/16****H01B 3/56** → (51) **H02B 13/055**

- (51) **H01B 13/26** (11) **3 014 632 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13739372.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2013/063558 27.06.2013
- (87) WO 2014/206474 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STROMKABELN UND ENTSPRECHENDES STROMKABEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING POWER CABLES AND RELATED POWER CABLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CÂBLE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ*
- (73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT
LIBOI, Paolo, I-20126 Milano, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H01B 17/26 → (51) **A61N 1/36****H01C 7/02** → (51) **B29C 65/50****H01C 7/02** → (51) **C04B 35/468****H01C 7/102** → (51) **H01C 7/12**

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 738 778 B1**
H01C 7/102 **H01T 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13193541.3 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 29.11.2012 DE 102012023335
26.03.2013 DE 102013005327
- (54) • *Überspannungsschutzanordnung mit scheibenförmigen Varistoren*
• *Surge suppressor with disc-shaped varistors*
• *Agencement de protection contre les surtensions doté de varistances en forme de disque*
- (73) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf, DE
- (72) Ehrler, Jens, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01C 7/12 → (51) **H01T 4/06****H01C 17/065** → (51) **C04B 35/468****H01C 17/30** → (51) **C04B 35/468**

- (51) **H01F 5/02** (11) **2 619 887 B1**
H01H 50/44 **F02N 11/08**
H01H 50/20 **H01H 51/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11827305.1 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) US 2011/052166 19.09.2011
- (87) WO 2012/040109 2012/13 29.03.2012
- (30) 21.09.2010 US 886978
- (54) • *ANLASSERMOTORANORDNUNG MIT SANFTANLAUF-ELEKTROMAGNET*
• *STARTER MOTOR ASSEMBLY WITH SOFT START SOLENOID*
• *ENSEMBLE MOTEUR DE DÉMARREUR À SOLÉNOÏDE DE DÉMARRAGE SOUPLE*
- (73) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, 2nd Floor, Pendleton, IN 46064, US
- (72) BRADFIELD, Michael, D., Anderson, IN 46013, US
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **H01F 6/06** (11) **2 450 917 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11186813.9 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 05.11.2010 GB 201018684
- (54) • *Supraleitervorrichtung*
• *A superconductor device*
• *Dispositif supraconducteur*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE23 2QJ, GB
Smith, Alexander, Holmfirth, West Yorkshire HD9 3UX, GB
Schofield, Nigel, Sheffield, S36 6ED, GB
Oliver, Andrew, Manchester, M33 7BB, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H01G 2/04 → (51) **H01G 4/02****H01G 2/14** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01G 4/02** (11) **2 591 482 B1**
H01G 4/228 **H01G 4/255**
H01G 4/40 **H01G 2/04**
H01J 5/46 **H01J 49/02**
G01R 15/16 **G01R 19/00**
G01R 29/08 **H01J 49/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11752324.1 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) GB 2011/051293 11.07.2011
- (87) WO 2012/004613 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 GB 201011569
09.07.2010 GB 201011564
12.08.2010 US 372987 P
12.08.2010 US 372982 P
- (54) • *KONDENSATORANORDNUNG FÜR EINEN MASSENSPEKTROMETER*
• *CAPACITOR ASSEMBLY FOR A MASS SPECTROMETER*
• *DISPOSITIF DE CONDENSATEUR POUR UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) MOULDS, Richard, Stockport Greater
Manchester SK2 5AY, GB
- WORTHINGTON, Kenneth R., Middlewich
Cheshire CW10 9HR, GB
- POWELL, Eliot, Stoke on Trent Staffordshire
ST6 5XQ, GB
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/02**

H01G 4/255 → (51) **H01G 4/02**

H01G 4/40 → (51) **H01G 4/02**

H01G 9/00 → (51) **B60L 11/18**

H01G 9/008 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/06 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/08 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/42**

H01G 9/28 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01H 1/06** (11) **2 737 503 B1**
H01H 11/00 **H01H 13/04**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 12817521.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/000327 18.07.2012
(87) WO 2013/015830 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113136303
- (54) • **ELEKTROCHIRURGISCHER STIFT, SCHALTER, SCHALTKEIS UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTROSURGICAL PENCIL, SWITCH, CIRCUITRY, AND METHOD OF ASSEMBLY**
• **CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL, COMMUTATEUR, CIRCUIT, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (73) Blomeyer, Michael, 1990 North California
Boulevard Suite 1040, Walnut Creek, CA
94596, US
- (72) Blomeyer, Michael, Walnut Creek, CA 94596,
US
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Patents
Intellectual Property House Holidaystraat 5,
1831 Diegem, BE

H01H 1/54 → (51) **H01H 9/44**

H01H 3/00 → (51) **H01M 2/34**

H01H 3/02 → (51) **G06F 3/033**

H01H 3/30 → (51) **H01H 47/22**

- (51) **H01H 9/02** (11) **2 280 405 B1**
G07C 9/00 **B29C 65/16**
B60R 25/00
- (25) De (26) De
(21) 10007769.2 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
(30) 28.07.2009 DE 102009034998

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses, insbesondere für einen elektronischen Schlüssel**
• **Procedure for manufacturing a housing, in particular for an electronic key**
• **Procédé pour fabriquer un boîtier, en particulier pour une clé électronique**
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Stauß, Gerd, 72474 Winterlingen, DE
Angst, Wolfgang, 72355 Schömberg, DE
Wehrle, Mike, 78554 Aldingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **H01H 9/10** (11) **2 988 312 B1**
H01H 85/54 **H01R 9/26**

- (25) De (26) De
(21) 15180696.5 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 202014103863 U
- (54) • **SICHERUNGSMODUL**
• **FUSE MODULE**
• **MODULE DE FUSIBLE**
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klin-
genbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) BÖNSCH, Matthias, 33659 Bielefeld, DE
ENDRES, Klaus-Dieter, 63477 Maintal, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01H 9/16 → (51) **G06F 3/033**

H01H 9/18 → (51) **G06F 3/033**

(51) **H01H 9/44** (11) **3 001 440 B1**
H01H 50/54 **H01H 1/54**

- (25) En (26) En
(21) 15173331.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 KR 20140007089 U
- (54) • **GLEICHSTROMRELAIS**
• **DIRECT CURRENT RELAY**
• **RELAIS A COURANT CONTINU**
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) AN, Jung Sik, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-
do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 11/00 → (51) **H01H 1/06**

H01H 13/04 → (51) **H01H 1/06**

(51) **H01H 13/06** (11) **3 026 686 B1**
H01H 13/14 **G06F 1/16**
H05K 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15196269.3 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 26.11.2014 FR 1402689
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN WASSERINFILTRATION UND STAUB IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**

- **DEVICE FOR PROTECTION AGAINST THE INFILTRATION OF WATER AND DUST IN AN ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INFILTRATION D'EAU ET DE POUSSIÈRE DANS UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF**

- (73) AIRBUS DS SAS, 1 Boulevard Jean Moulin
ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt,
FR
- (72) AFONSO-MARTINS, Eric, 78955 Carrières
sous Poissy, FR
- MANSO, Laurent, 95800 Cergy, FR
- (74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

H01H 13/14 → (51) **H01H 13/06**

H01H 13/84 → (51) **B41J 5/08**

H01H 25/06 → (51) **G06F 3/033**

H01H 33/22 → (51) **H02B 13/055**

H01H 33/575 → (51) **H02B 13/025**

H01H 37/76 → (51) **H01H 85/02**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 678 876 B1**
H02H 3/33 **H01H 83/14**
- (25) En (26) En
(21) 12712723.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) IB 2012/000306 21.02.2012
(87) WO 2012/114185 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031437
- (54) • **AUSFALLSICHERER FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER**
• **FAIL-SAFE GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER**
• **DISJONCTEUR À COURANT DE DÉFAUT A SECURITE INTEGREE**
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton
Boulevard, Cleveland OH 44122, US
- (72) ELMS, Robert, T., Monroeville, Pennsylvania
15146, US
- NATILI, Thomas, E., Butler, Pennsylvania
16002, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **H01H 47/22** (11) **2 551 881 B1**
H01H 3/30 **H01H 47/32**

- (25) En (26) En
(21) 11006096.9 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (54) • **Aktor für einen Schutzschalter**
• **Actuator for a circuit breaker**
• **Actionneur pour disjoncteur**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
- (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
Mechler, Günther, 68542 Heddeshheim, DE
Chladny, Ryan, Muskego, WI 53150, US
Stengel, Gregor, 76227 Karlsruhe, DE
Derckx, Jeroen, 72219 Västerås, SE
- (74) De Santis, Giovanni, et al, ABB S.p.A. Via L.
Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI),
IT

H01H 47/32	→ (51) H01H 47/22
H01H 50/44	→ (51) H01F 5/02
H01H 50/54	→ (51) H01H 9/44
H01H 83/14	→ (51) H01H 47/00
(51) H01H 85/02 (11) 1 748 459 B1 H01H 37/76	
(25) En (26) En (21) 06253920.0 (22) 27.07.2006 (84) DE FR GB IT (43) 31.01.2007 (30) 29.07.2005 JP 2005220235 (54) • <i>Elektrisches Schutzgerät</i> • <i>Electrical protection apparatus</i> • <i>Appareil de protection électrique</i>	
(73) NEC SCHOTT Components Corporation, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho, Koka-shi, Shiga 528-0034, JP	
(72) Nishikawa, Masahiro, NEC Schott Components Co., Koka-shi Shiga 528-0034, JP	
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
H01H 85/54	→ (51) H01H 9/10
H01J 5/46	→ (51) H01G 4/02
H01J 37/141	→ (51) G21K 1/08
H01J 37/28	→ (51) G21K 1/08
H01J 49/02	→ (51) H01G 4/02
H01J 49/24	→ (51) H01G 4/02
H01J 49/26	→ (51) G01N 33/49
(51) H01L 21/02 (11) 1 693 889 B1 H01L 29/51 H01L 21/318 H01L 21/316 H01L 21/314 C23C 16/02 C23C 16/34	
(25) En (26) En (21) 06447022.2 (22) 16.02.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.08.2006 (30) 16.02.2005 EP 05447030 (54) • <i>Verfahren zur Erhöhung der Initiierung vom Wachstum einer Schicht</i> • <i>Method to enhance the initiation of film growth</i> • <i>Procédé pour l'amélioration de l'initiation de la croissance d'une couche</i>	
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	
(72) Maes, Jan Willem, 2610 Wilrijk, BE Delabie, Annelies, 3360 Bierbeek, BE Shimamoto, Yasuhiro, Saitama 359-1111, JP Martin Hoyas, Ana, 3001 Leuven, BE	
(74) Pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE	
(51) H01L 21/02 (11) 1 852 893 B1 H01L 49/02	
(25) En (26) En (21) 07114564.3 (22) 09.04.2002 (84) DE (43) 07.11.2007 (30) 24.01.2002 JP 2002016083 13.07.2001 JP 2001213547	

- (54) • *Kondensator und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Capacitor and method of manufacturing the same*
• *Condensateur et son procédé de fabrication*
- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Wang, Wensheng, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Fujiki, Mitsushi, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nakamura, Ko, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 02252532.3 / 1 276 139

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/304****H01L 21/02** → (51) **H01L 29/778****H01L 21/027** → (51) **G03F 7/023****H01L 21/027** → (51) **H01L 21/304****H01L 21/20** → (51) **H01L 29/778****H01L 21/28** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 733 724 B1**
H01L 21/027 **H01L 21/28**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
H01L 21/02 **H01L 21/311**
H01L 21/67
- (25) Ja (26) En
(21) 12811679.5 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/065948 22.06.2012
(87) WO 2013/008605 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 JP 2011153051
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METALLGATE-HALBLEITERN*
• *METHOD FOR CLEANING METAL GATE SEMICONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À NETTOYER UN SEMI-CONDUCTEUR À GRILLE MÉTALLIQUE*
- (73) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) NAGAI Tatsuo, Tokyo 164-0001, JP
YAMAKAWA Haruyoshi, Tokyo 164-0001, JP
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

(51) **H01L 21/311** (11) **1 837 902 B1**
H01L 21/312 **C09D 183/06**
H01L 51/10

- (25) En (26) En
(21) 07107063.5 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2007
(30) 21.08.2000 US 226170 P
17.04.2001 US 284317 P
- (54) • *Verwendung von Organosilikat-Harzen als Masken für organische Polymerdielektrika bei der Herstellung mikroelektronischer Geräte*
• *Use of organosilicate resins as hardmasks for organic polymer dielectrics in fabrication of microelectronic devices*
• *Utilisation des résines d'organosilicate comme masques durs pour diélectriques*

- de polymère organique dans la fabrication de dispositifs microélectroniques*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Shaffer, Edward O. II, Midland, MI 48642, US
Howard, Kevin E., Midland, MI 48642, US
Waeterloos, Joost J. M., 3001, Heverlee Vlaams Brabant, BE
Hetzner, Jack E., Saginaw, MI 48601, US
Townsend, Paul H. III, Midland, MI 48642, US
Mills, Lynne K., Midland, MI 48642, US
Gombar-Fetner, Sheila, Midland, MI 48642, US
Wilson, Larry R., Beaverton, MI 48612, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 01964224.8 / 1 314 193

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/304****H01L 21/314** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/316** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/318** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/335** → (51) **C07C 251/70****H01L 21/336** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 842 233 B1**
H01L 23/485
- (25) En (26) En
(21) 06718008.3 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) US 2006/000881 10.01.2006
(87) WO 2006/074470 2006/28 13.07.2006
(30) 10.01.2005 US 32975
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANLAGEPLÄTZEN FÜR VERBINDUNGSHÖCKER AUF BONDFÄCHEN*
• *METHOD OF FORMING BUMP SITES ON BOND-PADS*
• *PROCEDE POUR FORMER DES SITES DE BOSSE SUR DES PLOTS DE CONNEXION*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83716-8632, US
- (72) TANG, Sanh, D., Boise, Idaho 83704, US
TUTTLE, Mark, E., Boise, Idaho 83712, US
COOK, Keith, R., Boise, Idaho 83706, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17163986.7

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/304****H01L 21/673** → (51) **B65D 85/86**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 346 073 B1**
H01L 21/68 **H01L 21/687**
- (25) Ja (26) En
(21) 08877541.6 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2008/069138 22.10.2008
(87) WO 2010/046975 2010/17 29.04.2010
(54) • *VORAUSSICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PREALIGNER*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT PRÉALABLE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/677****H01L 21/687** → (51) **H01L 21/677****H01L 23/29** → (51) **C08G 59/08****H01L 23/38** → (51) **B81B 7/00**(51) **H01L 23/473** (11) **2 833 403 B1**
F28D 15/00 **H05K 7/20**

(25) En (26) En

(21) 14178071.8 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201313956420

(54) • *Kopfelement für elektronischen Kühler*
• *Header for electronic cooler*
• *Collecteur pour refroidisseur électronique*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US

(72) Turney, Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/60**(51) **H01L 23/498** (11) **2 198 455 B1**

(25) De (26) De

(21) 08837280.0 (22) 07.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010

(86) EP 2008/008461 07.10.2008

(87) WO 2009/046962 2009/16 16.04.2009

(30) 08.10.2007 DE 102007048237

(54) • *CHIPMODUL FÜR CHIPKARTE*
• *CHIP MODULE FOR CHIP CARD*
• *MODULE DE PUCE POUR UNE CARTE A PUCE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) OLBRICH, Magnus, 81543 München, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/778****H01L 27/06** → (51) **H01L 29/778****H01L 27/08** → (51) **H01L 29/778****H01L 27/146** → (51) **H05K 1/18**(51) **H01L 27/32** (11) **1 554 764 B1**

(25) En (26) En

(21) 03793994.9 (22) 22.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2005

(86) IB 2003/003818 22.08.2003

(87) WO 2004/023575 2004/12 18.03.2004

(30) 05.09.2002 GB 0220613

(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE*• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) YOUNG, Nigel, D., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/778****H01L 29/10** → (51) **H01L 29/778****H01L 29/51** → (51) **H01L 21/02****H01L 29/66** → (51) **H01L 29/778**(51) **H01L 29/778** (11) **2 815 423 B1****H01L 29/06** **H01L 29/66****H01L 29/10** **H01L 21/02****H01L 21/20** **B82Y 10/00****B82Y 40/00** **C30B 29/38****C30B 29/40** **H01L 29/861****H01L 29/872** **H01L 27/06****H01L 27/08** **H01L 27/02**

(25) En (26) En

(21) 13749940.6 (22) 12.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) IB 2013/000640 12.02.2013

(87) WO 2013/121289 2013/34 22.08.2013

(30) 14.02.2012 US 201261598563 P

(54) • *GALLIUMNITRID-NANODRAHT BASIERTE ELEKTRONIK*
• *GALLIUM NITRIDE NANOWIRE BASED ELECTRONICS*
• *ELECTRONIQUE À BASE DE NANOFIL DE NITRURE DE GALLIUM*

(73) Hexagem AB, Blomstergården 15, 245 62 Hjärup, SE

(72) OHLSSON, Jonas, S-223 70 Lund, SE

(72) BJORK, Mikael, S-223 70 Lund, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/304****H01L 29/861** → (51) **H01L 29/778****H01L 29/872** → (51) **H01L 29/778****H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/22****H01L 31/0232** → (51) **H01L 31/055****H01L 31/028** → (51) **H01B 1/22****H01L 31/042** → (51) **F24J 2/38****H01L 31/048** → (51) **C08F 212/14**(51) **H01L 31/055** (11) **2 593 970 B1****H01L 31/0232** **C03C 3/15****C03C 4/12**

(25) En (26) En

(21) 11743367.2 (22) 05.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) IB 2011/052972 05.07.2011

(87) WO 2012/007872 2012/03 19.01.2012

(30) 13.07.2010 EP 10169389

(54) • *UMRICHTERMATERIAL FÜR LUMINESZIERENDE SOLARKONZENTRATOREN*• *CONVERTER MATERIAL FOR LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATORS*
• *MATÉRIAU DE CONVERSION POUR CONCENTRATEURS SOLAIRES LUMINESCENTS*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE BOER, Dirk, K. G., NL-5656 AE Eindhoven, NL

MEIJERINK, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CHRISTOGIANNIS, Nikolaos, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BEELEN, Daniela, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KEUR, Wilco, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 31/068 → (51) **H01B 1/22****H01L 31/18** → (51) **H01B 1/22****H01L 33/06** → (51) **H01S 5/343****H01L 33/32** → (51) **H01S 5/343****H01L 33/38** → (51) **H01L 33/50****H01L 33/44** → (51) **H01L 33/50**(51) **H01L 33/50** (11) **2 457 268 B1**
H01L 33/58

(25) En (26) En

(21) 10734317.0 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(86) IB 2010/052897 24.06.2010

(87) WO 2011/010237 2011/04 27.01.2011

(30) 22.07.2009 US 507493

(54) • *LED MIT VERRINGERTER WINKELFARBVERÄNDERUNG*
• *LED WITH REDUCED ANGULAR VARIATION OF COLOR*
• *DEL À VARIATION ANGULAIRE DE COULEUR RÉDUITE*

(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US

(72) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BIERHUIZEN, Serge, J., San Jose California 95131, US

SHCHEKIN, Oleg B., San Jose California 95131, US

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 609 633 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/38**

(25) De (26) De

(21) 11743520.6 (22) 09.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) EP 2011/063701 09.08.2011

(87) WO 2012/025377 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 DE 102010035490

(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSEMITTIERENDEN BAUELEMENTS*

- RADIATION-EMITTING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A RADIATION-EMITTING COMPONENT
 - COMPOSANT ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) PREUB, Stephan, 32832 Augustdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 696 378 B1**
H01L 33/56
- (25) Ja (26) En
(21) 12768562.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) JP 2012/054226 22.02.2012
(87) WO 2012/137552 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 JP 2011083834
- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) SHIMIZU, Haruka, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
INAMURA, Masaaki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
SASAKURA, Asuka, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
KUMAGAI, Akinori, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/50****H01L 33/58** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H01L 33/60** (11) **2 565 950 B1**
H01L 33/48 **H01L 33/62**
- (25) Ja (26) En
(21) 12182623.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 JP 2011191659
- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device
• Dispositif électroluminescent
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Kono, Hiroshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 35/22 → (51) **C22C 1/02****H01L 35/34** → (51) **C22C 1/02**

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 991 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 15182567.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175564

- (54) • PIEZOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• PIEZOELECTRIC COMPOSITION AND PIEZOELECTRIC DEVICE
• COMPOSITION PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) KATOH, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 41/27** (11) **2 883 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745819.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066117 31.07.2013
(87) WO 2014/023634 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 DE 102012107341
- (54) • VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON MINDESTENS EINER KAVITÄT EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS MIT EINEM FÜLLMATERIAL
• METHOD FOR FILLING AT LEAST ONE CAVITY OF A MULTI-LAYER COMPONENT WITH A FILLING MATERIAL
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'AU MOINS UNE CAVITÉ D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE AVEC UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE
- (73) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) SOMITSCH, Dieter, A-8522 Groß St. Florian, AT
GALLER, Martin, A-8401 Kalsdorf, AT
RAJAPURKAR, Aditya, A-8020 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 517 274 B1**
C08K 5/00 **C09D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10784707.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007132 24.11.2010
(87) WO 2011/076325 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09015911
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMER-BINDERN
• COMPOSITIONS COMPRISING POLYMERIC BINDERS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES LIANTS POLYMÈRES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, GB
GONCALVES-MISKIEWICZ, Magda, Southampton SO16 7BA, GB
MAY, Philip Edward, Sidcup DA16 9AS, GB
NANSON, Lana, Gosport Hampshire PO13 0UG, GB
EFFENBERGER, Ruth, 55278 Udenheim, DE
BONRAD, Klaus, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
KLUGE, Edgar, 64521 Gross-Gerau, DE
(60) 13006055.1 / 2 725 632

- H01L 51/00** → (51) **C03C 17/00**
- H01L 51/00** → (51) **C07D 471/02**
- H01L 51/00** → (51) **C07D 471/06**
- H01L 51/00** → (51) **C08F 212/14**
- H01L 51/00** → (51) **H01L 51/42**
- H01L 51/05** → (51) **C07D 471/06**
- H01L 51/30** → (51) **C07D 471/06**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 226 849 B1**
H01L 51/00 **H01B 1/12**
H01G 9/20
- (25) Zh (26) En
(21) 08877359.3 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) CN 2008/072708 16.10.2008
(87) WO 2010/043082 2010/16 22.04.2010
- (54) • NANOPOLYKRISTALLINE BIO DÜNN-SCHICHT PHOTOVOLTAISCHE ZELLE
• NANO-POLYCRYSTALLINE BIO THIN FILM PHOTOVOLTAIC CELL
• CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE NANOPO-LYCRISTALLINE A BIOFILM MINCE
- (73) Xu, Ruisong, No.511 Kehua Road, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(72) Xu, Ruisong, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 117 061 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/10**
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 08712058.0 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) JP 2008/053436 27.02.2008
(87) WO 2008/105472 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007050859
- (54) • ORGANISCHES EL-MATERIAL ENTHALTENDE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN EL-DÜNNFILMS
• ORGANIC EL MATERIAL-CONTAINING SOLUTION AND METHOD FOR FORMING ORGANIC EL THIN FILM
• SOLUTION CONTENANT UN MATÉRIAU EL ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM MINCE EL ORGANIQUE
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKESHIMA, Motohiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
INOUE, Tetsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
ANDO, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/02****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 232 610 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 08866914.8 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/052412 23.12.2008
(87) WO 2009/083693 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 FR 0709146

(54) • ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES
ELEMENT
• ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LECAMP, Guillaume, F-75018 Paris, FR
VERMERSCH, François-Julien, F-75014 Paris, FR

TCHAKAROV, Svetoslav, F-94110 Arcueil, FR
GERARDIN, Hadia, F-75012 Paris, FR
GIASSI, Alessandro, F-75012 Paris, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H01L 51/52 → (51) **C03C 17/00**

H01L 51/54 → (51) **C07D 471/06**

H01L 51/56 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 747 167 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/10**
H01M 10/04

(25) Ja (26) En
(21) 12836801.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/075144 28.09.2012
(87) WO 2013/047778 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214399

(54) • BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG
• BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME
• BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1
Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa
252-0012, JP

(72) TANJO, Yuji, Zama-shi Kanagawa 252-0012,
JP
SAKAGUCHI, Shinichiro, Zama-shi
Kanagawa 252-0012, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 2/02 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/613**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 849 249 B1**
H01M 10/653 **H01M 10/6563**
H01M 10/6551 **H01M 2/10**
H01M 10/613 **H01M 10/6554**
H01M 10/6235

(25) De (26) De
(21) 14179800.9 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218532

(54) • Wiederaufladbare Batterie
• Rechargeable battery
• Pile rechargeable

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Zahn, Wolf, 70439 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 026 403 B1**
H01M 2/34 **H01M 4/66**
H01M 10/052 **H01M 10/42**

(25) En (26) En

(21) 08161809.2 (22) 05.08.2008

(84) DE FR GB

(43) 18.02.2009

(30) 15.08.2007 JP 2007211988

15.08.2007 JP 2007211989

09.11.2007 JP 2007292446

(54) • Zelle und Batterie mit der Zelle
• Cell and battery incorporating the cell
• Cellule et batterie incorporant la cellule

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) Abe, Takaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

Shimamura, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

Shimoida, Yoshio, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

Watanabe, Kyoichi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

Hori, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

Kobayashi, Masakazu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

Miyatake, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 633 585 B1**
H01H 3/00 **H01M 10/42**

(25) En (26) En

(21) 10859069.6 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) US 2010/054301 27.10.2010

(87) WO 2012/057752 2012/18 03.05.2012

(54) • PASSIVE SICHERHEITSVORRICHTUNG
UND INTERNES KURZSCHLUSSGEPRÜF-
TES VERFAHREN FÜR ENERGIESPEI-
CHERZELLEN UND SYSTEME

• PASSIVE SAFETY DEVICE AND INTERNAL
SHORT TESTED METHOD FOR ENERGY
STORAGE CELLS AND SYSTEMS

• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PASSIF ET
PROCÉDÉ DE TEST DE COURT-CIRCUIT
INTERNE POUR CELLULES ET
SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC,
National Renewable Energy Laboratory
15013 Denver West Parkway, Golden, CO
80401, US

United States of America as represented by
the Administrator of the National Aeronautics
and Space Administration, 300 E Street SW,
Washington, DC 20546, US

(72) KEYSER, Matthew, Golden, Colorado 80401,
US

LONG, Dirk, Golden, Colorado 80401, US

PESARAN, Ahmad, Golden, Colorado 80401,
US

DARCY, Eric, League City, Texas 77573, US

(74) Watkins, Charlotte Helen, et al, Secerna LLP
The Catalyst Baird Lane, Heslington East
York YO10 5GA, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/36 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/485 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/58 → (51) **C01G 49/12**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 587 572 B1**
C01B 32/05 **C01B 32/205**
C10B 57/04 **C10B 55/00**
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En

(21) 11798268.6 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) JP 2011/064565 24.06.2011

(87) WO 2011/162387 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145051

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ROHMATERIALKOHLENSTOFFZUSAM-
MENSETZUNG FÜR NEGATIVELEKTRO-
DENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SE-
KUNDÄRBATTERIE

• METHOD OF PRODUCING RAW
MATERIAL CARBON COMPOSITION FOR
LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SITION DE DÉPART À BASE DE CHARBON
POUR MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU
LITHIUM-ION

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP

(72) TANO, Tamotsu, Kuga-gun Yamaguchi 740-
0061, JP

OZAWA, Hiroshi, Kuga-gun Yamaguchi 740-
0061, JP

OYAMA, Takashi, Kuga-gun Yamaguchi 740-
0061, JP

HASHIZAKA, Hiromitsu, Kuga-gun

Yamaguchi 740-0061, JP

SAKAMOTO, Akio, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/62 → (51) **C08L 27/16**

H01M 4/66 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 6/14** (11) **2 963 709 B1**
H01M 6/50 **H01M 10/42**

(25) En (26) En

(21) 15179339.5 (22) 24.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(30) 24.10.2008 US 108321 P

24.10.2008 US 108326 P

24.10.2008 US 108329 P

16.02.2009 US 152868 P

25.02.2009 US 155431 P

05.06.2009 US 184530 P

(54) • TRANSPOSONENDENZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFI-
ZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN

• TRANSPOSON END COMPOSITIONS AND
METHODS FOR MODIFYING NUCLEIC
ACIDS

- *COMPOSITIONS TERMINALES DE TRANSPOSON ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Epicentre Technologies Corporation, 5602 Research Park Boulevard, Suite 200, Madison, WI 53719, US
- (72) JENDRISAK, Jerome, Madison, WI 53705, US
- DAHL, Gary, Madison, WI 53726, US
- GRUNENWALD, Haiying Li, Belleville, WI 53508, US
- CARUCCIO, Nicholas, Madison, WI 53711, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 14171077.2 / 2 787 565
13180374.4 / 2 664 678
12175461.8 / 2 508 529
09822831.5 / 2 376 517

H01M 6/16 → (51) **C01G 49/12****H01M 6/50** → (51) **H01M 6/14**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 458 667 B1**
C08G 59/56 **H01M 8/10**
C08G 59/08 **C08G 59/40**
C08G 59/62 **C08K 3/04**
C08L 63/00 **H01M 8/1018**
H01M 8/0213 **H01M 8/0221**
H01M 8/0226
- (25) Ja (26) En
(21) 10802309.4 (22) 22.07.2010
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/062332 22.07.2010
(87) WO 2011/010689 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 JP 2009173144
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSeparator*
• *FUEL CELL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Nissinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
- (72) TANNO Fumio, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 8/0202 → (51) **H01M 8/12****H01M 8/0213** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/0221** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/0226** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/0254** → (51) **H01M 8/0273**

- (51) **H01M 8/0273** (11) **2 924 787 B1**
H01M 8/1004 **H01M 8/242**
H01M 8/0254 **H01M 8/1018**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856560.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) JP 2013/079959 06.11.2013
(87) WO 2014/080761 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255138
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENEINZELZELLE*
• *FUEL-CELL SINGLE CELL*
• *CELLULE UNIQUE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 991 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182230.4 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (54) • *Brennstoffzellensystem, Brandbekämpfungssystem und ein Flugzeug*
• *A fuel cell system, a fire fighting system, and an aircraft*
• *Système de pile à combustible, système de lutte contre l'incendie et un aéronef*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hoffjann, Claus, 21129 Hamburg, DE
Klewer, Guido, 21129 Hamburg, DE
Lüdders, Hauke-Peer, 21129 Hamburg, DE
Zandstra, Sijmen, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02****H01M 8/1004** → (51) **H01M 8/0273****H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/1072** → (51) **C01G 25/02****H01M 8/1081** → (51) **C01G 25/02****H01M 8/1086** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 002 810 B1**
H01M 8/1213 **H01M 8/1246**
H01M 8/24 **H01M 8/0202**
H01M 8/124
- (25) Ja (26) En
(21) 15187529.1 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014202407
30.09.2014 JP 2014202410
31.03.2015 JP 2015074371
31.03.2015 JP 2015074374
- (54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL STACK*
• *OXYDE SOLIDE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) KAKINUMA, Yasuo, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
OKAMOTO, Osamu, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
ANDO, Shigeru, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
MURAKAMI, Hironobu, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
FURUYA, Seiki, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
MOMIYAMA, Yutaka, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HAYAMA, Kiyoshi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
WATANABE, Naoki, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TANAKA, Shuhei, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
ISAKA, Nobuo, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

- HOSHIKO, Takuya, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
SATO, Masaki, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/12****H01M 8/124** → (51) **H01M 8/12****H01M 8/1246** → (51) **C01G 25/02****H01M 8/1246** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/16** (11) **2 394 323 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
- (25) En (26) En
(21) 10707973.3 (22) 04.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) IL 2010/000099 04.02.2010
(87) WO 2010/089741 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 US 149707 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOSTROM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BIO-ELECTRICITY PRODUCTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BIOÉLECTRICITÉ*
- (73) Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O.Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (72) ALFONTA, Lital, 84965 Omer, IL
FISHLEVICH, Simon, 84801 Beer-Sheva, IL
AMIR, Liron, 40297 Michmoret, IL
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/12****H01M 8/242** → (51) **H01M 8/0273****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/052** → (51) **H01M 2/26****H01M 10/052** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/0525** → (51) **C01G 23/00****H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/60****H01M 10/054** → (51) **H01M 10/0568**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **2 828 919 B1**
H01M 10/054
- (25) En (26) En
(21) 13796610.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/031140 14.03.2013
(87) WO 2013/180807 2013/49 05.12.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613063 P
- (54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR HOCHSPANNUNGSMAGNESIUMAKKUMULATOREN*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR HIGH VOLTAGE RECHARGEABLE MAGNESIUM BATTERIES*
• *ELECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIES AU MAGNÉSIMUM RECHARGEABLES HAUTE TENSION*
- (73) Pellion Technologies, Inc., 625 Mount Auburn Street Suite 105, Cambridge MA 02138, US

- (72) DOE, Robert Ellis, Norwood, MA 02062, US
LANE, George Hamilton, St. Helens
Tasmania 7216, AU
JILEK, Robert E., Belmont, MA 02478, US
HWANG, Jaehee, Arlington, MA 02474, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/26****H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34****H01M 10/42** → (51) **H01M 6/14****H01M 10/48** → (51) **H01M 10/60**

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 924 797 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/0525**
B60L 11/18
(25) Ko (26) En
(21) 13857306.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) KR 2013/009945 05.11.2013
(87) WO 2014/081138 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 KR 20120133260
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER BATTERIE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF BATTERY*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE*
(73) Korea Automotive Technology Institute, 303
Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-912, KR
(72) SUNG, Si Young, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-769, KR
HAN, Beom Suck, Suwon-si Gyeonggi-do
443-370, KR
HAN, Chang Su, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-260, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

- (51) **H01M 10/613** (11) **2 790 263 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/052**
B60L 11/18 **B60L 3/00**
H01M 10/625 **H01M 10/6555**
H01M 10/6557 **H01M 10/617**
(25) Ko (26) En
(21) 13747035.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) KR 2013/000932 06.02.2013
(87) WO 2013/119028 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012255
(54) • *NEUARTIGE LUFTGEKÜHLTE STRUKTURIERTE BATTERIEPACKUNG*
• *NOVEL AIR COOLED STRUCTURED BATTERY PACK*
• *NOUVEAU BLOC-BATTERIE À STRUCTURE REFROIDIE PAR L'AIR*
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Ji Young, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Yong Seok, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/08****H01M 10/6235** → (51) **H01M 2/08****H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/653** → (51) **H01M 2/08****H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/08****H01M 10/6554** → (51) **H01M 2/08****H01M 10/6555** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/613****H01M 10/6563** → (51) **H01M 2/08****H01P 1/18** → (51) **H01Q 3/32**

- (51) **H01Q 1/00** (11) **2 795 719 B1**
H01Q 13/20 **H04B 5/00**
H04B 7/0413
(25) En (26) En
(21) 11810597.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073867 22.12.2011
(87) WO 2013/091717 2013/26 27.06.2013
(54) • *MIMO-ABDECKUNG ÜBER BIDIREKTIONALEN UNDICHTEN KABELN*
• *MIMO COVERAGE OVER BI-DIRECTIONAL LEAKY CABLES*
• *COUVERTURE MIMO SUR CÂBLES BIDIRECTIONNELS RAYONNANTS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) COLDREY, Mikael, SE-504 58 Boraas, SE
ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
JOHANSSON, Martin, S-431 68 Mölndal, SE
NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 1/00 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 033 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 14742649.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/044428 26.06.2014
(87) WO 2015/023364 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866764 P
(54) • *KLEINZELLIGE MODULARE ARCHITEKTUR*
• *MODULAR SMALL CELL BASE STATION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE MODULAIRE À PETITES CELLULES*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
Hendrix, Walter Mark, 2101 Sky Ridge
Creek, Richardson, TX 91829, US
Slorach, Richard G., Highfield House,
Kilmarnock, East Ayrshire KA3 1RS, GB
Fabbri, Michael D., 1330 Middleton Court,
Des Plaines, IL 60016, US
(72) HENDRIX, Walter, Mark, Richardson, TX
91829, US
SLORACH, Robert, G., Kilmarnock East
Ayrshire KA3 1RS, GB
FABBRI, Michael, D., Des Plaines, IL 60016, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/52****H01Q 1/24** → (51) **H04B 1/401****H01Q 1/28** → (51) **H04L 12/701****H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/52**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **1 787 355 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/48**
H01Q 9/04 **H01Q 5/385**
H01Q 9/30

- (25) En (26) En
(21) 05775962.3 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) IB 2005/002460 19.08.2005
(87) WO 2006/018711 2006/08 23.02.2006
(30) 20.08.2004 US 603459 P
11.07.2005 US 179811
(54) • *VERBESSERUNG DER ANTENNENISOLATION DURCH VERWENDUNG MIT MASSE VERBUNDENER MIKROWELLEN-ELEMENTE*
• *IMPROVING ANTENNA ISOLATION USING GROUNDED MICROWAVE ELEMENTS*
• *AMELIORATION DE L'ISOLATION D'ANTENNES A L'AIDE D'ELEMENTS HYPER-FREQUENCES MIS A LA TERRE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) ARKKO, Aimo, FI-36110 RUUTANA Ruutana,
FI
OLLIKAINEN, Jani, FI-00350 HELSINKI
Helsinki, FI
SATO, Shunya, Tokyo, 276-0021, JP
PANG, Hawk Yin, Edogawa-ku, Tokyo 134-
0085, JP
(74) Jones, Nicholas Michael, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01Q 3/08** (11) **2 584 650 B1**
H01Q 3/16 **H01Q 3/20**
H01Q 19/19

- (25) En (26) En
(21) 12188658.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161627710 P
(54) • *Steuerbare Breitenscan-Antenne ohne Schlüsselloch*
• *Wide scan steerable antenna with no key-hole*
• *Antenne orientable à balayage important sans trou de clé*
(73) MacDonald, Dettwiler and Associates
Corporation, 21025, Trans-Canada Highway,
Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, CA
(72) Choinière, Éric, Ottawa, Ontario K1W 1J3,
CA
Liang, Aiping, Dollard-Des-Ormeaux, Québec
H9B 3J8, CA
Horth, Richard, Kirkland, Québec H9J 3W6,
CA
Loiselle, Philippe, Montreal, Québec H2S
2P4, CA
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

H01Q 3/16 → (51) **H01Q 3/08**

H01Q 3/20 → (51) H01Q 3/08	
(51) H01Q 3/32 (11) 2 083 477 B1 H01P 1/18	
(25) En (26) En (21) 09151229.3 (22) 23.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.07.2009	
(30) 25.01.2008 US 20147	
(54) • <i>Phasenverschieber und Antenne mit Phasenverschieber</i> • <i>Phase shifter and antenna including phase shifter</i> • <i>Déphaseur et antenne avec déphaseur</i>	
(73) Commscope Inc. of North Carolina, 1100 CommonScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US	
(72) Timofeev, Igor E, Dallas, TX 75225, US Zimmerman, Martin L., Chicago, IL 60614, US Xiangyang, Ai, Chicago, IL 60614, US	
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
H01Q 5/385 → (51) H01Q 1/52	
H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/52	
H01Q 9/30 → (51) H01Q 1/52	
H01Q 13/20 → (51) H01Q 1/00	
H01Q 19/19 → (51) H01Q 3/08	
(51) H01R 4/24 (11) 2 092 609 B1 H01R 9/03 H01R 13/58 H01R 13/506	
(25) En (26) En (21) 07824799.6 (22) 05.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.08.2009	
(86) GB 2007/004658 05.12.2007	
(87) WO 2008/071917 2008/25 19.06.2008	
(30) 15.12.2006 GB 0625061	
(54) • <i>STECKVERBINDER ZUR VERWENDUNG BEIM ANSCHLIESSEN VON KOMMUNIKATIONSKABELN</i> • <i>A CONNECTOR FOR USE IN TERMINATING COMMUNICATIONS CABLES</i> • <i>CONNECTEUR D'EXTREMITÉ DE CÂBLES DE COMMUNICATION</i>	
(73) Tyco Electronics AMP Espana S.A., Mutaner 249, 5a Planta, 08021 Barcelona, ES	
(72) DE DIOS MARTIN, Longinos, 08290 Barcelona, ES MAQUEDA GONZALEZ, Maria, 08902 Barcelona, ES CHAMORRO DAVALOS, Francisco Carlos, 41012 Sevilla, ES	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H01R 4/24 (11) 2 095 468 B1	
(25) Fr (26) Fr (21) 07870311.3 (22) 20.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) FR 2007/001905 20.11.2007	
(87) WO 2008/081087 2008/28 10.07.2008	
(30) 22.12.2006 FR 0611324	
(54) • <i>SCHNELLKUPPLUNGS-VERBINDUNGSTUTZEN FÜR EIN MEHRLEITERKABEL</i>	

• <i>QUICK-FIT CONNECTION SOCKET FOR MULTI-CONDUCTOR CABLE</i> • <i>PRISE DE RACCORDEMENT A MONTAGE RAPIDE POUR CABLE MULTICONDUC-TEUR</i>	
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR	
(72) JAOUEN, Jean-Marc, F-38840 La Sône, FR REVOL, Didier, F-38160 Chatte, FR LAROCHÉ, Vincent, F-72540 Joue en Charnie, FR FORATIER, Nathalie, F-38160 Saint Antoine l'Abbaye, FR	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
H01R 4/48 → (51) A61N 1/36	
H01R 4/62 → (51) H01R 13/187	
H01R 9/03 → (51) H01R 4/24	
(51) H01R 9/24 (11) 1 521 334 B1	
(25) It (26) En (21) 04425737.6 (22) 01.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2005	
(30) 01.10.2003 IT BA20030013 U	
(54) • <i>Sammelschienenanordnung</i> • <i>Busbar assembly</i> • <i>Dispositif de barres omnibus</i>	
(73) SAEM S.r.l., 1452 C. da Grotta Formica c.s., 70022 Altamura, BA, IT Maggi, Francesco, 70022 Altamura, IT	
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT	
H01R 9/24 → (51) H01R 9/26	
(51) H01R 9/26 (11) 2 561 582 B1 H01R 13/05 H01R 13/428 H01R 9/24	
(25) De (26) De (21) 11717937.4 (22) 13.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) EP 2011/001836 13.04.2011	
(87) WO 2011/131310 2011/43 27.10.2011	
(30) 23.04.2010 DE 102010018242	
(54) • <i>ELEKTRISCHER STECKKONTAKT</i> • <i>ELECTRICAL PLUG CONTACT</i> • <i>CONTACT ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) DIEßEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE	
H01R 9/26 → (51) H01H 9/10	
H01R 12/00 → (51) F21V 19/00	
(51) H01R 12/70 (11) 2 768 083 B1 H01R 12/72 H05K 7/14	
(25) Ja (26) En (21) 12839751.0 (22) 05.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) JP 2012/076008 05.10.2012	
(87) WO 2013/054767 2013/16 18.04.2013	
(30) 11.10.2011 JP 2011224392	
(54) • <i>VERBINDER</i> • <i>CONNECTOR</i>	

• <i>CONNECTEUR</i>	
(73) Souriau Japan K.K., Parale Mitsui Building 15F 8 Higashida-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005, JP	
(72) OHNUKI Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0005, JP	
ENOMOTO Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0005, JP	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
H01R 12/70 → (51) H01T 4/06	
H01R 12/71 → (51) H01R 13/645	
H01R 12/72 → (51) H01R 12/70	
H01R 12/91 → (51) H01R 13/645	
H01R 13/00 → (51) F01N 3/20	
H01R 13/05 → (51) H01R 9/26	
(51) H01R 13/187 (11) 3 010 091 B1 H01R 4/62	
(25) De (26) De (21) 14189206.7 (22) 16.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(54) • <i>Elektrischer Steckverbinder</i> • <i>Electric plug connector</i> • <i>Connecteur à fiches électrique</i>	
(73) Neumann-Henneberg, Wolf, Dürbheim-erstrasse 41, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	
(72) Neumann-Henneberg, Wolf, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE	
H01R 13/428 → (51) H01R 9/26	
H01R 13/502 → (51) H01R 13/645	
H01R 13/506 → (51) H01R 4/24	
H01R 13/52 → (51) A61N 1/36	
H01R 13/58 → (51) H01R 4/24	
H01R 13/631 → (51) F01N 3/20	
(51) H01R 13/645 (11) 2 959 550 B1 H01R 13/502 H01R 12/91 H01R 12/71	
(25) De (26) De (21) 14703560.4 (22) 27.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) EP 2014/051537 27.01.2014	
(87) WO 2014/127956 2014/35 28.08.2014	
(30) 25.02.2013 DE 102013101832	
(54) • <i>KONTAKTRÄGER MIT EINER ISOLIERHÜLSE</i> • <i>CONTACT CARRIER HAVING AN INSULATING SLEEVE</i> • <i>PORTE-CONTACT COMPRENANT UNE DOUILLE ISOLANTE</i>	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) HAGEMEI, Willi, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE LANGER, Falk, 08297 Zwönitz, DE	
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE	

- (51) **H01R 33/76** (11) **2 573 884 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12764979.6 (22) 30.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2013
 (86) JP 2012/058526 30.03.2012
 (87) WO 2012/133740 2012/40 04.10.2012
 (30) 31.03.2011 JP 2011077763
 28.12.2011 JP 2011288137
 (54) • *BASIS FÜR EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE*
 • *SOCKET FOR ELECTRIC COMPONENT*
 • *EMBASE POUR COMPOSANT ÉLECTRIQUE*
 (73) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
 (72) HAYAKAWA, Kenji, Kawaguchi-shi Saitama 333-0844, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01R 39/08 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **H01R 43/042** (11) **2 873 122 B1**
B25B 7/12 **B25B 7/06**
 (25) De (26) De
 (21) 13729319.7 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2015
 (86) EP 2013/062079 12.06.2013
 (87) WO 2014/009083 2014/03 16.01.2014
 (30) 11.07.2012 DE 202012102561 U
 (54) • *CRIMPWERKZEUG FÜR ADERENDHÜLSEN*
 • *CRIMPING TOOL FOR WIRE END SLEEVE*
 • *OUTIL DE SERTISSAGE POUR DOUILLE D'EXTRÉMITÉ DE CONDUCTEUR*
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
 (72) DIERKS, Christoph, 32760 Detmold, DE
 HANNING, Günther, 32758 Detmold, DE
 HETLAND, Detlev, 32760 Detmold, DE
 KELLER, David, 32657 Lemgo, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 43/26 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **H01S 3/11** (11) **3 053 226 B1**
H01S 3/13
 (25) En (26) En
 (21) 14766497.3 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2016
 (86) EP 2014/069773 17.09.2014
 (87) WO 2015/049106 2015/14 09.04.2015
 (30) 01.10.2013 CH 16862013
 (54) • *OPTO-OPTISCHE MODULATION EINES SÄTTIGBAREN ABSORBERS ZUR CEO-STABILISIERUNG IN GROSSER BANDBREITE EINES FEMTOSEKUNDENLASER-KAMMS*
 • *OPTO-OPTICAL MODULATION OF A SATURABLE ABSORBER FOR HIGH BANDWIDTH CEO STABILIZATION OF A FEMTOSECOND LASER FREQUENCY COMB*
 • *MODULATION OPTO-OPTIQUE D'UN ABSORBEUR SATURABLE POUR LA STABILISATION LARGE BANDE DU DÉCALAGE D'ENVELOPPE PORTEUSE*

D'UN PEIGNE DE FRÉQUENCES D'UN LASER FEMTOSECONDE

- (73) Universität de Neuchâtel, Faubourg de l'Hôpital 41, 2000 Neuchâtel, CH
 (72) SCHILT, Stéphane, CH-1026 Echandens, CH
 HOFFMAN, Martin, CH-8046 Zürich, CH
 SÜDMEYER, Thomas, CH-8006 Zürich, CH
 (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/11**

- (51) **H01S 5/343** (11) **1 883 141 B1**
H01L 33/06 **H01L 33/32**
 H01L 33/04 H01S 5/042
 H01S 5/20 H01S 5/30
 H01S 5/32
 (25) De (26) De
 (21) 07013822.7 (22) 13.07.2007
 (84) DE
 (43) 30.01.2008
 (30) 27.07.2006 DE 102006034820
 29.09.2006 DE 102006046237
 (54) • *LD oder LED mit Übergitter-Mantelschicht*
 • *LD or LED with superlattice cladding layer*
 • *LD ou DEL avec une couche de revêtement superréseau*
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
 (72) Eichler, Christoph, 93105 Tegernheim, DE
 Lell, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
 Miler, Andreas, 86916 Kaufering, DE
 Schillgalies, Marc, 93047 Regensburg, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01S 5/40** (11) **2 034 572 B1**
B23K 26/06
 (25) De (26) De
 (21) 07115871.1 (22) 07.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.03.2009
 (54) • *Laserdioden-Anordnung*
 • *Laser diode assembly*
 • *Agencement de diodes laser*
 (73) iie Gesellschaft für innovative Industrieelektronik mbH, Dorfstrasse 20, 83564 Soyten, DE
 (72) Kress, Ekkehard, iie, 83512, Wasserburg am Inn, DE
 (74) Oberhardt, Knut, et al, Kanzlei Oberhardt Unterrating 8, 83123 AMERANG, DE

H01T 1/00 → (51) **H01C 7/12****H01T 4/02** → (51) **H01T 4/06**

- (51) **H01T 4/06** (11) **2 980 936 B1**
H01C 7/12 **H01T 4/02**
H01R 12/70
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15174752.4 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (30) 01.08.2014 FR 1457489
 (54) • *STECKMODUL EINER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE MIT ÜBERKREUZTEN ANSCHLÜSSEN*
 • *CARTRIDGE FOR ELECTRICAL INSTALLATION PROTECTION DEVICE WITH CROSS CONNECTORS*
 • *CARTOUCHE DE DISPOSITIF DE PROTECTION D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE À CONNECTEURS CROISÉS*

- (73) ABB France, 7 boulevard d'Osny, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
 (72) GAUTIER, Boris, 65100 LOURDES, FR
 BRESCON, Stéphane, 65200 BAGNERES DE BIGORRE, FR
 (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01T 19/00 → (51) **C08J 7/00****H01T 23/00** → (51) **A61L 9/22**

- (51) **H02B 11/12** (11) **2 472 684 B1**
H02B 13/025
 (25) En (26) En
 (21) 11194828.7 (22) 21.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.07.2012
 (30) 30.12.2010 US 981967
 (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR STROMKREISSCHUTZ INNERHALB EINES GERÄTEGEHÄUSES*
 • *SYSTEM AND APPARATUS FOR CIRCUIT PROTECTION WITHIN AN EQUIPMENT ENCLOSURE*
 • *SYSTÈME ET APPAREIL POUR PROTECTION DE CIRCUIT DANS UNE ENCEINTE D'ÉQUIPEMENT*
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Engel, Aaron, Plainville, CT 06062, US
 Delfino, Daniel Edward, Plainville, CT 06062, US
 Lafond, Michael Paul, Plainville, CT 06062, US
 (74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02B 13/02 → (51) **H02B 13/025**

- (51) **H02B 13/025** (11) **2 784 886 B1**
H01H 33/575 **H02B 13/02**
 H01H 33/56 H05K 5/06
 (25) Ja (26) En
 (21) 12850866.0 (22) 06.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.10.2014
 (86) JP 2012/005650 06.09.2012
 (87) WO 2013/076892 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 JP 2011255049
 (54) • *GASISOLIERTE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERWENDUNG*
 • *GAS-INSULATED DEVICE FOR ELECTRICAL USE*
 • *DISPOSITIF À ISOLATION GAZEUSE POUR USAGE ÉLECTRIQUE*
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) UCHII, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
 SHIMAMURA, Akira, Tokyo 105-8001, JP
 MAJIMA, Amame, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H02B 13/025 → (51) **H02B 11/12**

- (51) **H02B 13/055** (11) **2 893 602 B1**
H01H 33/22 **H01B 3/56**
 H01H 33/56
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13759523.7 (22) 09.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) EP 2013/068639 09.09.2013
- (87) WO 2014/037566 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 FR 1258437
- (54) • MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-SCHALTANLAGE MIT NIEDRIGEM UMWELTEINFLUSS UND HYBRIDISOLIERUNG
- MEDIUM VOLTAGE OR HIGH VOLTAGE ELECTRICAL SWITCHGEAR WITH LOW ENVIRONMENTAL IMPACT AND HYBRID ISOLATION
- APPAREIL ÉLECTRIQUE MOYENNE OU HAUTE TENSION À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET À ISOLATION HYBRIDE
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) KIEFFEL, Yannick, F-38440 Saint-Jean-de-Bournay, FR
- GIRODET, Alain, F-69480 Chassieu, FR
- PORTE, Jacques, F-69006 Lyon, FR
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02G 1/08** (11) **2 499 711 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11711402.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) US 2011/000360 28.02.2011
- (87) WO 2011/115657 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 US 661473
- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG EINEN GEGENSTAND IN EIN INSTALLATIONS-ROHR EINZUFÜHREN
- METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING AN ITEM INTO A CONDUIT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INTRODUIRE UN OBJET DANS UN CONDUIT
- (73) Wesco Equity Corporation, 225 West Station Square Drive, Suite 700, Pittsburgh, PA 15219, US
- (72) ALLEN, Jerry L., Centennial, Wyoming 82055, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 273 637 B1**
H02G 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 10006175.3 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 09.07.2009 DE 102009032460
- 06.02.2010 DE 102010007046
- (54) • Anordnung zur rauchgasdichten Durchführung eines Langformteils durch eine Wand
- System for exhaust gas sealing of a long part through a wall
- Dispositif destiné au passage étanche aux gaz de combustion d'un élément longitudinal à travers un mur
- (73) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Schlegel, Torsten, 58515 Lüdenscheld, DE
- Kaiser, Burkard, 58509 Lüdenscheld, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02****H02G 3/08** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/30** (11) **1 652 279 B1**
H02G 3/36 **H02G 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 03817972.7 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
- (86) GB 2003/003360 30.07.2003
- (87) WO 2005/015703 2005/07 17.02.2005
- (54) • VERBESSERUNGEN FÜR KABELINSTALLATION
- IMPROVEMENTS RELATING TO CABLE INSTALLATION
- AMELIORATIONS RELATIVES A UNE INSTALLATION DE CABLES
- (73) Prysmian Cables & Systems Limited, Chickenhall Lane, Eastleigh Hampshire SO50 6YN, GB
- (72) JOURNEAUX, Terry, Pirelli Cables Ltd, Eastleigh, Hants SO50 6YU, GB
- RAWLINSON, Jonathan, Pirelli Cables Ltd, Prescott, Mersyside L34 5UE, GB
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02G 3/32 → (51) **H02G 3/30****H02G 3/36** → (51) **H02G 3/30****H02G 11/02** → (51) **B65H 75/44**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 156 529 B1**
G01R 15/04 **G01R 15/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08760340.3 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) EP 2008/056753 02.06.2008
- (87) WO 2008/148727 2008/50 11.12.2008
- (30) 07.06.2007 US 929001 P
- (54) • SPANNUNGSMESSUNG ELEKTRISCH LEITENDER ELEMENTE IN SYSTEMEN ZUR STEUERUNG ELEKTRISCHER PROZESSE
- VOLTAGE MEASUREMENTS OF ELECTRICALLY CONDUCTING ELEMENTS IN SYSTEMS FOR CONTROLLING ELECTRICAL PROCESSES
- MESURES DE TENSION D'ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROCESSUS ÉLECTRIQUES
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) BJÖRKLUND, Hans, S-77143 Ludvika, SE
- NYBERG, Kryster, S-77733 Ludvika, SE
- (74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02H 3/33 → (51) **H01H 47/00****H02H 5/04** → (51) **G01K 3/04****H02H 7/08** → (51) **G01K 3/04****H02H 7/08** → (51) **H02P 1/02****H02H 7/16** → (51) **B60L 11/18****H02J 1/10** → (51) **G05F 1/00****H02J 3/00** → (51) **B60R 16/03**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 702 656 B1**
B60K 6/00 **G05B 13/02**
H02J 13/00 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12720555.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) GB 2012/050702 29.03.2012
- (87) WO 2012/146907 2012/44 01.11.2012
- (30) 27.04.2011 GB 201107015
- (54) • ENERGIEBEDARFVERWALTUNG FÜR EIN NIEDERSPANNUNGSNETZ MIT EINER MEHRHEIT VON INTELLIGENTEN BUCHSEN
- POWER DEMAND MANAGEMENT ON A LOW VOLTAGE NETWORK WITH A PLURALITY OF INTELLIGENT SOCKETS
- GESTION DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR UN RÉSEAU À BASSE TENSION AVEC UNE PLURALITÉ DE SOCLE INTELLIGENTS
- (73) EA Technology Limited, Capenhurst Technology Park Capenhurst, Chester, Cheshire CH1 6ES, GB
- (72) SINCLAIR, John Sean, Bramley Hampshire RG26 5DT, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H02J 3/32 → (51) **G01R 31/36****H02J 3/38** → (51) **B60R 16/03****H02J 4/00** → (51) **B60R 16/03****H02J 5/00** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 372 864 B1**
B60L 11/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10305321.1 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (54) • Autonomes Motorisierungssystem
- Autonomous drive system
- Système autonome de motorisation
- (73) Gardes, Florian, 100 Bis, Avenue de la République, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR
- Juan, Antoine, Cidex 50 la Chignolle, 16340 Champniers, FR
- Penigaud, Jérôme, 110, Cours St Louis Apt. B 13, 33000 Bordeaux, FR
- (72) Gardes, Florian, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR
- Juan, Antoine, 16340 Champniers, FR
- Penigaud, Jérôme, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H02J 7/00 (11) **2 701 272 B1****H02J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13180945.1 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 21.08.2012 JP 2012182349
- (54) • Ladegerät
- Charger
- Chargeur
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

- (72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02J 7/00	→ (51) A61N 1/36
H02J 7/00	→ (51) B60W 10/26
H02J 7/00	→ (51) G01R 31/36
H02J 7/02	→ (51) A61N 1/36
H02J 7/04	→ (51) G01R 31/36
H02J 7/10	→ (51) B60W 10/26
H02J 7/14	→ (51) H02J 7/16

- (51) **H02J 7/16** (11) **2 672 606 B1**
B60L 11/18 **H02J 7/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12755261.0 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051452 24.01.2012
(87) WO 2012/120932 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047819
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR LADEKONTROLLE UND VERFAHREN ZUR LADEKONTROLLE**
• **CHARGING-CONTROL DEVICE AND CHARGING-CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE**
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) NOMOTO Shinichi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02J 13/00	→ (51) H02J 3/14

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 036 820 B1**
H02J 50/12 **H02J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 14766380.1 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) US 2014/054787 09.09.2014
(87) WO 2015/038539 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314027097
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BI-ZUSTANDSIMPEDANZUMWANDLUNG BEI DRAHTLOSEM STROMTRANSFER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR BI-STATE IMPEDANCE CONVERSION IN WIRELESS POWER TRANSFER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE CONVERSION D'IMPÉDANCE À DEUX ÉTATS DANS UN TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US

- BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California 92121-1714, US
- KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 50/12	→ (51) H02J 50/10
H02K 1/20	→ (51) H02K 3/52

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 826 134 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13713281.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) US 2013/030666 13.03.2013
(87) WO 2013/138406 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422112
- (54) • **ROTOR MIT VERDREHSICHERUNG FÜR EINE MEHRPOLIGE STRUKTUR**
• **ROTOR INCLUDING ANTI-ROTATION FEATURE FOR MULTI-POLE STRUCTURE**
• **ROTOR COMPORTANT UN ÉLÉMENT ANTI-ROTATION POUR UNE STRUCTURE MULTIPOLAIRE**
- (73) Globe Motors, Inc., 2275 Stanley Avenue, Dayton, OH 45404, US
- (72) KOTTMYER, Daniel, L., Springfield, OH 45504, US
MARKS, Robert, J., Huber Heights, OH 45424, US
FERNANDES DIAS, Manuel, Antonio, P-4570 340 Laundos, Povoa De Varzim, PT
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 008 795 B1**
H02K 7/00 **B60K 7/00**
H02K 7/08 **H02K 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 14732639.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) IB 2014/062011 06.06.2014
(87) WO 2014/199267 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310385
- (54) • **ELEKTROMOTOR ODER GENERATOR**
• **ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR**
• **MOTEUR OU GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE**
- (73) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
- (72) Roberts, Gareth, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
- (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

H02K 3/12	→ (51) H02K 15/06

H02K 3/38	→ (51) H02K 3/52

- (51) **H02K 3/50** (11) **2 752 974 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11873421.9 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) JP 2011/072095 27.09.2011
(87) WO 2013/046340 2013/14 04.04.2013
- (54) • **SAMMELSCHIENENMODUL EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **BUS BAR MODULE OF ROTATING ELECTRIC MACHINE**

- **MODULE DE BARRE OMNIBUS POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKASAKI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02K 3/52** (11) **2 936 655 B1**
H02K 3/38 **H02K 9/22**
H02K 1/20
- (25) De (26) De
(21) 13805887.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076798 17.12.2013
(87) WO 2014/095780 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223976
- (54) • **STATOR GEPRESST MIT WICKELKOPF-SUPPORT**
• **STATOR PRESSED WITH WINDING HEAD SUPPORT**
• **STATOR EMBOUTI POUR VU D'UN SUPPORT DE TÊTE DE BOBINE**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) MAHLER, Thomas, 18299 Laage, DE

H02K 5/20	→ (51) F04B 1/12

H02K 7/00	→ (51) H02K 1/27

H02K 7/08	→ (51) H02K 1/27

H02K 7/14	→ (51) H02K 1/27

- (51) **H02K 9/00** (11) **1 979 708 B1**
F16C 37/00
- (25) En (26) En
(21) 07756280.9 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(86) US 2007/060091 04.01.2007
(87) WO 2007/095403 2007/34 23.08.2007
(30) 12.01.2006 US 330896
- (54) • **KÜHLAGER, MOTOREN UND ANDERE DREHKOMPONENTEN ZUR WÄRMEERZEUGUNG**
• **COOLING BEARINGS, MOTORS AND OTHER ROTATING HEAT GENERATING COMPONENTS**
• **REFROIDISSEMENT DE PALIERS, DE MOTEURS ET D'AUTRES ÉLÉMENTS ROTATIFS GÉNÉRANT DE LA CHALEUR**
- (73) Seakeeper, Inc, P.O. Box 999 14528 South Solomons Island Road, Solomons, MD 20688, US
- (72) ADAMS, John D., Lusby, Maryland 20657, US
MCKENNEY, Shepard W., Drayden, Maryland 20630, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H02K 9/06** (11) **2 194 633 B1**
H02K 19/16 **H02K 5/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 07828162.3 (22) 09.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010

- (86) JP 2007/065608 09.08.2007
(87) WO 2009/019779 2009/07 12.02.2009
(54) • *BÜRSTENLOSER WECHSELSTROMGENERATOR FÜR FAHRZEUG*
• *BRUSHLESS AC GENERATOR FOR VEHICLE*
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF SANS BALAI POUR VÉHICULE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HAYASHI, Hideyuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 9/19 → (51) **F04B 1/12****H02K 9/22** → (51) **H02K 3/52**

- (51) **H02K 11/04** (11) **1 407 526 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764990.4 (22) 16.07.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 14.04.2004
(86) FR 2002/002541 16.07.2002
(87) WO 2003/009451 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 FR 0109480
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN, INSBESONDERE LICHTMASCHINEN VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINER STROMGLEICHRICHTERBAUGRUPPE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINES, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE ALTERNATORS COMPRISING A CURRENT RECTIFIER ASSEMBLY*
• *MACHINES ELECTRIQUES TOURNANTES, NOTAMMENT ALTERNATEURS POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE REDRESSEMENT DE COURANT*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boule, 94017 Créteil, FR
(72) AESCHLIMANN, Michel, F-75012 Paris, FR
ARRIGHI, Sébastien, F-78000 Versailles, FR
FAVEROLLE, Pierre, F-91230 Montgeron, FR
HEVIA, Thierry, F-62520 Le Touquet, FR
SCHULTE, Dirk, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2 Rue André Boule B.P. 150, 94017 Créteil Cedex, FR
(60) 08169277.4 / 2 028 746

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 854 263 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13793785.0 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2013/060818 10.04.2013
(87) WO 2013/175885 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 JP 2012117689
(54) • *VERFAHREN ZUM WICKELN EINER SPULE UND WICKELVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR WINDING EDGEWISE COIL AND WINDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE BOBINAGE DE BOBINE ET DISPOSITIF DE BOBINAGE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome, Saitama-shi, Saitama-ken 336-8561, JP
(72) Sakamoto, Tatsuya, Toyota-shi Aishi 471-8571, JP
Kawanishi, Yasuyuki, Saitama 336-8561, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H02K 15/06** (11) **1 829 192 B1**
H02K 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05825934.2 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) FR 2005/003105 12.12.2005
(87) WO 2006/067297 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 FR 0413610
(54) • *VERFAHREN ZUM EINLEGEN EINER SPULE IN EINEN STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN POLYPHASEN-MASCHINE UND ASSOZIIERTER STATOR*
• *METHOD FOR INSERTING A COIL IN A POLYPHASE ROTATING ELECTRICAL MACHINE STATOR, AND ASSOCIATED STATOR*
• *METHODE D'INSERTION D'UN BOBINAGE DANS UN STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POLYPHASEE, ET STATOR ASSOCIE*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule, 94017 Créteil Cedex, FR
(72) EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR
CHOCHOY, Jean-Pierre, F-62240 Cremarest, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H02K 19/16 → (51) **H02K 9/06**

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 506 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160915.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 TR 201103185
(54) • *Schaltnetzteilssystem mit Leistungsfaktor-korrektur*
• *Switching mode power supply system with power factor correction*
• *Système d'alimentation à mode de commutation avec correction du facteur de puissance*
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Yildirim, Omer, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/797**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 046 241 B1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15197970.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 15.01.2015 JP 2015005961
(54) • *DOPPELT AKTIVE BRÜCKE MIT GEKOPPELTEN INDUKTIVITÄTEN AUF DER PRIMÄR UND SEKUNDÄRSEITE DES TRANSFORMATORS*
• *DUAL ACTIVE BRIDGE WITH COUPLED INDUCTORS ON THE PRIMARY AND SECONDARY SIDE OF THE TRANSFORMER*
• *PONT DOUBLE ACTIF AVEC DES BOBINES D'INDUCTANCE COUPLÉES*

PRIMAIRES ET SECONDAIRE DU TRANSFORMATEUR

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UCHIHARA, Masafumi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
SASAKI, Kazuyuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 3/337 → (51) **H05B 33/08****H02M 7/5388** → (51) **H02M 7/797**

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 237 404 B1**
H02M 1/44 **H02M 7/5388**
(25) De (26) De
(21) 09010097.5 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2009 EP 09004544
(54) • *WECHSELRICHTER MIT ZWEI ASYMMETRISCHEN BRÜCKENSCHALTUNGEN UND EINEM FREILAUFFAD ZUR ENTKOPPLUNG VON GLEICH- UND WECHSELSPANNUNGSSEITE*
• *INVERTER WITH TWO ASYMMETRIC BRIDGES AND A FREE-WHEELING PATH DECOUPLING THE DC INPUT FROM THE AC OUTPUT*
• *ONDULEUR AVEC DEUX PONTS ASYMMETRICS ET UNE BRANCHE À ROUE LIBRE DÉCOUPLANTE L'ENTRÉE DU COURANT CONTINU DE LA SORTIE DU COURANT ALTERNATIF*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Müller, Burkard, 34123 Kassel, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H02N 1/00 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **H02P 1/02** (11) **2 386 139 B1**
H02P 1/24 **B60L 3/00**
H02H 7/08
(25) De (26) De
(21) 09799338.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) EP 2009/067487 18.12.2009
(87) WO 2010/079082 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009000120
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ANLAUFS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE STARTUP OF AN ELECTRICAL DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE DÉMARRAGE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, DE

H02P 1/24 → (51) **H02P 1/02****H02P 29/64** → (51) **G01K 3/04****H02S 20/30** → (51) **F24J 2/38****H02S 20/32** → (51) **F24J 2/38****H02S 30/20** → (51) **F24J 2/38**

<i>H03F 1/02</i>	→ (51) <i>H03F 3/50</i>
(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/189</i> <i>H04B 1/00</i> <i>H04L 27/36</i>	(11) 2 826 143 B1 <i>H03F 3/24</i> <i>H04B 1/04</i>
(25) En	(26) En
(21) 13724365.5	(22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) IB 2013/051465 22.02.2013	
(87) WO 2013/136206 2013/38 19.09.2013	
(30) 15.03.2012 US 201261611093 P	
05.07.2012 US 201213541972	
(54) • <i>AUF SUCHTABELLEN BASIERENDER SUMMENVORVERZERRER ZUR LEIS- TUNGSVERSTÄRKUNG MIT GLEICHZEIT- GEN DUALBANDEINGÄNGEN</i> • <i>LOOK UP TABLE-BASED SUM PREDIS- TORTER FOR POWER AMPLIFICATION WITH CONCURRENT DUAL BAND INPUTS</i> • <i>SYSTÈME DE PRÉDISTORSION DE SOMME REPOSANT SUR UNE TABLE DE CONSULTATION POUR UNE AMPLIFICA- TION DE PUISSANCE AVEC DES ENTRÉES À DEUX BANDES CONCUR- RENTES</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
<i>H03F 1/34</i>	→ (51) <i>H04R 19/04</i>
<i>H03F 3/189</i>	→ (51) <i>H03F 1/32</i>
<i>H03F 3/21</i>	→ (51) <i>H03F 3/50</i>
<i>H03F 3/24</i>	→ (51) <i>H03F 1/32</i>
<i>H03F 3/45</i>	→ (51) <i>H03F 3/50</i>
(51) <i>H03F 3/50</i> <i>H03F 3/45</i> <i>H03F 1/02</i>	(11) 2 246 977 B1 <i>H03F 3/21</i> <i>H03F 3/72</i>
(25) En	(26) En
(21) 10161454.3	(22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.11.2010	
(30) 01.05.2009 US 174689 P	
(54) • <i>Breitband-Spannungsübersetzer</i> • <i>Wideband voltage translators</i> • <i>Translateurs de tension à large bande</i>	
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US	
(72) Tam, Kimo Y.F., Lincoln, MA 01773, US	
Lloyd, Jennifer, North Andover, MA 01845, US	
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<i>H03F 3/72</i>	→ (51) <i>H03F 3/50</i>
<i>H03K 5/1252</i>	→ (51) <i>H04B 1/04</i>
<i>H03K 17/955</i>	→ (51) <i>E05B 81/76</i>
<i>H03M 7/40</i>	→ (51) <i>H04N 19/60</i>
(51) <i>H03M 7/42</i> <i>G06T 9/00</i>	(11) 1 645 037 B1
(25) En	(26) En
(21) 03753835.2	(22) 02.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.04.2006	
(86) IB 2003/004310 02.09.2003	
(87) WO 2005/022754 2005/10 10.03.2005	
(54) • <i>HUFFMAN DECODIERUNG</i> • <i>HUFFMAN DECODING</i> • <i>CODAGE DE HUFFMAN</i>	
(73) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI	
(72) BAY, Jiunn, Takane-cho 915-62, JP	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	

<i>H04B 1/00</i>	→ (51) <i>H03F 1/32</i>
(51) <i>H04B 1/04</i> <i>H03K 5/1252</i>	(11) 2 387 828 B1
(25) En	(26) En
(21) 09838533.9	(22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) US 2009/054417 20.08.2009	
(87) WO 2010/082957 2010/29 22.07.2010	
(30) 19.01.2009 US 145638 P	
(54) • <i>PROGRAMMIERBARER TX-CTF (TRANS- MIT CONTINUOUS-TIME FILTER)</i> • <i>PROGRAMMABLE TRANSMIT CONTINUOUS-TIME FILTER</i> • <i>FILTRE EN TEMPS CONTINU D'ÉMISSION PROGRAMMABLE</i>	
(73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US	
(72) D'SOUZA, Sandeep, Los Angeles CA 90024, US	
AGARWAL, Bipul, Irvine CA 92602, US	
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	

<i>H04B 1/04</i>	→ (51) <i>H03F 1/32</i>
(51) <i>H04B 1/30</i>	(11) 1 851 864 B1
(25) En	(26) En
(21) 06783618.9	(22) 16.08.2006
(84) DE GB	
(43) 07.11.2007	
(86) KR 2006/003205 16.08.2006	
(87) WO 2007/021127 2007/08 22.02.2007	
(30) 18.08.2005 KR 20050075683	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SATELLITENRUNDFUNK UND VERFAH- REN DAFÜR</i> • <i>APPARATUS FOR RECEIVING SATELLITE BROADCASTING AND METHOD THEREOF</i> • <i>APPAREIL RÉCEPTEUR DE RADIODIFFU- SION PAR SATELLITE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</i>	
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	
(72) PARK, Kwang Jae, Gwangju 506-301, KR	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières- sur-Seine Cedex, FR	

(51) <i>H04B 1/3816</i>	(11) 2 975 775 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15176301.8	(22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(30) 15.07.2014 FR 1456791	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSSESSION ÜBER SWP- SCHNITTSTELLE</i>	

• <i>METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION SESSION VIA AN SWP INTERFACE</i> • <i>PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION VIA UNE INTERFACE SWP</i>	
(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Es- tienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) DOS SANTOS, Elder, 92700 COLOMBES, FR	
DESTOUCHES, Mickaël, 92700 COLOMBES, FR	
GALDO, Florian, 92700 COLOMBES, FR	
VALLIERES, Jean-Philippe, 92700 COLOMBES, FR	
GODEL, Grégoire, 92700 COLOMBES, FR	
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

<i>H04B 1/40</i>	→ (51) <i>H04M 3/42</i>
(51) <i>H04B 1/401</i> <i>H04B 17/00</i> <i>H04W 8/22</i>	(11) 2 559 100 B1 <i>H04W 4/12</i> <i>H01Q 1/24</i>
(25) En	(26) En
(21) 11713128.4	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(86) US 2011/029962 25.03.2011	
(87) WO 2011/129983 2011/42 20.10.2011	
(30) 13.04.2010 US 759243	
(54) • <i>ABSTIMMBARE DRAHTLOSE SCHAL- TUNG MIT ANTENNENBASIERTEM NÄHE- RUNGSSENSOR</i> • <i>ADJUSTABLE WIRELESS CIRCUITRY WITH ANTENNA-BASED PROXIMITY DETECTOR</i> • <i>CIRCUIT SANS FIL RÉGLABLE AVEC DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ À ANTENNE</i>	
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US	
(72) SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US	
CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, US	
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

(51) <i>H04B 1/707</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04J 13/18</i>	(11) 2 341 634 B1 <i>H04J 11/00</i> <i>H04J 13/22</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 09823267.1	(22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) JP 2009/005529 21.10.2009	
(87) WO 2010/050153 2010/18 06.05.2010	
(30) 30.10.2008 JP 2008280230	
(54) • <i>FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN</i> • <i>RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICA- TION</i>	
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US	
(72) HOSHINO, Masayuki c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540- 6207, JP	
HORIUCHI, Ayako c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
NAKAO, Seigo c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	

- IMAMURA, Daichi c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Akihiko c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- OGAWA, Yoshihiko c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 17157401.5

H04B 1/707 → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 963 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 14290194.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung und Ortung gestörter Kommunikationsleitungen*
• *Device and method for identifying and locating impaired communication lines*
• *Dispositif et procédé pour identifier et localiser des lignes de communication altérée*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dupuis, Nicolas, 6041 Gosselies, BE
- (74) Drooghaag, Benoit, 6041 Gosselies, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04B 5/00 → (51) **G01S 5/14****H04B 5/00** → (51) **H01Q 1/00****H04B 7/04** → (51) **H04L 5/00****H04B 7/0413** → (51) **H01Q 1/00****H04B 7/06** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 122 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 06841034.9 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2006/012228 19.12.2006
(87) WO 2008/074343 2008/26 26.06.2008
(54) • *WAHL DIVERSITY-EMPFÄNGERANORDNUNG*
• *SELECTION DIVERSITY RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIVERSITÉ*
- (73) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
- (72) KOFLER, Heinrich, 1100 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 456 093 B1**
H04W 92/12
(25) Ko (26) En
(21) 10800024.1 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) KR 2010/004555 13.07.2010
(87) WO 2011/008013 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 US 225206 P
17.07.2009 US 226285 P
11.08.2009 US 233124 P

- 25.08.2009 US 236549 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES ÜBERTRAGUNGSMODUS FÜR EINE BACKHAUL-LINK-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING A TRANSMISSION MODE FOR A BACKHAUL LINK TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UN MODE DE TRANSMISSION POUR UNE TRANSMISSION PAR LIAISON TERRESTRE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 997 668 B1**
G01S 3/46 **G01S 5/02**
G01S 5/04 **H04B 17/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732169.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/062985 20.06.2014
(87) WO 2014/206867 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 FR 1355980
(54) • *MESSUNG, ZUR LOKALISIERUNG, DER PHASENDIFFERENZ EINES SATELLITEN-ODER FLUGZEUGSIGNALS, UNTER GEBRAUCH ZWEIER EMPFÄNGERN MIT ERZEUGUNG EINES EMPFÄNGERKALIBRIERUNGSSIGNALS.*
• *PHASE DIFFERENCE MEASURE OF A SIGNAL RECEIVED FROM A SATELLITE OR AIRCRAFT FOR ITS LOCALISATION USING TWO RECEIVERS WITH GENERATION OF A RECEIVER CALIBRATION SIGNAL*
• *MESURE DE DIFFÉRENCE DE PHASE D'UN SIGNAL REÇU D'UN SATELLITE OU D'UN AÉRONEF POUR SA LOCALISATION EN UTILISANT DEUX RÉCEPTEURS AVEC GÉNÉRATION D'UN SIGNAL D'ÉTALONNAGE DE RÉCEPTEUR.*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) VOULOZAN, Frédéric, F-31500 Toulouse, FR
- AYMES, Jean-Marc, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR
- SANCHEZ, Raphaël, F-31130 Balma, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 080 292 B1**
H04W 52/46
(25) En (26) En
(21) 07833783.9 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) KR 2007/005475 31.10.2007
(87) WO 2008/054150 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 KR 20060107670
26.04.2007 KR 20070040971
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINER ZUGANGS-UPLINK-RELAISSTATION UND SYSTEM DAFÜR*

- *METHOD OF CONTROLLING POWER OF ACCESS UPLINK USING RELAY STATION AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'UNE LIAISON MONTANTE D'ACCÈS À L'AIDE D'UNE STATION RELAIS ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) LEE, Yong-Su, Daejeon-city 305-759, KR
- OH, Jung-Hoon, Daejeon-city 305-761, KR
- KIM, Young-Il, Daejeon-city 305-755, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 17166277.8

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18****H04B 7/26** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 768 159 B1**
G02B 6/36
(25) De (26) De
(21) 13000776.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Vorrichtung zum Übertragen von Signalen zwischen zwei drehbaren Baueinheiten*
• *Device for transmitting signals between two rotatable modules*
• *Dispositif de transmission de signaux entre deux unités de construction rotatives*
- (73) LTN Servotechnik GmbH, Georg-Hardt-Strasse 4, 83624 Otterfing, DE
- (72) Angerpointner, Ludwig, 81274 München, DE
- Autenzeller, Peter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

- (51) **H04B 10/035** (11) **2 432 143 B1**
H04B 10/079 **H04B 10/077**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 10195464.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 US 887245
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen einer automatischen Leistungseinstellung für ein optisches Signal*
• *A method and apparatus for performing an automatic power adjustment for an optical signal*
• *Procédé et appareil permettant d'effectuer un ajustement automatique de la puissance pour un signal optique*
- (73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Portier, David, Buford, GA 30519, US
- Tibuleac, Sorin, Johns Creek, GA 30097, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 10/077 → (51) **H04B 10/035****H04B 10/079** → (51) **H04B 10/035**

(51) **H04B 10/2507** (11) **1 597 847 B1**
H04B 10/299 **G02F 1/225**
G02F 1/35

(25) En (26) En
(21) 04706002.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 23.11.2005
(86) US 2004/002351 28.01.2004
(87) WO 2004/075440 2004/36 02.09.2004
(30) 20.02.2003 US 370432

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REGENERATION VON OPTISCHEN IM-
PULSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGEN-
ERATION OF OPTICAL PULSES*
• *RESTAURATION D'IMPULSIONS OPTI-
QUES*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BHOWMIK, Achintya, San Jose, CA 95127,
US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 10/299 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 10/50** (11) **2 530 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162482.9 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011121047

(54) • *Optischer Sender, Steuerverfahren dafür
und optisches Übertragungssystem*
• *Optical transmitter, control method for the
same, and optical transmission system*
• *Émetteur optique, son procédé de
commande et système de transmission
optique*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) Akiyama, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/401**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/185**

H04B 17/327 → (51) **H04W 24/10**

H04H 20/31 → (51) **H04R 5/00**

(51) **H04H 60/91** (11) **2 163 107 B1**
H04W 4/06 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 07726021.4 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(86) EP 2007/005257 14.06.2007
(87) WO 2008/151651 2008/51 18.12.2008

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON PAKET-MOBIL-
DIGITAL-AUSSTRAHLUNGSDIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE
PROVISION OF PACKET MOBILE DIGITAL
BROADCAST SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
FOURNIR DES SERVICES DE DIFFUSION
NUMÉRIQUE MOBILES DE PAQUETS*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,
20123 Milano, IT

(72) CIARNIELLO, Alberto, I-00165 Roma, IT
NAPOLITANO, Antonia, I-00165 Roma, IT
ROSELLINI, Giacomo-Edgardo, I-00165 Ro-
ma, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi &
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124
Milano, IT

H04J 1/16 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 036 851 B1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 13759151.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) EP 2013/067492 22.08.2013

(87) WO 2015/024599 2015/08 26.02.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BE-
EINTRÄCHTIGTEN TÄKTUNGSREFEREN-
ZEN DURCH EINE ÄNDERUNG DER
PFADVERZÖGERUNGSASYMMETRIE
ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSNETZWERK*
• *A METHOD FOR DETECTING TIMING
REFERENCES AFFECTED BY A CHANGE
IN PATH DELAY ASYMMETRY BETWEEN
NODES IN A COMMUNICATIONS
NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RÉFÉ-
RENCES DE TEMPORISATION AFFECTÉES
PAR UNE VARIATION D'ASYMÉTRIE DE
RETARD DE CHEMIN ENTRE DES
NOEUDS D'UN RÉSEAU DE COMMUNI-
CATIONS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT
RUFFINI, Stefano, I-56100 Pisa, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/701**

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/707**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/18**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/10**

H04J 13/18 → (51) **H04B 1/707**

H04J 13/22 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 464 045 B1**
H04L 12/917 **H04L 12/911**

(25) En (26) En
(21) 11192241.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421459 P

(54) • *Verfahren zur Ergänzung dynamischer
Pfadberechnung auf Ressourcenebene*
• *A method for complementing dynamic
resource-level path computation*
• *Procédé pour compléter le calcul de
parcours dynamique au niveau des
ressources*

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Mar-
tinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Mar-
tinsried / München, DE

(72) Bryskin, Igor, Great Falls, VA Virginia 22066,
US
Doonan, Wes, Fairfax, VA Virginia 22033, US

Guo, Aihua, Clifton, VA Virginia 20124, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/035**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/12 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 763 342 B1**
H04L 1/00 **H04W 36/02**
H04W 36/18 **H04L 5/00**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 14166571.1 (22) 28.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2014

(54) • *Drahtloses Basisstationsgerät das koor-
dinierte HARQ Kommunikation verwendet,
ein drahtloses Terminal, drahtloses Kom-
munikationssystem und ein drahtloses
Übertragungsverfahren*
• *Wireless base station device using coor-
dinated harq communication, wireless
terminal device, wireless communication
system, and wirelesss communication
method*
• *Dispositif sans fil de station de base utili-
sant la communication coordonnée de
harq, terminal sans fil, système de
communication sans fil, et méthode de
communication sans fil*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Wu, Jianming, Kanagawa 244-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 08877683.6 / 2 346 272

(51) **H04L 1/18** (11) **2 919 402 B1**
H04J 11/00 **H04W 72/04**
H04B 7/26 **H04W 4/00**
H04L 1/08 **H04L 5/00**
H04L 1/12 **H04L 27/26**

(25) Ko (26) En
(21) 14737787.3 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) KR 2014/000387 14.01.2014

(87) WO 2014/109621 2014/29 17.07.2014

(30) 14.01.2013 US 201361752444 P

10.04.2013 US 201361810678 P

12.05.2013 US 201361822416 P

06.08.2013 US 201361862518 P

27.09.2013 US 201361883214 P

04.10.2013 US 201361886673 P

(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG VON
DOWNLINK-SIGNALLEN SOWIE VERFAH-
REN ZUM SENDEN VON DOWNLINK-SIG-
NALEN*
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK
SIGNAL AND METHOD FOR TRANS-
MITTING DOWNLINK SIGNAL*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANS-METTRE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 17153602.2

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 982 070 B1**
H04L 1/00 H04L 5/00
H04L 1/12
- (25) En (26) En
(21) 14724907.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/032974 04.04.2014
(87) WO 2014/165757 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361809184 P
03.04.2014 US 201414244752
- (54) • *VERBESSERTE ENTWURF FÜR DIE TTI-BÜNDELUNG FÜR MTC-KOMMUNIKATION*
• *ENHANCED DESIGN FOR THE TTI-BUNDLING FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *CONCEPTION AMÉLIORÉE POUR LE GROUPEMENT DES TTI POUR COMMUNICATIONS DE TYPE MTC*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 1/18 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 299 623 B1**
H04B 7/04 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 10177683.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Ressourcenzuweisung in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Resource allocation in a cellular communications system*
• *Allocation de ressources dans un système de télécommunication cellulaire*
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) De Pasquale, Andrea, E-28050, Madrid, ES
Exadaktylos, Kyriakos, E-28050, Madrid, ES
Alcazar Viguera, Esperanza, 28050, Madrid, ES
Diaz Mateos, Maria, 28050, Madrid, ES

- Garriga Muñoz, Beatriz, E-28050, Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES
McWilliams, Brendan, E-28050, Madrid, ES
Urbano Ruiz, Julio, E-28050, Madrid, ES
Serrano Solsana, Clara, E-28050, Madrid, ES
López Roman, Javier, E-28050, Madrid, ES
García Viñas, Aitor, E-28050, Madrid, ES
Tenorio Sanz, Santiago, E-28050, Madrid, ES
Le Pezenec, Yannick, E-28050, Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 677 801 B1**
H04W 24/10 H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12747286.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053820 17.02.2012
(87) WO 2012/111807 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033578
- (54) • *FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION APPARATUS, TERMINAL, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO, TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 043 506 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16158836.3 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2016
(30) 20.03.2006 GB 0605581
- (54) • *SIGNALISIERUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNALLING OF RESOURCE ALLOCATIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *SIGNALISATION DE L'AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP
MITRA, Diptendu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 17166597.9
(62) 14173033.3 / 2 782 288
13166865.9 / 2 627 029
07739962.4 / 1 997 260

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 188 941 B1**
H04B 1/07
- (25) En (26) En
(21) 08787144.8 (22) 12.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/060589 12.08.2008
(87) WO 2009/021952 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 955998 P
- (54) • *UNTERSTÜTZENDE SCHEDULINGANFORDERUNGSÜBERTRAGUNG IN EINER UMGEBUNG MIT HOHEM DOPPLER*
• *SCHEDULING REQUEST TRANSMISSION SUPPORTING HIGH DOPPLER*
• *TRANSMISSION DE DEMANDES D'ORDONNANCEMENT DE FAÇON À SUPPORTER LES EFFETS DOPPLER ÉLEVÉS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOOLI, Kari, FI-90650 Oulu, FI
PAJUKOSKI, Kari, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa, FI-90450 Kempele, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(60) 17156338.0

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 528 268 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 12005934.0 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 06.06.2008 US 59386 P
- (54) • *Generierung von kryptographische Schlüssel*
• *Cryptographic key generation*
• *Generation de cle cryptographique*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Näsund, Mats, 16836 Bromma, SE
Norrmann, Karl, 11628 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 13003646.0 / 2 658 163
17166183.8
(62) 08784926.1 / 2 291 946

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 869 492 B1**
H04L 9/14 **H04L 29/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12879786.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2012/066814 29.06.2012
(87) WO 2014/002280 2014/01 03.01.2014
- (54) • *KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM, COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
• *PROGRAMME DE COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) MARUYAMA, Hidefumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/16** (11) **1 941 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 06826313.6 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/040959 18.10.2006
(87) WO 2007/053325 2007/19 10.05.2007
(30) 28.10.2005 US 261683
(54) • *VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE ÄN-
DERUNG VON NACHRICHTENAUTHENTI-
FIZIERUNGSSCHLÜSSELN*
• *APPROACHES FOR AUTOMATICALLY
SWITCHING MESSAGE AUTHENTICATION
KEYS*
• *TECHNIQUES DE COMMUTATION AUTO-
MATIQUE DE CLÉS D'AUTHENTIFICATION
DE MESSAGES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WONG, John C., San Jose, California 95134,
US
RAMAIAH, Anantha, San Jose, California
95136, US
KHARE, Amol, Sunnyvale, California 94086,
US
DALAL, Mitesh, Santa Clara, California
95051, US
BAGE, Shirang, San Jose, California 95134,
US
HAN, Lin, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H04L 9/32 (11) **1 779 589 B1**
H04J 1/16

- (25) En (26) En
(21) 05782432.8 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/027930 08.08.2005
(87) WO 2006/020516 2006/08 23.02.2006
(30) 09.08.2004 US 913363
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERFOLGUNG DER IP-
ADRESSENVERWENDUNG AUF BASIS EI-
NES AUTHENTIFIZIERTEN VERBIN-
DUNGSDIDENTIFIKATORS*
• *ARRANGEMENT FOR TRACKING IP
ADDRESS USAGE BASED ON AUTHEN-
TICATED LINK IDENTIFIER*
• *SYSTEME DE SUIVI DE L'USAGE
D'ADRESSES IP SUR LA BASE D'UN
IDENTIFICATEUR DE LIAISON AUTHEN-
TIFIÉ*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) HUEGEN, Craig, Allen, Bartelso, IL 62218-
2927, US
DOBBINS, Ellis, Roland, San Jose, CA
95134, US
FOO, Ian, Raleigh, NC 27612, US
GLEICHAUF, Robert, Eric, San Antonio, TX
78209, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60****H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08****H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 467 971 B1**
H04W 4/24 **H04M 15/00**
(25) En (26) En
(21) 09782060.9 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2009/060806 20.08.2009
(87) WO 2011/020514 2011/08 24.02.2011
(54) • *DURCHSETZUNG VON FAIR USE BEI PA-
KETBASIERTEM ROAMING-ZUGANG*
• *FAIR USAGE ENFORCEMENT IN
ROAMING PACKET BASED ACCESS*
• *MISE EN OEUVRE DE LA NOTION D'UTI-
LISATION ÉQUITABLE LORS D'UN ACCÈS
BASÉ SUR UN RÉSEAU EN MODE
PAQUETS, EN CAS D'ITINÉRANCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ NIETO, Ana Maria, E-28035 Madrid,
ES
CASTRO, Fabian, E-28039 Madrid, ES
GARCIA CERVIGON, Juan Pedro, E-28035
Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/22 (11) **2 223 463 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 08859166.4 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/084466 24.11.2008
(87) WO 2009/076044 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 US 955832
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHE-
REN AUSTAUSCH VON DATEN IN EINEM
NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE
EXCHANGE OF DATA IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN
ÉCHANGE SÉCURISÉ DE DONNÉES DANS
UN RÉSEAU*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe
Street, Chicago IL 60661, US
(72) CHAUDHARY, Renu, San Jose California
95120, US
JUNG, Cynthia M., Menlo Park California
94025, US
SUN, Joseph T., Milpitas California 95035,
US
BHATIA, Pawan, San Jose California 95132,
US
CORMIER, Christopher G., Campbell Cali-
fornia 95008, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/24 (11) **2 879 329 B1**
H04L 12/413 **H04Q 11/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 13863687.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) CN 2013/079905 23.07.2013
(87) WO 2015/010252 2015/04 29.01.2015
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN,
VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM
KOAXIALKABELSYSTEM*
• *SERVICE PROVISIONING METHOD,
DEVICE AND SYSTEM IN COAXIAL CABLE
SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
FOURNITURE DE SERVICES DANS UN
SYSTÈME DE CÂBLE COAXIAL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Chenghu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04L 12/24 (11) **2 988 452 B1**
H04L 12/751

- (25) En (26) En
(21) 15186905.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 30.08.2011 US 201161529224 P
(54) • *TOPOLOGIEENTDECKUNG IN EINEM HY-
BRIDEN NETZWERK*
• *TOPOLOGY DISCOVERY IN A HYBRID
NETWORK*
• *DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE DANS UN
RÉSEAU HYBRIDE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HO, Saiyiu Duncan, San Jose, CA, 95110,
US
MOHANTY, Bibhu P., San Jose, CA, 95110,
US
COHEN, Etan Gur, San Jose, CA, 95110, US
MALIK, RAHUL, San Jose, CA, 95110, US
GELLENS, RANDALL C., San Diego, CA,
92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, CA, 952121-
1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12759319.2 / 2 751 963

H04L 12/24 → (51) **G06F 1/32****H04L 12/24** → (51) **G06F 21/00****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/707****H04L 12/24** → (51) **H04Q 11/00****H04L 12/26** (11) **2 360 875 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11004182.9 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.08.2011
(30) 05.10.2007 US 997918 P
17.03.2008 US 49954
(54) • *Systeme und Verfahren für nahtlose Host-
Migration*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
SEAMLESS HOST MIGRATION*
• *Systèmes et procédés pour une migration
d'hôte sans interruption*
(73) Sony Computer Entertainment America LLC,
2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA
94404, US
(72) Jacob, Mark, Lester, San Mateo, CA 94404,
US
Roy, Ronald, Joseph, San Mateo, CA 94404,
US

- Harris, Adam, Pierce, San Mateo, CA 94404, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoepf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 08014892.7 / 2 045 967

H04L 12/26 → (51) **G06F 21/00**

H04L 12/26 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 642 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172203.5 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 09.08.2004 US 915034
(54) • *DRAHTLOSE STEUERUNGSARCHITEKTUR FÜR EIN GEBÄUDE*
• *WIRELESS BUILDING CONTROL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CONTRÔLE SANS FIL POUR UN BÂTIMENT*
(73) Magnus IP GmbH, Barer Strasse 9, 80333 Munich, DE
(72) McFarland, Norman R., Palatine, IL 60067, US
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE
(62) 05012617.6 / 1 626 532

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 787 688 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/12**
H04L 12/26 H04L 12/24
H04L 12/707 H04L 12/939
(25) En (26) En
(21) 14168041.3 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 09.03.2010 US 312105 P
03.05.2010 US 772771
(54) • *Kommunikation von Netzwerkpfad und Zustandsinformation in Multihoming-Netzwerken*
• *Communicating network path and status information in multi-homed networks*
• *Communication de chemin de réseau et informations d'état dans des réseaux à rattachement multiple*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Shukla, Pankaj, San Jose, CA 95136, US
(74) Gupta, Manish, San Clara, CA 95051, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10174840.8 / 2 367 320

H04L 12/28 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 545 683 B1**
H04L 12/403 **H05B 37/02**
H04L 12/42
(25) De (26) De
(21) 11710719.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053609 10.03.2011
(87) WO 2011/110626 2011/07 15.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010002755

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MASTER/SLAVE-BETRIEBSGERÄTEN FÜR LEUCHTMITTEL*
• *ILLUMINATION SYSTEM COMPRISING MASTER/SLAVE OPERATING DEVICES FOR LUMINOUS ELEMENTS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT DES ÉQUIPEMENTS MAÎTRES/ESCLAVES POUR DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) JÜEN, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/403 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/413** (11) **2 751 956 B1**
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 12751496.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066469 24.08.2012
(87) WO 2013/030095 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 DE 102011081733
24.01.2012 DE 102012200997
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER KORREKTEN FUNKTION EINER SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE VERIFICATION OF THE CORRECT FUNCTION OF A SERIAL DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LA VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT CORRECT D'UNE TRANSMISSION SÉRIÉ DE DONNÉES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
BAILER, Franz, 72116 Moessingen, DE
HORST, Christian, 72144 Dusslingen, DE
MUTTER, Arthur, 70771 Leinfelden, DE

H04L 12/413 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 897 325 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/933**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 12891025.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) CN 2012/087899 28.12.2012
(87) WO 2014/101136 2014/27 03.07.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Lianhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 984 793 B1**
H04W 76/02 **H04W 76/04**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 14720998.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) GB 2014/051040 03.04.2014
(87) WO 2014/167294 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201313860210
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Quortus Limited, Building A, Riverside Way Watchmoor Park, Camberley GU15 3YL, GB
(72) DOLBY, Riki Benjamin, Hook RG27 9SG, GB
ODGERS, Andrew James, Wimbledon Surrey SW19 3SW, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 001 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186784.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Bandbreite über einen paketierten Bus und Systeme dafür*
• *Methods for sharing bandwidth across a packetized bus and systems thereof*
• *Procédés de partage de largeur de bande à travers un bus en paquets et systèmes associés*
(73) F5 Networks, Inc., 401 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) Michels, Tim S., Liberty Lake, 99019, US
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 499 788 B1**
H04W 40/04 **H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 10782407.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/054946 02.11.2010
(87) WO 2011/055292 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 EP 09306072
(54) • *VERFAHREN, NETZWERK UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK, DAS EINE BATTERIELOSE ZIGBEE VORRICHTUNG ENTHÄLT*
• *METHOD FOR COMMUNICATING IN A NETWORK COMPRISING A BATTERYLESS ZIGBEE DEVICE, NETWORK AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU COMPORTANT UN DISPOSITIF ZIGBEE SANS BATTERIE, RÉSEAU ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YUAN, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozema, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLUMBOHM, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/701** (11) **2 541 853 B1**
H04L 12/721 **H04J 3/06**
H04W 84/18 **H01Q 1/28**
H01Q 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12162019.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201113171280
(54) • *Synchronisierter drahtloser Datenverdichter für drahtlose Luftsensornetze*
• *Synchronized wireless data concentrator for airborne wireless sensor networks*
• *Concentrateur de données sans fil synchronisé pour réseaux de capteurs sans fil aériens*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Dame, Stephen, Everett, WA Washington 98208, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/707** (11) **2 961 113 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/437**
H04L 12/703 **H04L 12/723**

- (25) En (26) En
(21) 14305985.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *STEUERUNG DER SCHUTZSCHALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *CONTROL OF PROTECTION SWITCHING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *COMMANDE DE COMMUTATION DE PROTECTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Addeo, Christian, 20059 Vimercate, IT
Bersani, Laura, 20059 Vimercate, IT
Rossi, Alessandra, 20059 Vimercate, IT
Liu, Dalin, 201206 Shanghai, CN
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/715** (11) **2 381 722 B1**
H04L 12/753 **H04W 40/24**
H04W 8/26 **H04W 48/08**
H04W 76/02 **H04W 84/18**
H04W 88/18

- (25) En (26) En
(21) 11175083.2 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 01.06.2004 US 856809
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZVORWAHLINFORMATIONEN VON ANGESCHLOSSENEN MOBILEN ROUTERN ZU EINEM CLUSTERKOPF IN*

EINEM BAUMBASIERTEN MOBILEN AD-HOC-NETZWERK

- *ARRANGEMENT FOR PROVIDING NETWORK PREFIX INFORMATION FROM ATTACHED MOBILE ROUTERS TO A CLUSTERHEAD IN A TREE-BASED AD-HOC MOBILE NETWORK*
• *MECANISME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE PRÉFIXE DE RÉSEAU EN PROVENANCE DE ROUTEURS MOBILES RATTACHÉS À UNE TÊTE DE GRAPPE DANS UN RÉSEAU MOBILE AD-HOC ARBORESCENT*
- (73) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Thubert, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
Wetterwald, Patrick, F-06370 Mouans Sartous, FR
Molteni, Marco, F-06600 Antibes, FR
Moon, Billy, Cary, NC North Carolina 27519, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 05757482.4 / 1 757 032

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/721 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/729 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/10**

H04L 12/911 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/911 → (51) **H04W 72/04**

H04L 12/917 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 648 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 05021620.9 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(30) 15.10.2004 US 966254
(54) • *Selektiver Verwüfler zur Verwendung in einem Kommunikationssystem und einem entsprechenden Verfahren zur Minimierung der Bitfehlerrate im Empfänger*
• *Selective scrambler for use in a communication system and method to minimize bit error at the receiver*
• *Embrouilleur sélectif pour l'utilisation dans un système et procédé de communication afin de réduire à un minimum le taux d'erreur de bit dans le récepteur*
- (73) Standard Microsystems Corporation, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Green, Christopher M., Austin Texas 78745, US
Knapp, David J., Austin Texas 78746, US
Horace, Ho C., Austin Texas 78726, US

- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 369 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 10368018.7 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(54) • *MMSE-Entzerrungsverfahren mit geringer Komplexität und Entzerrer dafür*
• *Low complexity MMSE equalization process and equalizer for doing the same*
• *Procédé d'égalisation MMSE de faible complexité et égaliseur pour le réaliser*
- (73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) Ancora, Andrea, 06300 Nice, FR
Montalbano, Guiseppe, 06270 Villeneuve Loubet, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 835 681 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 07102756.9 (22) 20.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006074359
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem, Sendevorrichtung und Empfangsvorrichtung*
• *Wireless communication system, transmitting device and receiving device*
• *Système de communication sans fil, dispositif de transmission et de réception*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Mizusawa, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 086 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 09151724.3 (22) 30.01.2009
(84) DE FR GB IT

- (43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 KR 20080010538
(54) • *KORRELATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZSYNCHRONISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBAND-ZUGRIFFSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CORRELATION APPARATUS AND METHOD FOR FREQUENCY SYNCHRONIZATION IN BROADBAND WIRELESS ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE CORRELATION ET PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS SANS FIL À LARGE BANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangnang-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
(72) Roh, Hee-Jin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeoung-Gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Su-Jin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Kang, Hoon, Jeju-do, KR
Baik, Chang-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jun-Kyu, Seocho-gu, Seoul, KR
Choi, Hyung-Jin, Songpa-gu, Seoul, KR
Im, Se-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dae-Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 772 034 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 12799352.5 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/062427 29.10.2012
(87) WO 2013/063574 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552420 P
(54) • *SIGNALISIERUNG VON DATENEINHEITS-FORMAT FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE (WLAN)*
• *DATA UNIT FORMAT SIGNALLING FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS (WLAN)*
• *SIGNALISATION DE FORMAT D'UNITÉS DE DONNÉES POUR RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL (WLAN)*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 528 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253462.8 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(30) 27.10.2003 US 514682 P
07.04.2004 US 819668
(54) • *Verfahren und Gerät zur Signalerfassung und Rahmensynchronisation in einem hierarchischen Modulationssystem*
• *Method and apparatus for providing signal acquisition and frame synchronization in a hierarchical modulation scheme*
• *Procédé et dispositif d'acquisition de signal et synchronisation de trame dans un système de modulation hiérarchique*
(73) DTVG LICENSING, INC, 2230 East Imperial Highway, El Segundo CA 90245, US
(72) Sun, Feng-Wen, Germantown, MD 20874, US
Lee, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 27/36 → (51) H03F 1/32

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 661 360 B1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 04763081.9 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) EP 2004/007244 02.07.2004
(87) WO 2005/022863 2005/10 10.03.2005
(30) 29.08.2003 EP 03425563

- 23.12.2003 EP 03425818
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PRÄSENZDIENSTEN IN EINEM KOM-MUNIKATIONSSYSTEM MIT HETEROGE-NEN PRÄSENZPROTOKOLLEN*
• *METHOD FOR MANAGING PRESENCE SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH HETEROGENEOUS PRESENCE PROTOCOLS*
• *METHODE POUR LA GESTION DES SERVICES DE PRESENCE DANS UN RESEAU AVEC DES PROTOCOLES DE PRESENCE HETEROGENES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) BOSSOLI, Francesca, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
DE ZEN, Giovanna, I-31011 Asolo (TV), IT
LIPKA, Michael, 80687 München, DE
BLAIOTTA, Donatella, I-27100 Pavia, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 962 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075310.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2008
(54) • *Schnittstelle für Multimedia-Anwendung*
• *Multimedia application interface*
• *Interface d'application multimédia*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Selin, Jari, 00180 Helsinki, FI
Pessi, Pekka, 00810 Helsinki, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 02749191.9 / 1 523 839

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 989 852 B1**
H04L 1/00
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 06707281.9 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2006/001762 27.02.2006
(87) WO 2007/095967 2007/35 30.08.2007
(54) • *FLUSSSTEUERMECHANISMUS MIT LO-KALEN UND GLOBALEN BESTÄTIGUN-GEN*
• *FLOW CONTROL MECHANISM USING LOCAL AND GLOBAL ACKNOWLEDGEMENTS*
• *MECANISME DE CONTRÔLE DE FLUX AU MOYEN D'ACCUSES DE RECEPTION LOCAUX ET GLOBAUX*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 100 425 B1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 07870431.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) IB 2007/004378 05.12.2007
(87) WO 2008/068633 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 GB 0624577
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) MADANES, Rodrigo, London W11 2JD, GB
SOPIEVA, Natasha Valerie, St Albans AL3 5JH, GB
NILSSON, Linus, 93135 Skellefteå, SE
CORR, Nick, London W1G 7EP, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 144 416 B1**
H04W 12/08
H04W 84/00
(25) En (26) En
(21) 09174939.0 (22) 26.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 26.12.2005 JP 2005373126
(54) • *Bewegliche Netzverwaltungsvorrichtung und Bewegungsinformations-Verwaltungsvorrichtung zur Kontrolle von Zugriffsanforderungen*
• *MOBILE NETWORK MANAGING APPARATUS AND MOBILE INFORMATION MANAGING APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS REQUESTS*
• *Appareil de gestion de réseau mobile et appareil de gestion d'informations mobiles pour le contrôle des demandes d'accès*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Hirano, Jun, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Aso, Keigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Lim, Chun Keong Benjamin, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Ng, Chan Wah, 534415, Tai Seng, SG
Koh, Tien Ming Benjamin, 534415, Tai Seng, SG
Tan, Pek Yew, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06843730.0 / 1 966 970

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 408 175 B1**
H04W 84/12
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11185191.1 (22) 16.12.2004
(84) DE GB
(43) 18.01.2012
(30) 23.12.2003 US 532325 P
30.09.2004 US 955943
(54) • *Rahmen-Aggregation*
• *Frame aggregation*
• *Agrégation de cadre*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Van Leeuwen, Richard M., 2719 TR Zoetermeer, NL
Giesberts, Pieter-Paul S., 3581 KR Utrecht, NL
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
(62) 06077222.5 / 1 775 885
04257846.8 / 1 548 990

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 765 752 B1**
H04W 12/06
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 14153830.6 (22) 04.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 07.02.2013 DE 102013202001
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES MOBIL-ENDEGERÄTS MIT EINEM AUTHENTISIERUNGSZERTIFIKAT*
• *METHOD FOR EQUIPPING A MOBILE TERMINAL WITH AN AUTHENTICATION CERTIFICATE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À POURVOIR UN TERMINAL MOBILE D'UN CERTIFICAT D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (72) Strumpf, Frederic, 85748 Garching, DE
Eckert, Claudia, 80469 München, DE
Krauss, Christoph, 85748 Garching, DE
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
Dietrich, Frank, 12437 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 204 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 15192994.0 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 20.04.2016
- (30) 28.12.2007 US 17176 P
23.12.2008 KR 20080132234
- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER BENACHRICHTIGUNGSMITTEILUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING NOTIFICATION MESSAGE AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCEDE DE RECEPTION DE MESSAGE DE NOTIFICATION ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Kyoung Soo, 137-724 SEOUL, KR
CHOI, Jin Young, 137-724 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 14179172.3 / 2 800 337
12162565.1 / 2 472 827
10171119.0 / 2 259 537
08172936.0 / 2 081 360

H04L 29/06 → (51) **G06F 11/36****H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/22****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/06** → (51) **H04M 3/51****H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00****H04L 29/06** → (51) **H04W 4/20****H04L 29/06** → (51) **H04W 8/00****H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02****H04L 29/06** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 716 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12726325.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/040410 01.06.2012
- (87) WO 2012/167040 2012/49 06.12.2012
- (30) 03.06.2011 US 201161492882 P
02.09.2011 US 201113224572
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIDIREKTIONALE PUSH-BENACHRICHTIGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TWO WAY PUSH NOTIFICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES NOTIFICATIONS DE POUSSÉE BIDIRECTIONNELLES*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) VYRROS, Andrew, H., Cupertino, CA 95014, US
BLEAU, Darryl, N., Cupertino, CA 95014, US
DAVEY, Jeffrey, T., Cupertino, CA 95014, US
WOOD, Justin, N., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 858 329 B1**
H04L 12/715
- (25) Zh (26) En
- (21) 13883349.6 (22) 31.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) CN 2013/082755 31.08.2013
- (87) WO 2015/027506 2015/09 05.03.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGEN EINES FLUSSTABELLEIN-TRAG WEITERLEITUNGSREGEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A FLOW TABLE ENTRY FORWARDING RULE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GENERATION D'ENTRÉES DE TABLE DE FLUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 916 522 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13851291.8 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) CN 2013/086030 28.10.2013
- (87) WO 2014/067434 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 CN 201210426080
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN*
• *FILE TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FICHIERS ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (73) China Unionpay Co., Ltd., 7/F CUP Tower 36 Hanzhao Rd. Pudong, Shanghai 200135, CN
- (72) CHEN, Lin, Shanghai 200135, CN
ZHUANG, Xiao, Shanghai, CN
WU, Jintan, Shanghai 200135, CN
YANG, Yanming, Shanghai 200135, CN
HUA, Jinzhi, Shanghai, CN

- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 988 466 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 14306282.6 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIENINHALT*
• *METHODS AND DEVICES FOR TRANSMISSION OF MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) De Vleeschauwer, Danny, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04L 29/08 → (51) **G06F 1/32****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/14****H04L 29/12** → (51) **G01D 4/00****H04L 29/12** → (51) **H04L 12/28****H04L 29/12** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 939 401 B1**
H04L 12/26 **G06F 11/00**
G06F 17/30 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12824760.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) EP 2012/005384 27.12.2012
- (87) WO 2014/101926 2014/27 03.07.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER DIENSTKONTINUITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR GUARANTEEING SERVICE CONTINUITY IN A TELECOMMUNICATION NETWORK AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA GARANTIE DE CONTINUITÉ DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) INVERNIZZI, Fabrizio, Via G. Reiss Romoli, 274 10148 Torino, IT
ULLIO, Mario, 10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04M 1/02 → (51) **H04W 12/02****H04M 1/02** → (51) **H05K 5/02****H04M 1/23** → (51) **A41D 19/015****H04M 1/253** → (51) **H04M 1/725****H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/725****H04M 1/57** → (51) **H04M 1/677**

H04M 1/57 → (51) H04M 1/725	
(51) H04M 1/677 H04M 1/57 H04M 3/42 H04M 15/00	(11) 2 101 481 B1 H04M 3/38 H04M 3/436
(25) En (21) 09164450.0 (84) DE FR GB IT (43) 16.09.2009 (30) 19.07.2002 JP 2002211665 17.01.2002 JP 2002009021	(26) En (22) 17.01.2003
(54) • <i>Erzeugung eines Telefonrufs in einem Mobiltelefon</i> • <i>Call origination in a mobile telephone apparatus</i> • <i>Origine des appels dans un téléphone mobile</i>	
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) Morota, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP Kato, Tatsuya, Tokyo 100-6150, JP Fujita, Masanori, Tokyo 100-6150, JP Ishii, Kenji, Tokyo 100-6150, JP Urakawa, Yasutaka, Tokyo 100-6150, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(62) 03001032.6 / 1 330 105	
H04M 1/725 (11) 2 220 856 B1 H04M 1/253 H04M 1/2745 H04M 1/57	
(25) En (21) 09700708.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.01.2009
(43) 25.08.2010 (86) EP 2009/050011 02.01.2009 (87) WO 2009/087119 2009/29 16.07.2009 (30) 04.01.2008 GB 0800173	
(54) • <i>BENUTZERSCHNITTSTELLE</i> • <i>USER INTERFACE</i> • <i>INTERFACE UTILISATEUR</i>	
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	
(72) REITALU, Oliver, EE76505 Saue, EE LAW, Pui Kwan, Maidenhead SL6 7AB, GB	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
H04M 1/725 → (51) G06T 19/20	
H04M 3/38 → (51) H04M 1/677	
(51) H04M 3/42 H04B 7/26	(11) 2 747 398 B1 H04B 1/40
(25) Fr (21) 13198500.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 19.12.2013
(43) 25.06.2014 (30) 20.12.2012 FR 1203526	
(54) • <i>Datenempfangsverfahren über ein mobiles Endgerät in einem PMR-Netz</i> • <i>Method for data reception by a mobile terminal of a PMR network</i> • <i>Procédé de réception de données par un terminal mobile d'un réseau PMR</i>	
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR	
(72) Rousseau, Stéphane, 78141 Velizy Cedex, FR Klech, Guillaume, 78141 Velizy Cedex, FR Benbadis, Farid, 92622 Gennevilliers Cedex, FR	

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
H04M 3/42 → (51) H04M 1/677	
H04M 3/436 → (51) H04M 1/677	
(51) H04M 3/51 G06F 17/30 G06Q 30/02 H04M 3/523 H04M 7/00	(11) 1 030 504 B1 H04L 29/06 G06F 17/24 H04L 29/08
(25) En (21) 00301051.9 (84) DE FR GB IT (43) 23.08.2000 (30) 17.02.1999 US 251704	(26) En (22) 10.02.2000
(54) • <i>WEB-BASIERTES ANRUFZENTRALESYS-TEM MIT WEB DOKUMENTENAUFZEICH- NUNG</i> • <i>WEB-BASED CALL CENTER SYSTEM WITH WEB DOCUMENT ANNOTATION</i> • <i>SYSTÈME DE CENTRE D'APPEL BASÉ SUR LE WEB AVEC ANNOTATION D'UN DOCUMENT WEB</i>	
(73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US	
(72) Sastry, Chellury R., Plainsboro, NJ 08536, US Lewis, Darrin P., North Brunswick, NJ 08902, US Pizano, Arturo, Belle Mead, NJ 08502, US Wrede, Uwe, San Jose, CA 95131, US Sassin, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US	
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE	
(51) H04M 3/58 (25) En (21) 16150312.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 043 541 B1 (26) En (22) 06.01.2016
(43) 13.07.2016 (30) 06.01.2015 KR 20150001049 11.12.2015 KR 20150177337	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KOMMUNIKATION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING COMMUNI- CATION AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNI- CATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) LEE, Myunghwan, Seoul, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
H04M 15/00 → (51) H04L 12/14	
H04M 15/00 → (51) H04M 1/677	
H04N 1/00 → (51) G06F 17/30	
(51) H04N 1/58 (25) En (21) 10156958.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(11) 2 230 830 B1 (26) En (22) 18.03.2010
(43) 22.09.2010 (30) 19.03.2009 JP 2009069009	

(54) • <i>Bilderverarbeitungsvorrichtung und An- steuerungsverfahren für die Bilderzeu- gungsvorrichtung</i> • <i>Image processing apparatus and control method of image forming apparatus</i> • <i>Appareil de traitement d'images et procédé de contrôle d'un appareil de formation d'images</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) Eguchi, Kimimori, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB	
(51) H04N 1/60 (25) En (21) 12176919.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 549 737 B1 (26) En (22) 18.07.2012
(43) 23.01.2013 (30) 22.07.2011 JP 2011161261	
(54) • <i>Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildver- arbeitungssystem</i> • <i>Image processing apparatus and image processing system</i> • <i>Système de traitement d'images et appa- reil de traitement d'images</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Nakamura, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
H04N 5/225 → (51) A61B 1/05	
H04N 5/225 → (51) G03B 19/07	
H04N 5/225 → (51) H04N 5/232	
(51) H04N 5/232 H04N 5/225	(11) 1 926 308 B1 H04N 7/14
(25) En (21) 07013678.3 (84) DE FR GB (43) 28.05.2008 (30) 21.11.2006 KR 20060115092	(26) En (22) 12.07.2007
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Kameramoduls in einem mobilen Endgerät zur Reduktion des Stromver- brauchs</i> • <i>Device and method for controlling a camera module in a mobile terminal to reduce power consumption</i> • <i>Dispositif et procédé pour le contrôle d'un module de caméra dans un terminal mobile afin de réduire la consommation énergétique</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Kim, Jin-Man, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR Lee, Jun-Hui, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR Heo, Yun-Mi, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) H04N 5/232 G06T 3/00 G06T 7/00 H04N 17/00	(11) 3 076 657 B1 G06T 5/00 H04N 5/357
(25) En (21) 15162434.3	(26) En (22) 02.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BRENNWEITE FÜR EIN ZOOMOBJEKTIV*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF FOCAL LENGTH FOR A ZOOM LENS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR FOCALE POUR UN OBJECTIF À FOCALE VARIABLE*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorp, SE
- (74) Nilsson, Andreas, 261 72 Häljarp, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) **A01D 34/00****H04N 5/235** → (51) **A01D 34/00****H04N 5/32** → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 471 258 B1**
H04N 9/04 **G06T 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09782167.2 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2009/060936 25.08.2009
- (87) WO 2011/023224 2011/09 03.03.2011
- (54) • *GERÄUSCHVERRINGERUNG IN EINEM FARBBILD*
• *REDUCING NOISE IN A COLOR IMAGE*
• *RÉDUCTION DU BRUIT DANS UNE IMAGE EN COULEURS*
- (73) Dual Aperture International Co. Ltd., No. 308 IT Convergence Building(N1), Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (72) WAJS, Andrew, Augustine, NL-2023 AA Haarlem, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 235 933 B1**
H04N 5/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08841055.0 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) EP 2008/064552 27.10.2008
- (87) WO 2009/053494 2009/18 30.04.2009
- (30) 26.10.2007 FR 0707563
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON AUS EINEM LICHTEMPFLINDLICHEN DETEKTOR ENTSTEHENDEN BILDERN UND LICHTEMPFLINDLICHER DETEKTOR*
• *METHOD OF PROCESSING IMAGES ARISING FROM A PHOTSENSITIVE DETECTOR AND PHOTSENSITIVE DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ISSUES D'UN DÉTECTEUR PHOTSENSIBLE ET DÉTECTEUR PHOTSENSIBLE*
- (73) Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
- (72) VIGNOLLE, Jean Michel, F-38430 St Jean De Moirans, FR
- WIRTH, Thibaut, F-38500 Coulevie, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/232****H04N 9/04** → (51) **H04N 5/33****H04N 9/31** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **H04N 11/04** (11) **2 506 577 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/119 **H04N 19/46**
H04N 19/122 **H04N 19/61**
H04N 19/11 **H04N 19/126**
H04N 19/186
- (25) En (26) En
- (21) 12173305.9 (22) 20.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 03.10.2012
- (30) 18.07.2003 JP 2003277128
- (54) • *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
• *Adaptive image coding considering the chroma format*
• *Codage d'image adaptif considérant le format chrominance*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Suzuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 04770828.4 / 1 648 180

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 308 239 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09790521.0 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/050809 16.07.2009
- (87) WO 2010/011556 2010/04 28.01.2010
- (30) 20.07.2008 US 82217 P
- (54) • *KOMPATIBLE STEREOSKOPISCHE VIDEOBEREITSTELLUNG*
• *COMPATIBLE STEREOSCOPIC VIDEO DELIVERY*
• *DISTRIBUTION VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE COMPATIBLE*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) HUSAK, Walter J., Burbank California 91505-5300, US
- RUHOFF, David S., Burbank California 91505-5300, US
- TOURAPIS, Alexandros, Burbank California 91505-5300, US
- LEONTARIS, Athanasios, Burbank California 91505-5300, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 17160163.6

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 466 902 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11191981.7 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 14.12.2010 TR 201010438
- (54) • *Informationsdurchlässigkeit basierend auf der Disparitätsbeurteilung in einem Stereo-Video*
• *Information permeability based disparity estimation in stereo video*

- *Évaluation de la disparité basée sur la perméabilité des informations dans une vidéo stéréo*
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Cigla, Cevahir, 06531 Ankara, TR
- Alatan, Abdullah Aydın, 06800 Ankara, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
- (51) **H04N 13/00** (11) **2 963 924 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/90**
- (25) En (26) En
- (21) 14175233.7 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung einer Videorahmenart*
• *A method and a system for determining a video frame type*
• *Procédé et système pour déterminer un type de cadre vidéo*
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
- (72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/597****H04N 17/00** → (51) **H04N 5/232****H04N 19/105** → (51) **H04N 11/04****H04N 19/105** → (51) **H04N 19/56****H04N 19/107** → (51) **H04N 19/56**

- (51) **H04N 19/11** (11) **2 656 507 B1**
H04N 19/12 **H04N 19/14**
H04N 19/15 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/86**
H04N 19/124 **H04N 19/159**
H04N 19/176 **H04N 19/587**
H04N 19/593
- (25) En (26) En
- (21) 11851099.9 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/066359 21.12.2011
- (87) WO 2012/088211 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 US 201061425670 P
- 04.03.2011 US 201161449528 P
- (54) • *VERBESSERTE INTRAPRÄDIKATIVEN KODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN*
• *ENHANCED INTRA-PREDICTION CODING USING PLANAR REPRESENTATIONS*
• *CODAGE PRÉDICTIF INTRA AMÉLIORÉ UTILISANT DES REPRÉSENTATIONS PLANES*
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) BOSSEN, Frank, Jan, Palo Alto, CA 94304, US
- KANUMURI, Sandeep, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (60) 15187580.4 / 2 996 334
- 15190603.9 / 2 993 903

H04N 19/11 → (51) **H04N 11/04**

- (51) **H04N 19/117** (11) **2 988 501 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/82**
H04N 19/593 **H04N 19/159**
H04N 19/61

- (25) En (26) En
(21) 15187283.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(30) 31.07.2010 KR 20100074462
28.06.2011 KR 20110062603

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES
BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*

- (73) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR

- (72) OH, Soo Mi, 463-887 Seongnam-si
Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (60) 17160949.8
17160956.3
17160963.9
17160965.4
17160967.0
(62) 11814798.2 / 2 600 614

H04N 19/119 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/122 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/126 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/15 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/169 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/176 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/186 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/44** (11) **1 763 959 B1**
H04N 19/89

- (25) En (26) En
(21) 05711932.3 (22) 24.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2007
(86) US 2005/002216 24.01.2005
(87) WO 2005/115010 2005/48 01.12.2005

- (30) 13.05.2004 US 570603 P

- (54) • *DETEKTION DES INTERLEAVER MODUS
IN EINEM DIGITALEN VIDEOEMPFÄNGER*
• *INTERLEAVER MODE DETECTION IN A
DIGITAL VIDEO RECEIVER*
• *DETECTION DE MODE D'ENTRELACEUR
DANS UN RECEPTEUR VIDEO NUME-
RIQUE*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) MARKMAN, Ivonete, Carmel, Indiana 46032,
US
LIU, Weixiao, Charlottesville, Virginia 22911,
US

- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/46 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/467 → (51) **G10L 19/018**

- (51) **H04N 19/56** (11) **2 661 087 B1**
H04N 19/567 **H04N 19/583**
H04N 19/105 **H04N 19/107**
H04N 19/137 **H04N 19/172**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/577 **H04N 19/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 11854143.2 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) JP 2011/007309 27.12.2011

- (87) WO 2012/090491 2012/27 05.07.2012

- (30) 28.12.2010 US 201061427587 P

- (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND
BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE
ENCODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*

- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue,
38th Floor, New York NY 10017, US

- (72) SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP
NISHI, Takahiro, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP

- SASAI, Hisao, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17157139.1

H04N 19/567 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/587 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/117**

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 618 583 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/14**
H04N 19/44 **H04N 19/40**
H04N 19/169 **H04N 13/00**
G06T 9/00

- (25) En (26) En

- (21) 13163138.4 (22) 25.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013

- (30) 03.04.2009 JP 2009091245

- (54) • *Bildsignaldekodierungsverfahren und
Bildsignaldekodierungsvorrichtung*
• *Image signal decoding method and
apparatus*
• *Procédé et dispositif de décodage de
signal d'image*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

- (72) Suzuki, Teruhiko, Tokyo, 108-0075, JP
Hattori, Shinobu, Tokyo, 108-0075, JP

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (62) 10758543.2 / 2 416 577

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 993 905 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/61**
H04N 19/82 **H04N 19/42**
H04N 19/86

- (25) En (26) En

- (21) 15177280.3 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016

- (30) 21.02.2011 US 201161444885 P

- (54) • *GLEITKOMMA-VIDEOCODIERUNG*
• *FLOATING POINT VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDEO À VIRGULE FLOTTANTE*

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US

- (72) TOURAPIS, Alexandros, Los Gatos, Cali-
fornia 95032, US

- HE, Yuwen, San Diego, California 92130, US

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (62) 12716094.3 / 2 679 012

- (51) **H04N 19/60** (11) **2 805 419 B1**
H04N 19/91 **H03M 7/40**

- (25) En (26) En

- (21) 13701053.4 (22) 21.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014

- (86) EP 2013/051053 21.01.2013

- (87) WO 2013/107908 2013/30 25.07.2013

- (30) 20.01.2012 US 201261588846 P

- (54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON
TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN*
• *TRANSFORM COEFFICIENT CODING AND
DECODING*
• *CODAGE ET DECODAGE DE COEFFI-
CIENTS DE TRANSFORMATION*

- (73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods
Boulevard, Albany, NY 12211, US

- (72) NGUYEN, Tung, 13055 Berlin, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE

- MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE

- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

- (60) 15186946.8 / 2 999 123

H04N 19/61 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/56**

H04N 19/61	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/82	→ (51) H04N 19/117
H04N 19/82	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/86	→ (51) H04N 19/11
H04N 19/86	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/89	→ (51) H04N 19/44
H04N 19/91	→ (51) H04N 19/60
H04N 21/2389	→ (51) G10L 19/018

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 538 692 B1**
G08C 23/04
- (25) En (26) En
(21) 12161884.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 23.06.2011 KR 20110061306
(54) • *Vorrichtung zum Empfang eines Signals einer Fernbedienung und Signalverarbeitungsverfahren dafür*
• *Device for receiving a remote control signal and a signal processing method thereof*
• *Dispositif pour recevoir un signal de télécommande et son procédé de traitement de signaux*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Byoung-chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/435	→ (51) H04N 21/84
H04N 21/8358	→ (51) G10L 19/018

- (51) **H04N 21/84** (11) **3 086 562 B1**
H04N 21/435
- (25) En (26) En
(21) 15164848.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VERARBEITUNG EINES VIDEOSTREAMS IN EINER VIDEOKAMERA*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A VIDEO STREAM IN A VIDEO CAMERA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN STREAM VIDÉO DANS UNE CAMÉRA VIDÉO*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Yuan, Song, 247 33 Södra Sandby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04Q 1/02** (11) **3 002 955 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15186449.3 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501461
(54) • *GESTELLTRÄGERMONTIERTE AUSRÜSTUNG FÜR ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMVERBESSERUNGEN*

- *RACK MOUNTED EQUIPMENT POWER DISTRIBUTION SYSTEM ENHANCEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT MONTÉ EN BAIE*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) Zerbi, Daniel J., Wildwood, MO 63011, US
AYERS, Paul L., Melrose, MA 02176, US
WATSON, Steven M., Manchester, MO 63021, US
ALWAY, Malee, Wentzville, MO 63385, US
(74) Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 717 513 B1**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
(21) 12792561.8 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2012/074676 25.04.2012
(87) WO 2012/163205 2012/49 06.12.2012
(30) 04.07.2011 CN 201110185468
(54) • *VERFAHREN, OPTISCHE NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ASSOZIATIONSVERHÄLTNISSEN ZWISCHEN PON-PORTS*
• *METHOD, OPTICAL NETWORK DEVICE, AND SYSTEM FOR ACQUIRING ASSOCIATION RELATIONSHIP BETWEEN PON PORTS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU OPTIQUE, ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE RELATION D'ASSOCIATION ENTRE DES PORTS PON*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
EFFENBERGER, Frank, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 843 967 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13306176.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Verfahren zur Planung von Daten durch ein optisches Burst-Vermittlungsnetzwerk*
• *Method for scheduling data through an optical burst switching network*
• *Procédé de programmation de données via un réseau à commutation optique par rafales*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Löhr, Jürgen, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 11/00	→ (51) H04L 12/24
H04R 1/26	→ (51) H04R 17/00
H04R 1/28	→ (51) B60R 11/02

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 773 132 B1**
H04R 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14156524.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313779314
(54) • *Verfahren und Detektor für Lautsprecher-membranauslenkungen*
• *Method and detector of loudspeaker diaphragm excursion*
• *Procédé et détecteur d'excursion de diaphragme de haut-parleur*
- (73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Adams, Robert, Acton, MA Massachusetts 01720, US
Berthelsen, Kim Spetzler, 4600 Køge, DK
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04R 5/00** (11) **2 632 176 B1**
G06F 17/00
H04H 20/31
- (25) En (26) En
(21) 13002707.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion von Codes aus mehreren Kanälen*
• *Methods and apparatus to extract codes from a plurality of channels*
• *Procédés et appareil d'extraction de codes à partir d'une pluralité de canaux*
- (73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Wright, David, H., Tampa, FL 34695, US
Nelson, Daniel, Tampa, FL 33626, US
Schwerer, Ronald G., Belleair Beach, FL 33786, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 03759745.7 / 1 671 513

- H04R 7/04** → (51) **H04R 17/00**
- (51) **H04R 11/02** (11) **2 464 141 B1**
H04R 31/00
- (25) En (26) En
(21) 11192384.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 US 420438 P
(54) • *Motoranordnung*
• *A motor assembly*
• *Ensemble formant moteur*
- (73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Mocking, Dennis Jacobus Mattheus, 3583 RH Utrecht, NL
van Reeuwijk, Sietse Jacob, 3768 BH Soest, NL
Lafort, Adrianus Maria, 2611 MV Delft, NL
de Vroomen, Jeroen Leonardus Carolus, 2161 HT Lisse, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 728 903 B1**
H04R 1/26
H04R 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12804944.2 (22) 29.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066754 29.06.2012
(87) WO 2013/002384 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011144435
(54) • **KLANGGENERATOR UND KLANGERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **ACOUSTIC GENERATOR AND ACOUSTIC GENERATION DEVICE USING SAME**
• **GÉNÉRATEUR DE SON ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SON UTILISANT CE GÉNÉRATEUR**
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP
- (72) FUKUOKA, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KUSHIMA, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NINOMIYA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
HIRAYAMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YAMAKAWA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04R 19/00 → (51) **H04R 19/04**

- (51) **H04R 19/04** (11) **2 955 936 B1**
H03F 1/34 **G01R 1/30**
G01R 27/26 **H04R 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15176472.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(54) • **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN SENSORSIGNALS**
• **SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR GENERATING AN AMPLIFIED SENSOR SIGNAL**
• **AGENCEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE CAPTEUR AMPLIFIÉ**
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Steiner, Matthias, 8054 Seiersberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 17165959.2
(62) 12171634.4 / 2 675 188

-
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 099 236 B1**
H04S 1/00
- (25) En (26) En
(21) 08253607.9 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(30) 06.11.2007 US 935935
(54) • **Simuliertes Surround-Sound-Hörgerät-Anpassungssystem**
• **Simulated surround sound hearing aid fitting system**
• **Système d'adaptation d'une aide auditive par simulation d'effet spatial**
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Edwards, Brent, San Francisco 94122 California, US
Woods, William S., Berkeley 94706 California, US

- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **H04R 29/00** (11) **2 830 325 B1**
H04R 3/08 **H04R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14176548.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201313948663
(54) • **Verfahren zur Detektion eines Gehäuse-lecks gehäusemontierter Lautsprecher**
• **Method of detecting enclosure leakage of enclosure mounted loudspeakers**
• **Procédé de détection de fuite d'enceinte de haut-parleurs montés sur enceinte**
- (73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) PAN, Yang, 020 Shanghai, CN
ZHANG, Fanjiong, 200071 Shanghai, CN
BERTHELSEN, Kim Spetzler, 4600 Køge, DK
DETERMAN, Michael W., Brighton, MA Massachusetts 02135, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

H04R 31/00 → (51) **H04R 11/02**

H04S 1/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 5/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 337 307 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10252101.0 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 US 653709
(54) • **Sicherer Teilnehmeridentitätsmodulldienst**
• **SECURE SUBSCRIBER IDENTITY MODULE SERVICE**
• **Service sécurisé de module d'identité d'abonné**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Dadu, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US
Prakash, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
Mirashrafi, Mojtaba, Portland, Oregon 97231, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/00 → (51) **G01D 4/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/20**

H04W 4/06 → (51) **H04H 60/91**

H04W 4/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 4/12 → (51) **H04B 1/401**

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 159 970 B1**
H04W 4/02 **H04W 12/06**
H04W 68/00 **H04L 29/06**
H04W 8/04
- (25) Ja (26) En
(21) 07766947.1 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) JP 2007/000640 15.06.2007
(87) WO 2008/152681 2008/51 18.12.2008
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, POSITIONSSUCHVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM**
• **COMMUNICATION SYSTEM, POSITION SEARCH METHOD FOR MOBILE TERMINAL IN COMMUNICATION SYSTEM, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE POSITION POUR TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAKAZI, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 382 824 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/06**
H04W 12/08 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 09836624.8 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) US 2009/065670 24.11.2009
(87) WO 2010/077497 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 344994
(54) • **VERFAHREN ZUR GEZIELTEN GERÄTEERKENNUNG IN EINEM NETZWERK**
• **METHOD OF TARGETED DISCOVERY OF DEVICES IN A NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE CIBLÉE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU**
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHANG, Jiang, La Jolla, California 92037, US
PETERKA, Petr, San Diego, California 92130, US
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 17165962.6

H04W 8/04 → (51) **H04W 4/20**

H04W 8/22 → (51) **H04B 1/401**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 840 818 B1**
H04M 1/02 **G06F 21/60**
H04L 9/08 **H04M 1/2745**
H04M 1/67 **H04W 88/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 12874806.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) CN 2012/078615 13.07.2012

- (87) WO 2013/155800 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 CN 201210111155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSSICHERHEITSVERWALTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION SECURITY MANAGEMENT OF MOBILE TERMINAL, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SÉCURITÉ D'INFORMATIONS DE TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Zhanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 840 819 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14194401.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 24.02.2011 US 201161446488 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LANGSAMEN ASSOZIIERTEN STEUERUNGSKANALSIGNALISIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SLOW ASSOCIATED CONTROL CHANNEL SIGNALING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA SIGNALISATION LENTE DE CANAL DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hole, David, Southampton, Hampshire SO52 9PN, GB
Vutukuri, Eswar Kalyan, Hedge End, Hampshire SO30 0OE, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 12156465.2 / 2 493 145

H04W 12/06 → (51) **H04H 60/91****H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06****H04W 12/06** → (51) **H04W 4/20****H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 508 022 B1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 11837588.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) CN 2011/081749 03.11.2011
(87) WO 2012/059062 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2011 US 201113373067
03.11.2010 US 409737 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFEICHNUNG UND MELDUNG VON MDT-INFORMATIONEN*
• *METHOD OF MDT INFORMATION LOGGING AND REPORTING*
• *PROCÉDÉ DE COMPTE RENDU ET DE JOURNALISATION D'INFORMATIONS MDT*

- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
(72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-196 34 Kungsängen, SE
CHEN, Yih-Shen, Taiwan 300, TW
HSU, Chia-Chun, Taipei Taiwan 106, TW
ROBERTS, Michael, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 306 771 B1**
H04W 56/00 **H04B 17/327**

- (25) Zh (26) En
(21) 09797406.7 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) CN 2009/072821 17.07.2009
(87) WO 2010/006559 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 CN 200810132478
24.07.2008 CN 200810132295
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANGRENZENDE BEREICHEN*
• *METHOD FOR MEASURING ADJACENT AREAS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE ZONES ADJACENTES*
- (73) Zte Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha, Yantian District Shenzhen Guangdong 518085, CN
(72) CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 893 738 B1**
H04L 1/00 **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13835273.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) KR 2013/008112 09.09.2013
(87) WO 2014/038900 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698394 P
16.05.2013 US 201313895743
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT WHITENING-RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH WHITENING FEEDBACK MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RETOUR DE BLANCHIMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YU, Yingqun, San Diego, California 92127, US
LEE, Jungwon, San Diego, California 92130, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 24/10** (11) **2 983 396 B1**
H04W 4/08 **H04W 52/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 13881034.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2013/060398 04.04.2013
(87) WO 2014/162576 2014/41 09.10.2014

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, AND BASE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) CHEN, Hongyang, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/16****H04W 28/06** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H04W 28/10** (11) **1 836 866 B1**
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 06700655.1 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) SE 2006/000032 10.01.2006
(87) WO 2006/075951 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 US 35021
(54) • *AUFWÄRTSVERBINDUNGSSTAUEDETEKTION UND STEUERUNG ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK*
• *UPLINK CONGESTION DETECTION AND CONTROL BETWEEN NODES IN A RADIO ACCESS NETWORK*
• *DETECTION ET PREVENTION DES ENCOMBREMENTS DES LIAISONS REMONTANTE ENTRE NOEUDS DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO*
- (73) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) SÄGFORS, Mats, FIN-02400 Kyrkslätt, FI
LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 966 897 B1**
H04W 28/02

- (25) En (26) En
(21) 14382270.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *Verfahren und Netzwerkeinheit zur Uplink-Überlastregelung in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and network entity for controlling uplink congestion in a wireless network*
• *Procédé et entité de réseau permettant de régler une congestion de liaison montante dans un réseau sans fil*
- (73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) De Pasquale, Andrea, 28042 Madrid, ES
Le Pezennec, Yannick, 28042 Madrid, ES
Garcia, Aitor, 28042 Madrid, ES
(74) Boul't Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 28/24** (11) **2 891 359 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13762345.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/057416 29.08.2013
(87) WO 2014/036339 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695699 P
28.08.2013 US 201314013011
- (54) • *DIREKTIONALE ANPASSUNG AN DIE DIENSTGÜTE AUF DER BASIS VON PROGNOSTIZIERTER VERKEHRSAKTIVITÄT AUF EINER VERBINDUNG*
• *ADJUSTMENT TO QUALITY OF SERVICE BASED ON PREDICTED TRAFFIC ACTIVITY ON A LINK*
• *ADAPTATION À LA QUALITÉ DE SERVICE BASÉE SUR UNE ACTIVITÉ DE TRAFIC PRÉDITE SUR UNE LIAISON*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US
ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind V., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 443 867 B1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 10740438.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039369 21.06.2010
(87) WO 2010/148403 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218850 P
16.06.2010 US 817083
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSVERFAHREN IN EINEM MEHRTRÄGERBETRIEB*
• *METHOD AND APPARATUS THAT FACILITATES MEASUREMENT PROCEDURES IN MULTICARRIER OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT DES OPÉRATIONS DE MESURE DANS UN FONCTIONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KITAZOE, Masato, San Diego California 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121, US
TENNY, Nathan, Edward, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 692 172 B1**
H04W 36/14 H04W 4/14
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 12702834.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/052105 08.02.2012
(87) WO 2012/130510 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470146 P
(54) • *HANDHABUNG EINES ANRUFRANSFERS VON EINEM CS-ZUGANGSNETZ ZU EINEM PS-ZUGANGSNETZ*

- *HANDLING CALL TRANSFER FROM A CS ACCESS NETWORK TO A PS ACCESS NETWORK*
• *PRISE EN CHARGE DE TRANSFERT D'APPEL D'UN RÉSEAU D'ACCÈS CS À UN RÉSEAU D'ACCÈS PS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 010 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198264.2 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2016
(30) 19.08.2007 CN 200710141459
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF HANDOVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 14168837.4 / 2 785 106
08784035.1 / 2 190 222

H04W 36/02 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 911 450 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856428.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2013/082090 22.08.2013
(87) WO 2014/079243 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 CN 201210476569
(54) • *ZELLENUEWAUSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CELL RESELECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESÉLECTION DE CELLULE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 36/18 → (51) H04L 1/18**H04W 40/04 → (51) H04L 12/701****H04W 40/10 → (51) G06F 1/32****H04W 40/24 → (51) H04L 12/715**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 140 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 07727538.6 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2007/053066 30.03.2007
(87) WO 2008/119380 2008/41 09.10.2008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERBINDUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS MIT EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING CONNECTION OF A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL TO A RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PERMETTRE LA CONNEXION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BURACCHINI, Enrico, I-10148 Torino, IT
TROGOLO, Alessandro, I-10148 Torino, IT
GORIA, Paolo, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 525 608 B1**
H04W 88/10 **H04W 48/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10843014.1 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/050192 12.01.2010
(87) WO 2011/086655 2011/29 21.07.2011
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MOBILE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB
(60) 14167434.1 / 2 816 843

H04W 48/12 → (51) H04W 48/10

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 213 130 B1**
H04W 16/32 H04W 48/12
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 08838088.6 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/079563 10.10.2008

- (87) WO 2009/049195 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 US 979802 P
09.10.2008 US 248778
(54) • DIENSTUMLENKUNG
• SEVICE REDIRECTION
• REDIRECTION DE SERVICE
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOGIC, Aleksandar, M., San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 10170758.6 / 2 237 624

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 580 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728459.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039807 09.06.2011
(70) WO 2011/156604 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 US 813954
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHDOMÄNENVORGANG
• METHODS AND APPARATUS FOR VOICE DOMAIN OPERATION
• PROCÉDÉS ET APPAREILS D'EXPLOITATION DU DOMAINE TÉLÉPHONIQUE
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) FACCIN, Stefano, Hayward CA 94541, US
CHIN, Chen, Ho, B-8540 Deerlijk, BE
BURBIDGE, Richard, Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 457 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 10738082.6 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042659 20.07.2010
(87) WO 2011/011457 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 226991 P
19.07.2010 US 839106
(54) • ERWEITERUNGEN FÜR MULTIMODALE SYSTEMAUSWAHL (MMSS) UND MMSS-PRIORITÄTSLISTEN (MSPLS)
• ENHANCEMENTS FOR MULTI-MODE SYSTEM SELECTION (MMSS) AND MMSS SYSTEM PRIORITY LISTS (MSPLS)
• PERFECTIONNEMENTS POUR UNE SÉLECTION DE SYSTÈME MULTIMODE (MMSS) ET LISTES DE PRIORITÉ DE SYSTÈME MMSS (MSPL)
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YOON, Young Cheul, San Diego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **1 679 917 B1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 06000291.2 (22) 09.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.07.2006
(30) 11.01.2005 KR 2005002650
(54) • Verfahren und Gerät zur Energieeinsparung für ein Multimode-Endgerät
• Power saving method and apparatus for multimode wireless terminal
• Procédé et dispositif d'économie d'énergie pour un terminal multimode
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ko, Seong-Yun, Yeontong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Joo-Yong, 176, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Seong-Joon, 2-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Youn, Myeon-Kee, Namdong-gu, Incheon-si Gyeonggi-do 405-7, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/24 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/46 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 52/52** (11) **2 829 129 B1**
H04W 52/28 **H04W 52/32**
H04W 52/16 **H04W 52/42**
(25) En (26) En
(21) 13717076.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) SE 2013/050298 19.03.2013
(87) WO 2013/141799 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612587 P
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MIMO
• USER EQUIPMENT, BASE STATION AND METHODS RELATED TO MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS LIÉS AUX ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Erik, SE-753 22 Uppsala, SE
VON WRYCZA, Peter, SE-114 57 Stockholm, SE
GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE
KONUSKAN, Cagatay, SE-112 17 Stockholm, SE
CHAPMAN, Thomas, S-112 42 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 046 380 B1**
H04W 16/00
(25) En (26) En
(21) 15151385.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOTSPOT-ERKENNUNG BASIEREND AUF FEHLERHAFTEN BENUTZERPOSITIONSDATEN
• METHOD AND DEVICE FOR HOTSPOT DETECTION BASED ON ERRONEOUS USER LOCATION DATA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POINT D'ACCÈS SANS FIL SUR LA BASE DE DONNÉES D'EMPLACEMENT D'UTILISATEUR ERRONÉES
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Beyer, Jürgen, 57250 Netphen, DE
Hipke, Marc Christian, 53121 Bonn, DE
Klein, Ole, 53175 Bonn, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 099 170 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07845768.6 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) CN 2007/003405 30.11.2007
(87) WO 2008/083548 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 CN 200710000880
(54) • EIN VERFAHREN ZUR ERLANGUNG VON VORLÄUFIGER FUNKNETZWERKENNUNG EINES GETEILTEN ABWÄRTS-HOCHGESCHWINDIGKEITSKANALS UND DAS GERÄT DAFÜR
• A METHOD FOR ACQUIRING RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFICATION OF HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL AND THE DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR L'IDENTIFICATION TEMPORAIRE D'UN RÉSEAU RADIO D'UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE GRANDE VITESSE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KE, Yazhu, Guangdong 518057, CN
CHENG, Xiang, Guangdong 518057, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 472 974 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10811124.6 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/070403 28.01.2010
(87) WO 2011/022958 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 CN 200910168862
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN DYNAMISCHER ZEITPLANUNGSINFORMATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DYNAMIC SCHEDULING INFORMATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DYNAMIQUES D'ORDONNANCEMENT

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
Al, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 910 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780495.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/064363 10.10.2013
(87) WO 2014/062478 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213656564
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON DRAHTLOSEN BROADCAST/MULTICAST-DATENÜBERTRAGUNGEN*
• *SUPPRESSING WIRELESS BROADCAST/MULTICAST DATA TRANSMISSIONS*
• *SUPPRESSION DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES DE DIFFUSION GÉNÉRALE/DIFFUSION GROUPEE SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
WU, Zhibin, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 742 754 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 11749012.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) SE 2011/050985 11.08.2011
(87) WO 2013/022391 2013/07 14.02.2013
(54) • *FUNKNETZKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ERWEITERTEN STEUERKANALS*
• *RADIO NETWORK NODE, USER EQUIPMENT AND METHODS FOR THE USE OF AN EXTENDED CONTROL CHANNEL*
• *NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION D'UN CANAL DE COMMANDE ÉTENDU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Daniel, 18653 Vallentuna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, 18653 Vallentuna, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California CA 94539, US
BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 835 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715346.8 (22) 05.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/056260 05.04.2012
(87) WO 2013/149665 2013/41 10.10.2013
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FIN-90800 Oulu, FI
- (74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 892 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154133.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 09.11.2010 US 411693 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindbom, Lars, 654 62 Karlstad, SE
Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11715312.2 / 2 638 756

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 066 881 B1**
G06Q 30/02 **H04L 29/06**
H04L 12/911
(25) En (26) En
(21) 14802252.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/063019 30.10.2014
(87) WO 2015/066250 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071619
(54) • *GEMEINSCHAFTLICHES WIFI-NETZWERK*
• *COMMUNITY WI-FI NETWORK*
• *RÉSEAU WI-FI COMMUNAUTAIRE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Saumaya, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAZANDARANY, Darya, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMBDA, Triptpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOYAL, Piyush, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORD, Brent Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 915 264 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13850743.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) KR 2013/009841 01.11.2013
(87) WO 2014/069932 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721469 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON AUTONOMER ABLEHNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROHIBITING AUTONOMOUS DENIAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À EMPÊCHER UNE INTERRUPTION AUTONOME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 276 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169491.7 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 14.07.2009 US 270879 P
19.05.2010 US 783235
(54) • *Verfahren zur Indexierung der Präambeln in einem Bandbreitenanfragekanal*
• *Methods to index the preambles in bandwidth request channel*
• *Procédés pour indexer les préambules dans un canal à demande de bande passante*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Josiam, Kaushik, Gyeonggi-do, KR
Li, Ying, Gyeonggi-do, KR
Pi, Zhouyue, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Hwa-Sun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/46**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/04** (11) **1 759 555 B1**
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 05755179.8 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) IB 2005/001747 20.06.2005
(87) WO 2006/000876 2006/01 05.01.2006

- (30) 21.06.2004 US 581672 P
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERLORENE ZEICHENGABEVERBINDUNG MIT HSDPA/FRACTIONAL DPCH*
• *RECOVERY METHOD FOR LOST SIGNALING CONNECTION WITH HSDPA/FRACTIONAL DPCH*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CONNEXION DE SIGNALISATION PERDUE AVEC DPCH FRACTIONNEL/HSDPA*
- (73) SISVEL International S.A., 6 Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
- (72) RANTA-AHO, Karri, FIN-02650 Espoo, FI
TOSKALA, Antti, FIN-02180 Espoo, FI
- (74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 987 383 B1**
H04W 52/02 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 14710467.3 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) US 2014/018605 26.02.2014
- (87) WO 2014/172013 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 US 201361812821 P
13.11.2013 US 201314079165
- (54) • *VERBESSERTES REKONFIGURATIONSVERFAHREN BEI EINEM MOBILEN ENDGERÄT ZUR REDUZIERUNG VON SIGNALISIERUNGS- UND LEISTUNGSVERBRAUCHS-OVERHEAD*
• *ENHANCED RECONFIGURATION PROCEDURE AT A MOBILE TERMINAL TO REDUCE SIGNALING AND POWER CONSUMPTION OVERHEAD*
• *PROCEDURE DE RECONFIGURATION AMÉLIORÉE AU NIVEAU D'UN TERMINAL MOBILE POUR RÉDUIRE LE SURDEBIT DE SIGNALISATION ET DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US
HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/04 → (51) H04L 12/46

- (51) **H04W 84/12** (11) **2 723 139 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13188387.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 16.10.2012 GB 201218641
17.10.2012 GB 201218690
- (54) • *Verfahren und System zur WLAN-Verbindungssteuerung*
• *Method and system for WLAN connection control*
• *Procédé et système de commande de connexion WLAN*
- (73) Chemring Technology Solutions Limited, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
- (72) Toner, Ben, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 84/18 → (51) H04L 12/701

- (51) **H04W 88/06** (11) **1 763 276 B1**
H04M 3/42
- (25) En (26) En
(21) 06018885.1 (22) 08.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (30) 12.09.2005 CN 200510099311
07.02.2006 CN 200610033527
- (54) • *Verarbeitungsverfahren für Anrufe von mehreren Kommunikationsnetzen*
• *Method for processing calls of multiple communication networks*
• *Méthode de traitement d'appels d'une pluralité de réseaux de communication*
- (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific, (Shenzhen) Co., Ltd. 8/F B. High Tech Plaza, TianAn Cyberpark Chegongmiao Shenzhen, CN
- (72) Xu, Yibo, Chegongmiao Shenzhen, CN
Liu, Bibo, Chegongmiao Shenzhen, CN
He, Chun, Chegongmiao Shenzhen, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 001 255 B1**
G06F 21/86
- (25) Ja (26) En
(21) 07739423.7 (22) 23.03.2007
- (84) DE GB
- (43) 10.12.2008
- (86) JP 2007/055982 23.03.2007
- (87) WO 2007/111239 2007/40 04.10.2007
- (30) 24.03.2006 JP 2006083653
- (54) • *TRAGBARE BASISSTATIONSVORRICHTUNG MIT MITTELN UM EIN UNERLAUBTES ÖFFNEN ZU VERHINDERN*
• *PORTABLE BASE STATION DEVICE WITH MEANS FOR PREVENTING ILLICIT OPENING*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE PORTATIVE AVEC DES MOYENS DE PRÉVENTION D'UNE OUVERTURE ILLICITE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NATSUNO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
KANO, Izua, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 88/10 → (51) H04W 48/10**H04W 92/12 → (51) H04B 7/155****H05B 3/14 → (51) B29C 65/50****H05B 3/18 → (51) B29C 65/50****H05B 3/34 → (51) B29C 65/50****H05B 3/36 → (51) B60N 2/56****H05B 3/58 → (51) B29C 65/50**

- (51) **H05B 3/66** (11) **2 622 937 B1**
H05B 3/68
- (25) De (26) De
(21) 11796908.9 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013

- (86) AT 2011/000392 23.09.2011
- (87) WO 2012/040753 2012/14 05.04.2012
- (30) 27.09.2010 AT 6012010 U
- (54) • *HEIZLEITERANORDNUNG*
• *HEATING CONDUCTOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT À CONDUCTEUR CHAUFFANT*
- (73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
- (72) MALLAUN, Peter, A-6553 See, AT
RAGGL, Karl, A-6604 Höfen, AT

H05B 3/68 → (51) H05B 3/66

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 506 665 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12158100.3 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 28.03.2011 ES 201130458
- (54) • *Gargerätevorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif d'appareil de cuisson*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Lucia Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 451 249 B1**
B60Q 1/00
- (25) De (26) De
(21) 11186643.0 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010050851
- (54) • *Verfahren zum Steuern der Helligkeit von Halbleiterlichtquellen eines Kraftfahrzeugs und korrespondierende Vorrichtungen*
• *Method for controlling the brightness of semiconductor light sources of a motor vehicle and corresponding devices*
• *Procédé de commande de l'éclaircissement de sources lumineuses semi-conductrices d'un véhicule automobile et dispositifs correspondants*
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Schnerr, Michael, 70565 Stuttgart, DE
Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 517 535 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10798097.1 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/070587 22.12.2010
- (87) WO 2011/076898 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 EP 09180513
20.01.2010 EP 10151196
- (54) • *Schaltkreis zum Betreiben von Leuchtdioden (LED)*
• *Circuit for operating light emitting diodes (LEDs)*
• *Circuit pour le fonctionnement de diodes électroluminescentes (DEL)*
- (73) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH

- (72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 536 257 B1**
F21V 23/00 **H01L 51/50**
G09G 3/32 **H01L 51/56**

- (25) Ja (26) En
(21) 11742285.7 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052815 10.02.2011
(87) WO 2011/099542 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010027284
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• ORGANIC EL ILLUMINATING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EL ORGANIQUE
(73) Lumitec Inc., 4149-8, Hachimanpara 5-chome Yonezawa-shi, Yamagata 992-1128, JP
(72) KAMADA, Hideki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 732 676 B1**
H02M 3/37

- (25) En (26) En
(21) 12737649.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/044479 27.06.2012
(87) WO 2013/012529 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201113183543
(54) • RESONANTER TREIBER FÜR FESTKÖRPERLICHTQUELLEN
• RESONATE DRIVER FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES
• ACTIONNEUR RÉSONANT POUR SOURCES DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) SIMI, Victor, Lexington, Kentucky 40502, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/50**

H05B 37/02 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H05B 41/24** (11) **1 947 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 08155030.3 (22) 30.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 14.01.2004 DE 102004002018
(54) • DC-versorgte Betriebsmittel-Module für Leuchtmittel
• DC supplied operating module for illuminant
• Modules de moyens d'entraînement alimentés en courant continu pour moyens d'éclairage
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

- (72) Barth, Alexander, 6850 Dornbirn, AT
Zudrell-Koch, Stefan, A-6845 Hohenems, AT
Künzli, Markus, 8750 Glarus, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 04028344.2 / 1 555 860

(51) **H05H 1/28** (11) **3 042 552 B1**
H05H 1/34

- (25) It (26) En
(21) 14786293.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) IB 2014/064092 27.08.2014
(87) WO 2015/033252 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 IT VI20130220
(54) • PLASMA BRENNER MIT VERBESSETEREM KÜHLSYSTEM UND ENTSPRECHENDES KÜHLVERFAHREN
• PLASMA TORCH WITH IMPROVED COOLING SYSTEM AND CORRESPONDING COOLING METHOD
• TORCHE À PLASMA AYANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT CORRESPONDANT
(73) Trafimet Group S.p.A., Via Del Lavoro 8, 36020 Castegnero (VI), IT
(72) CARLETTI, Claudio, I-37010 Costermano (VR), IT
SIMIONI, Ugo, I-36100 Vicenza (VI), IT
IMI, Attilio, I-33010 Pagnacco (UD), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

(51) **H05H 1/34** (11) **1 633 172 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05019097.4 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 08.03.2006
(30) 03.09.2004 US 933877
(54) • Elektrode und Elektrodenhalterung mit Schraubverbindung
• Electrode and electrode holder with threaded connection
• Electrode et support d'électrode avec raccord fileté
(73) THE ESAB GROUP, INC., Post Office Box 100545, Florence, South Carolina 29501-0545, US
(72) Severance, Wayne Stanley Jr., Darlington, SC 29532, US
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

H05K 1/02 → (51) **B60N 2/56**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

H05K 1/03 → (51) **B60N 2/56**

H05K 1/03 → (51) **C08G 65/00**

H05K 1/09 → (51) **B60N 2/56**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 239 779 B1**
H05K 1/02 **H01L 27/146**

- (25) En (26) En
(21) 09162940.2 (22) 17.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 TW 98111647
(54) • Flexibles Bildsensormodul mit Anti-EMI-Funktion
• Flexible image-sensing module with anti-EMI function
• Module de détection d'images souple doté d'une fonction anti-interférences électromagnétiques
(73) Azurewave Technologies, Inc., 8F, No. 94, Baozhong Road, Xindian, Taipei, TW
(72) Hsu, Chi-Hsing, Taipei, TW
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05K 3/00** (11) **2 055 156 B1**
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 07800023.9 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/075253 06.08.2007
(87) WO 2008/021780 2008/08 21.02.2008
(30) 07.08.2006 GB 0615650
(54) • ÄTZ- ODER PLATTIERUNGSPROZESS, RESIST-TINTE, EIN TINTENDRUCKER UND EIN SUBSTRAT.
• AN ETCHING OR PLATING PROCESS, A RESIST INK, AN INK JET PRINTER AND A SUBSTRATE.
• PROCÉDÉ DE GRAVURE OU DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, ENCRE DE RÉSERVE, UN JET D'ENCRE IMPRIMANTE ET UN SUBSTRAT.
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) CAIGER, Nigel Anthony, Wooley Hole, Somerset BA5 1BE, GB
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/08**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/36**

H05K 3/12 → (51) **C07C 251/70**

H05K 3/14 → (51) **C07C 251/70**

(51) **H05K 3/24** (11) **1 562 412 B1**
C25D 7/06

- (25) En (26) En
(21) 05075239.3 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(30) 09.02.2004 NL 1025446
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur elektrolytischen Erhöhung der Dicke einer elektrisch leitfähigen Struktur auf einem dielektrischen Substrat.
• Method and device for electrolytically increasing the thickness of an electrically conductive pattern on a dielectric substrate.
• Méthode et dispositif pour augmenter électrolytiquement l'épaisseur d'un motif électriquement conducteur sur un substrat diélectrique.
(73) Meco Equipment Engineers B.V., Marconilaan 2, 5151 DR Drunen, NL
(72) Loermans, Peter J. G., 6617 CM Bergharen, NL

- van de Ven, Augustinus C. M., 5563 CE Westerhoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **2 103 200 B1**
H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 08713045.6 (22) 04.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) US 2008/000212 04.01.2008
- (87) WO 2008/085949 2008/29 17.07.2008
- (30) 05.01.2007 US 650068
- (54) • **KALTGEWALZTES METALLGEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **COLD WORKED METAL HOUSING FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **BOÎTIER MÉTALLIQUE TRAVAILLÉ À FROID POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZADESKY, Stephen P., Portola Valley, California 94028, US
HOBSON, Philip M., Menlo Park, California 94025, US
TAN, Tang Yew, San Francisco, California 94107, US
- (74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 12198611.1 / 2 579 698

H05K 5/06 → (51) **G01D 11/26****H05K 7/00** → (51) **H01H 13/06**

- (51) **H05K 7/10** (11) **2 611 269 B1**
G01R 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 12197412.5 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288137
- (54) • **Buchse für elektrische Teile**
• **Socket for electric parts**
• **Douille pour des parties électriques**
- (73) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (72) Hayakawa, Kenji, Saitama, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H01R 12/70**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 628 371 B1**
G06F 1/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11779754.8 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) FR 2011/052265 28.09.2011
- (87) WO 2012/049395 2012/16 19.04.2012
- (30) 13.10.2010 FR 1058352
- (54) • **KÜHLKÖRPER FÜR EIN AN EINE COMPUTERPLATINE ANGESCHLOSSENES AUSWECHSELBARES EXPANSIONSMODUL**
• **HEAT SINK FOR AN INTERCHANGEABLE EXPANSION MODULE CONNECTED TO A COMPUTER BOARD**

- **DISSIPATEUR THERMIQUE POUR MODULE D'EXTENSION INTERCHANGEABLE CONNECTÉ À UNE CARTE INFORMATIQUE**
- (73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) DEMANGE, Fabien, 78300 Poissy, FR
- DEPRET, Nicolas, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 914 080 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15156464.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035935
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Montage elektronischer Komponenten**
• **Electronic component mounting apparatus and electronic component mounting method**
• **Appareil et procédé de montage de composants électroniques**
- (73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8551, JP
- (72) Kurita, Naoki, Tokyo, 206-8551, JP
Oohashi, Takahiro, Tokyo, 206-8551, JP
Imasu, Takahiko, Tokyo, 206-8551, JP
Kobayashi, Kouei, Tokyo, 206-8551, JP
Sakata, Yasuaki, Tokyo, 206-8551, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H05K 13/06 → (51) **B60N 2/56****II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01J 7/02** (11) **2 362 724 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 09745064.7 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (45) 30.04.2014 B1
- (86) EP 2009/064637 04.11.2009
- (87) WO 2010/052250 2010/19 14.05.2010
- (30) 10.11.2008 DE 102008056545
- (54) • **REINIGUNGSEINHEIT ZUM REINIGEN WENIGSTENS EINES KOPFABSCHNITTES EINES MELKBECHERS**
• **CLEANING UNIT FOR CLEANING AT LEAST ONE HEAD SECTION OF A TEAT CUP**
• **UNITÉ DE NETTOYAGE POUR NETTOYER AU MOINS UNE SECTION DE TÊTE D'UN GOBELET TRAYEUR**
- (73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE

- (72) THEIS, Christelle, 58640 Iserlohn, DE
- SCHÜRMANN, Bendikt, 48301 Nottuln, DE
- (74) Neumann, Dittmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/12****A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 8/49** (11) **1 562 585 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 03769477.5 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV MK
- (43) 17.08.2005
- (45) 24.11.2010 B1
- (86) EP 2003/012099 30.10.2003
- (87) WO 2004/039369 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 DE 10250646
- 18.11.2002 DE 20217814 U
- 29.01.2003 US 353056
- (54) • **MELATONIN-TAGESDOSIERUNGSEINHEITEN**
• **DAILY MELATONIN DOSING UNITS**
• **UNITE D'ADMINISTRATION QUOTIDIENNE D'UNE DOSE DE MELATONINE**
- (73) Asat AG Applied Science & Technology, Grienbachstrasse 17, 6300 Zug, CH
- (72) SCHMID, Hans, W., CH-6303 Zug, CH
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 8/891 → (51) **A61Q 5/12****A61K 8/892** → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 360 169 B2**
A61K 9/48
A61K 31/137
C07C 55/10
C07C 215/64
- (25) En (26) En
- (21) 02718949.7 (22) 11.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.11.2003
- (45) 08.08.2007 B1
- (86) US 2002/004103 11.02.2002
- (87) WO 2002/064543 2002/34 22.08.2002
- (30) 12.02.2001 US 268214 P
- 13.06.2001 US 297963 P
- (54) • **O-DESMETHYL-VENLAFAXINE SUCCINAT SALZ**
• **SUCCINATE SALT OF O-DESMETHYL-VENLAFAXINE**
• **SEL DE SUCCINATE DE O-DESMETHYL-VENLAFAXINE**
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) HADFIELD, Anthony, Francis, Nanuet, NY 10954, US
SHAH, Syed, Muzafar, East Hanover, NJ 07936, US
WINKLEY, Michael, William, Campbell Hall, NY 10916, US
SUTHERLAND, Karen, Wiggins, New City, NY 10956, US
PROVOST, James, Andrew, Waltham Chase Southampton SO32 2LR, GB
PARK, Aeri, West Lafayette, IN 47906, US
SHIPPLETT, Rex, Alwyn, Wolcott, IN 47995, US
RUSSELL, Brenton, William, West Lafayette, IN 47906, US
WEBER, Beat, Theodor, CH-4800 Zofingen, CH

- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 07014868.9 / 1 864 967
10177304.2 / 2 319 826

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/20**

A61Q 5/02 → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61Q 5/12** (11) **1 725 213 B2**
A61K 8/891 **A61K 8/892**
A61K 8/46 **A61K 8/44**
A61Q 5/02
- (25) En (26) En
(21) 04804465.5 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(45) 29.05.2013 B1
(86) EP 2004/014883 29.12.2004
(87) WO 2005/070388 2005/31 04.08.2005
(30) 23.01.2004 US 764114
(54) • MILDE VISKOSE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VIELSEITIGER KOMPATIBILITÄT UND VERBESSERTER KONDITIONIERUNG
• MILD, VISCOUS CLEANSING COMPOSITION WITH VERSATILE COMPATIBILITY AND ENHANCED CONDITIONING
• COMPOSITION DE LAVAGE VISQUEUSE ET DOUCE POSSEDANT UNE POLYVALENCE DE COMPATIBILITE ET DES CAPACITES AMELIOREES DE REVITALISATION
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) DABKOWSKI, Diane Maria, Ramsey, New Jersey 07446, US
CARLSON, Cinda Sue, Chicago, Illinois 60008-4041, US
(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 481 460 B2**
(25) De (26) De
(21) 12152271.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(45) 14.05.2014 B1
(30) 01.02.2011 DE 102011010076
(54) • Filterelement eines Flüssigkeitsfilters und Flüssigkeitsfilter
• Filter element of a liquid filter and liquid filter
• Élément de filtration d'un filtre à liquide et filtre à liquide
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Zhu, Yihao, 71640 Ludwigsburg, DE
Loos, Rainer, 71691 Freiberg, DE
Nageldinger, Bernd, 71679 Asperg, DE
Schwarz, Holger, 48165 Münster, DE
Straßenberger, Norbert, 84166 Adlkofen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 35/30** (11) **2 300 123 B2**
(25) En (26) En
(21) 09785258.6 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(45) 04.09.2013 B1
(86) GB 2009/050738 26.06.2009
(87) WO 2010/004315 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 GB 0812457
16.07.2008 GB 0812994
(54) • FILTER
• A FILTER
• FILTERE
- (73) Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited, Parker House 55 Maylands Avenue Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
(72) CORE, Phillip, Robert, Dewsbury Yorkshire WF12 7RD, GB
SCOTT, Digby, Dewsbury Yorkshire WF12 7RD, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B21B 19/04** (11) **2 080 569 B2**
B21B 23/00 **B21C 51/00**
B21B 38/04 **G01B 15/02**
G01B 17/02
- (25) Ja (26) En
(21) 07792023.9 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(45) 17.07.2013 B1
(86) JP 2007/065350 06.08.2007
(87) WO 2008/032508 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006245712
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSSTATUS EINES NAHTLOSEN ROHRS UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG NAHTLOSER ROHRE
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING MANUFACTURING STATUS OF SEAMLESS PIPE AND SEAMLESS PIPE MANUFACTURING FACILITY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU STATUT DE FABRICATION DE TUBE SANS SOUDURE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE TUBE SANS SOUDURE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IWAMOTO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 54-10041, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B21B 23/00 → (51) **B21B 19/04**

B21B 38/04 → (51) **B21B 19/04**

B21C 51/00 → (51) **B21B 19/04**

- (51) **B24B 21/04** (11) **1 910 024 B2**
B24B 27/033 **B24D 13/04**
B24D 13/10
- (25) De (26) De
(21) 06776364.9 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(45) 14.07.2010 B1
(86) EP 2006/007252 24.07.2006

- (87) WO 2007/012438 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 DE 202005011640 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES BAND- ODER PLATTENFÖRMIGEN METALLISCHEN WERKSTÜCKS
• DEVICE FOR MACHINING A STRIP OR PLATE-SHAPED METAL WORKPIECE
• DISPOSITIF POUR USINER UNE PIÈCE MÉTALLIQUE EN FORME DE BANDE OU DE PLAQUE
- (73) LISSMAC Maschinenbau GmbH, Gewerbepark West Lanzstrasse 4, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) WEILAND, Josef, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
(60) 08020006.6 / 2 025 465

B24B 27/033 → (51) **B24B 21/04**

B24D 13/04 → (51) **B24B 21/04**

B24D 13/10 → (51) **B24B 21/04**

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/52**

- (51) **B60D 1/52** (11) **2 258 567 B2**
B60R 9/06 **B60D 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 10164859.0 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(45) 11.07.2012 B1
(30) 03.06.2009 NL 2002959
28.09.2009 NL 2003564
(54) • Anbauvorrichtung für ein Fahrzeug
• Vehicle hitch device
• Dispositif d'accouplement pour véhicule
- (73) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
(72) Eising, Fredrik Jacob, 7951 CX Staphorst, NL
van Ittersum, Benno, 7951 CX Staphorst, NL
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

B60R 9/06 → (51) **B60D 1/52**

B65B 9/04 → (51) **B65B 57/16**

B65B 11/52 → (51) **B65B 57/16**

- (51) **B65B 57/16** (11) **1 988 024 B2**
B65B 9/04 **B65B 11/52**
- (25) En (26) En
(21) 07009012.1 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(45) 15.09.2010 B1
(54) • Verpackungsmaschine mit Fremdkörperdetektion
• Packaging machine with foreign substance detection
• Machine d'emballage dotée de détection de substances étrangères
- (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

C07C 55/10 → (51) **A61K 9/20**

C07C 215/64 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 391 659 B2**
(25) De (26) De
(21) 10700326.1 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(45) 14.11.2012 B1
(86) EP 2010/050285 12.01.2010
(87) WO 2010/086217 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 DE 102009000537
(54) • *VERNETZBARE, IN WASSER REDISPERGIERBARE POLYMERPULVERZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSS-LINKABLE, IN WATER REDISPERSIBLE POLYMER POWDER COMPOUND*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE POLYMÈRE RÉTICULABLE, REDISPERSIBLE DANS L'EAU*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) FAATZ, Michael, 84489 Burghausen, DE
HÄRZSCHEL, Reinhard, 84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C09D 11/322** (11) **1 505 128 B2**
C09D 11/40
(25) Ja (26) En
(21) 03728080.7 (22) 16.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.2005
(45) 05.12.2007 B1
(86) JP 2003/006120 16.05.2003
(87) WO 2003/097753 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 JP 2002141594
(54) • *PIGMENTDISPERSION UND TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *PIGMENT DISPERSION AND INK COMPOSITION FOR INK-JET*
• *DISPERSION CONTENANT UN PIGMENT ET COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikuni-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP
(72) WAKI, Minoru c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP
OKAMOTO, Naoki c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP
YASUDA, Izumi c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/322**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 528 992 B2**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 11703967.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(45) 15.01.2014 B1
(86) US 2011/022715 27.01.2011
(87) WO 2011/094404 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 US 298940 P

- (54) • *LUMINESZENTER KERAMIKUMWANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LUMINESCENT CERAMIC CONVERTER AND METHOD OF MAKING SAME*
• *CONVERTISSEUR CÉRAMIQUE LUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) KELSO, John F., Exeter, New Hampshire 03833, US
ZINK, Nathan M, North Andover, MA 01845, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C22C 1/04 → (51) **H01G 9/052**

- (51) **D01D 5/00** (11) **1 999 304 B2**
D01D 5/11
(25) En (26) En
(21) 07753736.3 (22) 22.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2008
(45) 29.12.2010 B1
(86) US 2007/007131 22.03.2007
(87) WO 2007/126674 2007/45 08.11.2007
(30) 28.03.2006 US 786632 P
(54) • *SPUN-FASERLÖSUNGSVERFAHREN*
• *SOLUTION SPUN FIBER PROCESS*
• *PROCEDE DE FILAGE DE FIBRES EN SOLUTION*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MARSHALL, Larry R., Chesterfield, Virginia 23838, US
ARMANTROUT, Jack Eugene, Richmond, Virginia 23235, US
HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
MOORE, John R., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
PFEIFFENBERGER, Neal, Chambersburg, Pennsylvania 17201, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D01D 5/11 → (51) **D01D 5/00****G01B 15/02** → (51) **B21B 19/04****G01B 17/02** → (51) **B21B 19/04****H01G 9/042** → (51) **H01G 9/052**

- (51) **H01G 9/052** (11) **2 221 839 B2**
H01G 9/042 **C22C 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10003488.3 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.08.2010
(45) 09.10.2013 B1
(30) 10.08.2000 JP 2000243486
19.12.2000 JP 2000384720
09.03.2001 JP 2001065852
08.06.2001 JP 2001174018
(54) • *Niobpulver, gesinterter Körper und Kondensator mit dem Körper*
• *Niobium powder, sintered body and capacitor using the body*
• *Poudre de niobium, corps fritté et condensateur utilisant le corps*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Omori, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP

- Naito, Kazumi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 01955623.2 / 1 324 359

- (51) **H01H 71/08** (11) **1 529 302 B2**
(25) De (26) De
(21) 03793698.6 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(45) 12.04.2006 B1
(86) EP 2003/008757 07.08.2003
(87) WO 2004/023506 2004/12 18.03.2004
(30) 10.08.2002 DE 10236790
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT*
• *ELECTRICAL SWITCHGEAR*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) RÖSNER, Norbert, 53227 Bonn, DE
GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE
BAUJAN, Günter, 53844 Troisdorf, DE
DAUER, Klaus, 56075 Koblenz, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/77****II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 987 622** (51) **G06F 3/033**
(11) **1 030 504** (51) **H04M 3/51**
(11) **1 120 746** (51) **G06T 7/00**
(11) **1 152 033** (51) **C08L 51/04**
(11) **1 168 291** (51) **G09G 3/20**
(11) **1 235 870** (51) **C08F 293/00**
(87) WO 2001/040339
(11) **1 353 146** (51) **G01C 19/5628**
(87) WO 2003/046479
(11) **1 362 357** (51) **A61N 1/375**
(87) WO 2002/043090

(11) 1 373 815 (87) WO 2002/079706	(51) F25J 3/02	(11) 1 675 810 (87) WO 2005/047220	(51) C07C 17/42	(11) 1 836 866 (87) WO 2006/075951	(51) H04W 28/10
(11) 1 376 538	(51) G10L 19/008	(11) 1 676 108 (87) WO 2005/050151	(51) G01K 7/13	(11) 1 837 902	(51) H01L 21/311
(11) 1 407 526 (87) WO 2003/009451	(51) H02K 11/04	(11) 1 679 917	(51) H04W 52/02	(11) 1 838 633 (87) WO 2006/073841	(51) C03B 17/06
(11) 1 416 357	(51) G06F 1/16	(11) 1 682 782 (87) WO 2005/047713	(51) F16B 12/20	(11) 1 840 577	(51) G01N 35/00
(11) 1 478 902 (87) WO 2003/058167	(51) G01C 19/5747	(11) 1 691 983 (87) WO 2005/059806	(51) B41J 5/08	(11) 1 842 233 (87) WO 2006/074470	(51) H01L 21/60
(11) 1 479 976	(51) F24C 7/08	(11) 1 693 889	(51) H01L 21/02	(11) 1 842 967	(51) E01H 12/00
(11) 1 486 733	(51) F24C 7/08	(11) 1 696 172	(51) F21S 8/10	(11) 1 844 804 (87) WO 2006/082755	(51) A61M 5/24
(11) 1 493 471	(51) A63F 13/20	(11) 1 723 499 (87) WO 2005/085987	(51) G06F 3/0488	(11) 1 845 495	(51) G07C 9/00
(11) 1 516 264 (87) WO 2001/009833	(51) G06F 17/30	(11) 1 729 099 (87) WO 2005/090930	(51) G01F 1/84	(11) 1 846 584 (87) WO 2006/082104	(51) C22C 38/06
(11) 1 521 334	(51) H01R 9/24	(11) 1 739 642 (87) WO 2005/093687	(51) G06F 19/00	(11) 1 851 864 (87) WO 2007/021127	(51) H04B 1/30
(11) 1 522 274	(51) A61F 2/06	(11) 1 741 874	(51) F01D 5/08	(11) 1 852 893	(51) H01L 21/02
(11) 1 528 742	(51) H04L 27/34	(11) 1 748 459	(51) H01H 85/02	(11) 1 857 419	(51) C02F 3/32
(11) 1 546 678 (87) WO 2004/005894	(51) G01N 15/02	(11) 1 755 038	(51) G06F 9/445	(11) 1 861 201 (87) WO 2006/100187	(51) B02C 13/06
(11) 1 554 764 (87) WO 2004/023575	(51) H01L 27/32	(11) 1 758 022	(51) G06F 11/00	(11) 1 867 957 (87) WO 2006/106797	(51) G01P 3/487
(11) 1 562 412	(51) H05K 3/24	(11) 1 759 555 (87) WO 2006/000876	(51) H04W 76/04	(11) 1 870 019 (87) WO 2006/109370	(51) A61B 1/04
(11) 1 581 296 (87) WO 2004/060466	(51) A61M 25/06	(11) 1 763 276	(51) H04W 88/06	(11) 1 883 141	(51) H01S 5/343
(11) 1 582 821	(51) F24F 13/02	(11) 1 763 959 (87) WO 2005/115010	(51) H04N 19/44	(11) 1 887 884 (87) WO 2006/118778	(51) A23L 7/00
(11) 1 590 030 (87) WO 2004/069318	(51) A61M 16/16	(11) 1 770 410 (87) WO 2006/051603	(51) G01S 13/93	(11) 1 896 527 (87) WO 2006/133710	(51) C08J 7/00
(11) 1 597 682 (87) WO 2004/075078	(51) G06F 17/30	(11) 1 779 589 (87) WO 2006/020516	(51) H04L 9/32	(11) 1 900 922	(51) F02B 61/02
(11) 1 597 847 (87) WO 2004/075440	(51) H04B 10/2507	(11) 1 782 292 (87) WO 2006/023543	(51) G06F 17/30	(11) 1 900 948	(51) F16C 23/04
(11) 1 606 678 (87) WO 2004/088444	(51) G05D 16/06	(11) 1 787 355 (87) WO 2006/018711	(51) H01Q 1/52	(11) 1 913 520 (87) WO 2007/016544	(51) G06K 9/00
(11) 1 612 026 (87) WO 2004/089598	(51) B29C 45/76	(11) 1 797 946	(51) B01J 13/02	(11) 1 916 337	(51) E01C 19/10
(11) 1 633 172	(51) H05H 1/34	(11) 1 798 356	(51) E04B 1/76	(11) 1 917 516 (87) WO 2007/024185	(51) G01N 1/30
(11) 1 634 163 (87) WO 2004/114127	(51) G06F 9/302	(11) 1 800 731	(51) A61M 16/10	(11) 1 924 915 (87) WO 2007/031426	(51) G06F 11/07
(11) 1 645 037 (87) WO 2005/022754	(51) H03M 7/42	(11) 1 805 728 (87) WO 2006/003212	(51) G07D 9/00	(11) 1 926 308	(51) H04N 5/232
(11) 1 648 128	(51) H04L 25/03	(11) 1 806 383 (87) WO 2006/046496	(51) C08L 101/14	(11) 1 927 019 (87) WO 2007/031886	(51) G01T 1/29
(11) 1 652 279 (87) WO 2005/015703	(51) H02G 3/30	(11) 1 815 045 (87) WO 2006/047526	(51) C25D 11/08	(11) 1 927 969 (87) WO 2007/034770	(51) G09F 9/30
(11) 1 653 798 (87) WO 2005/007557	(51) A01K 5/02	(11) 1 818 743	(51) G05B 19/05	(11) 1 934 508 (87) WO 2007/042231	(51) F16L 15/00
(11) 1 654 374 (87) WO 2005/005646	(51) C12P 1/00	(11) 1 828 007 (87) WO 2006/061782	(51) B65D 71/50	(11) 1 940 578 (87) WO 2007/028858	(51) B23K 9/09
(11) 1 661 360 (87) WO 2005/022863	(51) H04L 29/06	(11) 1 829 192 (87) WO 2006/067297	(51) H02K 15/06	(11) 1 941 158 (87) WO 2007/048979	(51) F03C 1/04
(11) 1 666 178 (87) WO 2005/025789	(51) B32B 27/28	(11) 1 831 647 (87) WO 2006/069889	(51) G01D 11/26	(11) 1 941 651 (87) WO 2007/053325	(51) H04L 9/16
		(11) 1 835 681	(51) H04L 27/26		

(11) 1 946 196 (87) WO 2007/050739	(51) G05F 1/00	(11) 2 083 477	(51) H01Q 3/32	(11) 2 140 708 (87) WO 2008/119380	(51) H04W 48/10
(11) 1 947 913	(51) H05B 41/24	(11) 2 085 585	(51) F01P 7/08	(11) 2 142 622 (87) WO 2008/093012	(51) C10J 3/64
(11) 1 951 815 (87) WO 2007/053307	(51) C08L 79/08	(11) 2 086 195	(51) H04L 27/26	(11) 2 144 015 (87) WO 2008/093012	(51) F24D 19/00
(11) 1 957 986 (87) WO 2007/062101	(51) G01N 33/574	(11) 2 086 378 (87) WO 2008/055500	(51) A47K 3/06	(11) 2 144 416 (87) WO 2008/139909	(51) H04L 29/06
(11) 1 962 472	(51) H04L 29/06	(11) 2 088 276	(51) E06B 3/263	(11) 2 145 992 (87) WO 2008/139909	(51) D06F 37/06
(11) 1 967 731	(51) F03D 80/70	(11) 2 088 978 (87) WO 2008/055698	(51) A61F 9/01	(11) 2 147 964 (87) WO 2008/139909	(51) C10G 47/18
(11) 1 970 724	(51) G01S 19/23	(11) 2 090 780 (87) WO 2008/065802	(51) F04B 39/00	(11) 2 151 414 (87) WO 2008/151616	(51) B65D 6/38
(11) 1 974 898	(51) B31B 105/00	(11) 2 092 609 (87) WO 2008/071917	(51) H01R 4/24	(11) 2 152 462 (87) WO 2008/148727	(51) B23K 26/03
(11) 1 975 453	(51) F16F 9/46	(11) 2 092 958	(51) A61N 1/378	(11) 2 156 529 (87) WO 2008/148727	(51) H02H 1/00
(11) 1 979 708 (87) WO 2007/095403	(51) H02K 9/00	(11) 2 095 468 (87) WO 2008/081087	(51) H01R 4/24	(11) 2 157 498 (87) WO 2008/149991	(51) G06F 3/0346
(11) 1 980 065 (87) WO 2007/084807	(51) A61B 5/00	(11) 2 096 204	(51) D06M 15/693	(11) 2 158 246 (87) WO 2008/148555	(51) C08G 18/42
(11) 1 985 728 (87) WO 2007/089008	(51) D01F 6/60	(11) 2 097 824 (87) WO 2008/083267	(51) G06F 21/00	(11) 2 159 970 (87) WO 2008/152681	(51) H04W 4/20
(11) 1 988 996 (87) WO 2007/101241	(51) B01J 31/18	(11) 2 099 170 (87) WO 2008/083548	(51) H04W 72/00	(11) 2 163 107 (87) WO 2008/151651	(51) H04H 60/91
(11) 1 989 852 (87) WO 2007/095967	(51) H04L 29/06	(11) 2 099 236	(51) H04R 25/00	(11) 2 168 081 (87) WO 2009/010294	(51) G06K 19/077
(11) 1 997 009 (87) WO 2007/109685	(51) G06F 12/00	(11) 2 100 000 (87) WO 2008/062212	(51) E21B 17/01	(11) 2 168 477 (87) WO 2008/152577	(51) A61B 5/0408
(11) 1 997 899	(51) C12N 15/82	(11) 2 100 425 (87) WO 2008/068633	(51) H04L 29/06	(11) 2 174 255 (87) WO 2008/152577	(51) G06F 21/60
(11) 1 999 204 (87) WO 2007/109042	(51) C08K 5/098	(11) 2 101 481	(51) H04M 1/677	(11) 2 176 318 (87) WO 2009/019239	(51) C08G 75/23
(11) 2 001 255 (87) WO 2007/111239	(51) H04W 88/08	(11) 2 103 200 (87) WO 2008/085949	(51) H05K 5/02	(11) 2 181 203 (87) WO 2009/016228	(51) C25B 1/08
(11) 2 001 994 (87) WO 2007/115245	(51) C12N 5/00	(11) 2 111 591 (87) WO 2008/083013	(51) G06F 17/30	(11) 2 182 804 (87) WO 2009/021055	(51) A61K 31/415
(11) 2 014 985	(51) F23N 5/12	(11) 2 113 552 (87) WO 2008/105269	(51) G01B 11/25	(11) 2 183 010 (87) WO 2009/013501	(51) A61M 15/00
(11) 2 026 403	(51) H01M 2/26	(11) 2 113 806	(51) G02F 1/035	(11) 2 183 529 (87) WO 2009/015402	(51) F25B 3/00
(11) 2 031 223	(51) F02D 41/14	(11) 2 117 061 (87) WO 2008/105472	(51) H01L 51/50	(11) 2 185 817 (87) WO 2009/027809	(51) F04B 1/16
(11) 2 034 572	(51) H01S 5/40	(11) 2 118 424 (87) WO 2008/043859	(51) E06B 7/23	(11) 2 186 632 (87) WO 2009/027809	(51) B30B 11/08
(11) 2 039 557	(51) B60L 11/18	(11) 2 120 896 (87) WO 2008/083508	(51) A61K 9/70	(11) 2 187 061 (87) WO 2009/027809	(51) F04D 17/04
(11) 2 049 111 (87) WO 2008/013925	(51) C07D 401/14	(11) 2 121 188 (87) WO 2008/094431	(51) G01N 30/20	(11) 2 188 941 (87) WO 2009/021952	(51) H04L 5/02
(11) 2 050 443	(51) A61K 31/138	(11) 2 122 851 (87) WO 2008/074343	(51) H04B 7/08	(11) 2 189 100 (87) WO 2009/037880	(51) A61B 1/04
(11) 2 050 980	(51) F16D 65/097	(11) 2 126 608 (87) WO 2008/093252	(51) G01T 1/20	(11) 2 190 376 (87) WO 2009/027277	(51) A61B 90/00
(11) 2 055 156 (87) WO 2008/021780	(51) H05K 3/00	(11) 2 129 330 (87) WO 2008/081439	(51) A61F 2/12	(11) 2 192 204 (87) WO 2009/038160	(51) C22C 38/00
(11) 2 070 983	(51) C08L 53/02	(11) 2 130 115 (87) WO 2008/121589	(51) G06F 17/30	(11) 2 194 633 (87) WO 2009/019779	(51) H02K 9/06
(11) 2 073 067	(51) G03G 15/00	(11) 2 137 428 (87) WO 2008/113551	(51) F16D 65/56	(11) 2 196 606 (87) WO 2009/047996	(51) E05B 77/36
(11) 2 074 511 (87) WO 2008/042573	(51) G06F 9/38				
(11) 2 080 292 (87) WO 2008/054150	(51) H04B 7/26				
(11) 2 081 935 (87) WO 2008/043800	(51) C07D 487/04				

(11) 2 196 753 (87) WO 2009/046962	(51) <i>F25D 11/02</i>	(11) 2 232 610 (87) WO 2009/083693	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 298 904 (87) WO 2009/147841	(51) <i>C12N 15/56</i>
(11) 2 198 455 (87) WO 2009/046962	(51) <i>H01L 23/498</i>	(11) 2 233 748 (87) WO 2009/053494	(51) <i>F04D 29/12</i>	(11) 2 299 623 (87) WO 2009/147841	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 198 924 (87) WO 2009/039520	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 2 235 933 (87) WO 2009/053494	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) 2 301 432 (87) WO 2009/147841	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 2 199 063 (87) WO 2009/039520	(51) <i>B29C 65/50</i>	(11) 2 236 050 (87) WO 2009/082485	(51) <i>A43B 5/14</i>	(11) 2 302 450 (87) WO 2010/006559	(51) <i>G03B 21/60</i>
(11) 2 199 106 (87) WO 2009/039520	(51) <i>B60C 9/26</i>	(11) 2 237 404 (87) WO 2009/082485	(51) <i>H02M 7/797</i>	(11) 2 306 771 (87) WO 2010/004331	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 2 205 065 (87) WO 2009/045894	(51) <i>A01K 43/00</i>	(11) 2 237 792 (87) WO 2009/080142	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 307 143 (87) WO 2010/011556	(51) <i>B01L 9/00</i>
(11) 2 205 258 (87) WO 2009/045894	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 238 315 (87) WO 2009/101064	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 308 239 (87) WO 2010/014256	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 205 392 (87) WO 2009/040620	(51) <i>B23K 9/04</i>	(11) 2 239 779 (87) WO 2009/104077	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 2 308 413 (87) WO 2010/062065	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 2 208 126 (87) WO 2009/056096	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 242 789 (87) WO 2009/080986	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) 2 310 122 (87) WO 2010/007152	(51) <i>B01J 21/06</i>
(11) 2 208 168 (87) WO 2009/056096	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 244 909 (87) WO 2009/092806	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) 2 311 826 (87) WO 2010/021295	(51) <i>C07D 471/02</i>
(11) 2 210 097 (87) WO 2009/056283	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 244 970 (87) WO 2009/094374	(51) <i>C01B 6/04</i>	(11) 2 313 259 (87) WO 2010/062065	(51) <i>B30B 11/08</i>
(11) 2 210 252 (87) WO 2009/064561	(51) <i>G10L 19/018</i>	(11) 2 245 052 (87) WO 2009/104077	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 2 314 430 (87) WO 2010/021295	(51) <i>B26B 5/00</i>
(11) 2 210 729 (87) WO 2009/049375	(51) <i>B29C 43/14</i>	(11) 2 246 977 (87) WO 2009/106647	(51) <i>H03F 3/50</i>	(11) 2 314 508 (87) WO 2009/156134	(51) <i>B64C 37/02</i>
(11) 2 212 248 (87) WO 2009/049375	(51) <i>C01B 32/20</i>	(11) 2 247 949 (87) WO 2009/101560	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 315 889 (87) WO 2010/006952	(51) <i>E05B 27/00</i>
(11) 2 213 130 (87) WO 2009/049195	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 250 358 (87) WO 2009/101560	(51) <i>F02D 19/10</i>	(11) 2 315 923 (87) WO 2010/019597	(51) <i>F01N 3/021</i>
(11) 2 213 911 (87) WO 2009/045295	(51) <i>F16J 15/06</i>	(11) 2 252 972 (87) WO 2009/103394	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 318 914 (87) WO 2010/032648	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 2 215 015 (87) WO 2009/045295	(51) <i>C01G 49/12</i>	(11) 2 261 239 (87) WO 2009/103394	(51) <i>C07K 14/22</i>	(11) 2 320 967 (87) WO 2010/019597	(51) <i>A61L 31/04</i>
(11) 2 216 248 (87) WO 2009/058798	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 2 262 451 (87) WO 2009/108285	(51) <i>A61F 2/88</i>	(11) 2 324 732 (87) WO 2010/026220	(51) <i>A47B 47/02</i>
(11) 2 217 213 (87) WO 2009/058798	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 262 732 (87) WO 2009/108285	(51) <i>C01B 39/38</i>	(11) 2 325 457 (87) WO 2010/020935	(51) <i>F02C 6/12</i>
(11) 2 218 869 (87) WO 2009/053718	(51) <i>E06C 7/42</i>	(11) 2 262 741 (87) WO 2009/120277	(51) <i>C03C 1/00</i>	(11) 2 326 987 (87) WO 2010/032648	(51) <i>G02C 13/00</i>
(11) 2 219 609 (87) WO 2009/053718	(51) <i>A61K 47/69</i>	(11) 2 268 664 (87) WO 2010/070380	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 2 333 260 (87) WO 2010/048611	(51) <i>F01N 3/02</i>
(11) 2 220 498 (87) WO 2009/076312	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 2 269 713 (87) WO 2009/128966	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 335 687 (87) WO 2009/149190	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) 2 220 856 (87) WO 2009/087119	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 271 218 (87) WO 2009/128966	(51) <i>A61K 31/27</i>	(11) 2 337 307 (87) WO 2010/048611	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 223 463 (87) WO 2009/076044	(51) <i>H04L 12/22</i>	(11) 2 273 637 (87) WO 2009/131395	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 338 029 (87) WO 2010/048611	(51) <i>G01S 17/02</i>
(11) 2 226 589 (87) WO 2010/043082	(51) <i>F24H 9/06</i>	(11) 2 276 311 (87) WO 2009/131395	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 339 451 (87) WO 2010/050153	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 226 849 (87) WO 2010/043082	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 2 276 539 (87) WO 2009/131395	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 340 097 (87) WO 2010/060987	(51) <i>B01D 35/30</i>
(11) 2 228 661 (87) WO 2009/087814	(51) <i>G01R 13/02</i>	(11) 2 278 030 (87) WO 2009/131395	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 341 634 (87) WO 2010/042512	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) 2 230 263 (87) WO 2009/087814	(51) <i>C08F 214/26</i>	(11) 2 280 319 (87) WO 2009/131395	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 2 344 205 (87) WO 2010/042512	(51) <i>A61K 49/00</i>
(11) 2 230 830 (87) WO 2009/098372	(51) <i>H04N 1/58</i>	(11) 2 280 405 (87) WO 2009/131395	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) 2 346 073 (87) WO 2010/046975	(51) <i>H01L 21/677</i>
(11) 2 231 318 (87) WO 2009/098372	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 280 988 (87) WO 2009/131395	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) 2 350 470 (87) WO 2010/060987	(51) <i>F16B 5/00</i>
(11) 2 231 864 (87) WO 2009/076559	(51) <i>C12P 7/64</i>	(11) 2 290 014 (87) WO 2009/131395	(51) <i>C09B 29/20</i>		
		(11) 2 290 015 (87) WO 2009/131395	(51) <i>C09B 29/20</i>		
		(11) 2 290 449 (87) WO 2009/131395	(51) <i>G03G 5/047</i>		

(11) 2 350 781 (87) WO 2010/046372	(51) G06F 3/033	(11) 2 401 316 (87) WO 2010/097155	(51) C08G 61/12	(11) 2 450 554 (87) WO 2011/001539	(51) F02D 45/00
(11) 2 353 161 (87) WO 2010/053728	(51) G10L 19/00	(11) 2 401 595 (87) WO 2010/097272	(51) G01L 19/04	(11) 2 450 917 (11) 2 451 249	(51) H01F 6/06 (51) H05B 33/08
(11) 2 357 080 (11) 2 357 203	(51) B32B 27/22 (51) C08F 297/08	(11) 2 402 113 (87) WO 2010/098241	(51) B23P 19/00	(11) 2 451 352 (87) WO 2011/004403	(51) A61B 5/11
(11) 2 358 312 (87) WO 2010/042210	(51) A61F 2/95	(11) 2 403 826 (87) WO 2010/100221	(51) C07C 263/10	(11) 2 455 000 (11) 2 456 093	(51) A61B 10/02 (51) H04B 7/155
(11) 2 360 875 (11) 2 362 149	(51) H04L 12/26 (51) F24C 7/08	(11) 2 407 515 (87) WO 2010/103945	(51) C08L 67/02	(87) WO 2011/008013	(11) 2 456 505 (87) WO 2011/011743
(11) 2 364 886 (11) 2 365 829	(51) B60R 21/38 (51) A61K 41/00	(11) 2 408 175 (11) 2 408 359	(51) H04L 29/06 (51) A61B 5/16	(11) 2 457 268 (87) WO 2011/010237	(51) H01L 33/50
(87) WO 2010/051636		(87) WO 2010/107473		(11) 2 457 402 (87) WO 2011/011457	(51) H04W 48/20
(11) 2 366 291 (11) 2 367 087	(51) A22C 11/02 (51) G05D 23/19	(11) 2 408 605 (87) WO 2010/105780	(51) B29C 45/14 (51) A61K 8/24	(11) 2 457 667 (87) WO 2011/010689	(51) H01M 8/02
(11) 2 367 185 (11) 2 369 420	(51) A61N 1/375 (51) G03G 15/02	(11) 2 410 974 (87) WO 2010/109400	(51) E02F 9/26	(11) 2 462 222 (87) WO 2011/017288	(51) C12N 5/00
(11) 2 369 800 (11) 2 372 864	(51) H04L 25/03 (51) H02J 7/00	(11) 2 416 140 (87) WO 2010/113561	(51) A61K 39/00	(11) 2 464 045 (11) 2 464 141	(51) H04J 14/02 (51) H04R 11/02
(11) 2 376 434 (87) WO 2010/078907	(51) C07C 251/70	(11) 2 417 161 (87) WO 2010/116123	(51) A61B 17/04	(11) 2 464 751 (87) WO 2011/019704	(51) C12Q 1/68
(11) 2 376 759 (87) WO 2010/068146	(51) F02D 9/06	(11) 2 417 916 (11) 2 418 016	(51) B01J 23/78	(11) 2 464 815 (87) WO 2011/020006	(51) E21B 23/00
(11) 2 380 943 (11) 2 381 722	(51) C09K 5/04 (51) H04L 12/715	(11) 2 419 755 (87) WO 2010/121118	(51) G01S 7/41	(11) 2 466 052 (11) 2 466 133	(51) E06B 3/48 (51) F03D 17/00
(11) 2 382 341 (87) WO 2010/081723	(51) C25F 3/16	(11) 2 424 460 (87) WO 2010/126750	(51) A61B 90/00	(11) 2 466 517 (11) 2 466 902	(51) G06F 21/36 (51) H04N 13/00
(11) 2 382 493 (87) WO 2010/085940	(51) G01S 17/48	(11) 2 424 491 (87) WO 2010/124897	(51) A61K 8/22	(11) 2 467 120 (87) WO 2011/020759	(51) C09D 11/54
(11) 2 382 824 (87) WO 2010/077497	(51) H04W 8/00	(11) 2 426 313 (11) 2 428 384	(51) B62M 19/00 (51) B60K 6/46	(11) 2 467 438 (87) WO 2011/027162	(51) E21D 23/03
(11) 2 383 140 (87) WO 2010/055637	(51) B60K 6/387	(11) 2 431 152 (11) 2 431 502	(51) B29C 47/26 (51) C25D 3/46	(11) 2 467 577 (87) WO 2011/020484	(51) H04L 12/14
(11) 2 384 358 (87) WO 2010/077901	(51) C09D 5/08	(11) 2 432 143 (11) 2 436 280	(51) H04B 10/035 (51) A44B 11/25	(11) 2 467 971 (87) WO 2011/020514	(51) B65D 85/86
(11) 2 386 139 (87) WO 2010/079082	(51) H02P 1/02	(11) 2 436 361 (87) WO 2010/136613	(51) A61J 1/14	(11) 2 470 454 (87) WO 2011/025357	(51) D06F 37/22
(11) 2 387 828 (87) WO 2010/082957	(51) H04B 1/04	(11) 2 439 651 (11) 2 440 146	(51) G06F 17/10 (51) A61B 17/82	(11) 2 471 258 (87) WO 2011/023224	(51) H04N 5/33
(11) 2 392 369 (11) 2 394 061	(51) A61M 1/34 (51) F04D 19/04	(87) WO 2010/144687	(51) F41G 3/16	(11) 2 471 808 (87) WO 2011/022930	(51) C07K 14/415
(87) WO 2010/089579		(11) 2 440 878 (87) WO 2010/142891		(11) 2 471 896 (87) WO 2011/024663	(51) C10M 169/04
(11) 2 394 106 (87) WO 2010/076738	(51) F24J 2/38	(11) 2 443 283 (87) WO 2010/146244	(51) D21H 17/02	(11) 2 472 684 (11) 2 472 974	(51) H02B 11/12 (51) H04W 72/00
(11) 2 394 323 (87) WO 2010/089741	(51) H01M 8/16	(11) 2 443 867 (87) WO 2010/148403	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/022958	(11) 2 473 418 (87) WO 2011/026861
(11) 2 399 733 (11) 2 400 733	(51) B32B 5/16 (51) G06T 19/20	(11) 2 445 937 (87) WO 2010/151526	(51) C07K 16/46		
(11) 2 400 912 (87) WO 2010/097719	(51) A61B 17/00	(11) 2 447 651 (11) 2 447 699	(51) F25D 29/00 (51) G01N 1/40		

(11) 2 473 569 (87) WO 2011/023409	(51) C09D 4/00	(11) 2 508 022 (87) WO 2012/059062	(51) H04W 24/08	(11) 2 544 780 (87) WO 2011/112297	(51) A63B 53/04
(11) 2 474 715 (87) WO 2011/027639	(51) F01N 3/02	(11) 2 508 657 (87) WO 2011/068195	(51) D01F 6/84	(11) 2 544 902 (87) WO 2011/110373	(51) B44F 9/02
(11) 2 475 634 (87) WO 2011/030356	(51) C07C 47/277	(11) 2 509 512 (87) WO 2011/063051	(51) A61B 17/068	(11) 2 545 683 (87) WO 2011/110626	(51) H04L 12/40
(11) 2 476 707 (87) WO 2011/035027	(51) C12N 15/63	(11) 2 512 700 (87) WO 2011/082875	(51) B21C 47/00	(11) 2 547 226 (87) WO 2011/113450	(51) A43B 7/00
(11) 2 478 096 (87) WO 2011/035027	(51) C12N 9/42	(11) 2 514 484 (87) WO 2011/075783	(51) A62B 9/02	(11) 2 548 685 (87) WO 2011/119855	(51) B23K 1/00
(11) 2 478 339 (87) WO 2011/031270	(51) G01F 1/84	(11) 2 516 348 (87) WO 2011/075783	(51) C04B 35/18	(11) 2 549 737 (87) WO 2011/116922	(51) H04N 1/60
(11) 2 479 511 (87) WO 2011/036047	(51) F24J 2/46	(11) 2 517 129 (87) WO 2012/045322	(51) G06F 17/50	(11) 2 550 353 (87) WO 2011/116922	(51) C12N 5/00
(11) 2 480 224 (87) WO 2011/036047	(51) A61K 31/165	(11) 2 517 274 (87) WO 2011/076325	(51) H01L 51/00	(11) 2 551 881 (87) WO 2011/119855	(51) H01H 47/22
(11) 2 480 608 (87) WO 2011/037611	(51) C08L 69/00	(11) 2 517 535 (87) WO 2011/076898	(51) H05B 33/08	(11) 2 552 273 (87) WO 2011/120920	(51) A45D 34/04
(11) 2 481 572 (87) WO 2011/035477	(51) B32B 17/06	(11) 2 517 657 (87) WO 2011/078110	(51) A61B 17/16	(11) 2 552 741 (87) WO 2011/120420	(51) B60N 2/08
(11) 2 481 575 (87) WO 2011/035480	(51) B32B 17/06	(11) 2 520 206 (87) WO 2011/080937	(51) A47K 10/16	(11) 2 554 724 (87) WO 2011/135453	(51) C01G 25/02
(11) 2 481 576 (87) WO 2011/035482	(51) B32B 17/06	(11) 2 520 735 (87) WO 2011/086655	(51) E04F 13/08	(11) 2 555 989 (87) WO 2011/129983	(51) B65D 19/32
(11) 2 484 939 (87) WO 2011/046457	(51) F16H 57/04	(11) 2 525 608 (87) WO 2011/094345	(51) H04W 48/10	(11) 2 559 100 (87) WO 2011/129028	(51) H04B 1/401
(11) 2 486 875 (87) WO 2011/046457	(51) A61B 17/221	(11) 2 526 903 (87) WO 2011/097708	(51) A61F 2/95	(11) 2 559 599 (87) WO 2011/133160	(51) B60R 25/02
(11) 2 488 186 (87) WO 2011/045365	(51) G01N 33/574	(11) 2 527 773 (87) WO 2011/094345	(51) F27D 1/00	(11) 2 560 564 (87) WO 2011/131693	(51) A61B 17/70
(11) 2 488 651 (87) WO 2011/047858	(51) C12P 1/00	(11) 2 528 268 (87) WO 2011/095049	(51) H04L 9/08	(11) 2 560 687 (87) WO 2011/132830	(51) A61K 47/55
(11) 2 490 843 (87) WO 2011/050061	(51) B22D 11/06	(11) 2 529 033 (87) WO 2011/131310	(51) C12Q 1/68	(11) 2 561 080 (87) WO 2011/142315	(51) C12N 15/76
(11) 2 491 225 (87) WO 2011/050061	(51) E21B 47/01	(11) 2 530 356 (87) WO 2011/095049	(51) F16H 3/091	(11) 2 561 582 (87) WO 2011/131310	(51) H01R 9/26
(11) 2 493 556 (87) WO 2011/059590	(51) A61N 1/36	(11) 2 530 855 (87) WO 2011/095049	(51) H04B 10/50	(11) 2 565 325 (87) WO 2011/142315	(51) D06F 81/08
(11) 2 494 335 (87) WO 2011/059590	(51) G01N 21/64	(11) 2 532 668 (87) WO 2011/095049	(51) C07D 495/04	(11) 2 565 584 (87) WO 2011/142315	(51) G01C 21/36
(11) 2 498 835 (87) WO 2011/059408	(51) G01N 31/06	(11) 2 533 809 (87) WO 2011/097708	(51) A61K 39/39	(11) 2 565 950 (87) WO 2011/142315	(51) H01L 33/60
(11) 2 498 835 (87) WO 2011/059408	(51) A61L 31/06	(11) 2 533 848 (87) WO 2011/097639	(51) A61M 39/02	(11) 2 566 845 (87) WO 2011/107810	(51) H01L 33/60
(11) 2 498 866 (87) WO 2011/059970	(51) A61N 1/36	(11) 2 536 257 (87) WO 2011/099542	(51) H05B 33/08	(11) 2 566 845 (87) WO 2011/107810	(51) C07C 267/00
(11) 2 499 332 (87) WO 2011/059567	(51) E21B 43/40	(11) 2 536 257 (87) WO 2011/099542	(51) H05B 33/08	(11) 2 570 694 (87) WO 2011/142315	(51) F16F 1/18
(11) 2 499 711 (87) WO 2011/115657	(51) E21B 43/40	(11) 2 537 793 (87) WO 2011/101996	(51) B67C 3/00	(11) 2 573 004 (87) WO 2012/133740	(51) B65D 30/20
(11) 2 499 711 (87) WO 2011/115657	(51) E21B 43/40	(11) 2 538 193 (87) WO 2011/101996	(51) G01M 3/26	(11) 2 573 884 (87) WO 2012/133740	(51) B65D 30/20
(11) 2 499 711 (87) WO 2011/115657	(51) H02G 1/08	(11) 2 538 692 (87) WO 2011/101996	(51) H04N 21/422	(11) 2 574 421 (87) WO 2011/151521	(51) H01R 33/76
(11) 2 499 788 (87) WO 2011/055292	(51) H04L 12/701	(11) 2 540 548 (87) WO 2011/101996	(51) F16H 63/42	(11) 2 574 421 (87) WO 2011/151521	(51) B21D 43/02
(11) 2 501 599 (87) WO 2011/061182	(51) B61F 9/00	(11) 2 541 853 (87) WO 2011/10865	(51) H04L 12/701	(11) 2 576 039 (87) WO 2011/147815	(51) B01F 7/24
(11) 2 505 424 (87) WO 2011/061182	(51) B60N 2/06	(11) 2 542 840 (87) WO 2011/108927	(51) F24F 6/12	(11) 2 576 529 (87) WO 2011/147815	(51) C07D 277/24
(11) 2 506 410 (87) WO 2011/061182	(51) H02M 1/42	(11) 2 544 631 (87) WO 2011/110865	(51) A61F 2/38	(11) 2 577 472 (87) WO 2011/151406	(51) G06F 12/02
(11) 2 506 577 (87) WO 2011/061182	(51) H04N 11/04	(11) 2 544 697 (87) WO 2011/110948	(51) A61K 35/14	(11) 2 580 011 (87) WO 2011/154933	(51) B23B 27/10
(11) 2 506 665 (87) WO 2011/061182	(51) H05B 6/06				

(11) 2 580 933 (87) WO 2011/156604	(51) H04W 48/18	(11) 2 609 923 (87) WO 2012/028711	(51) A61K 31/7076	(11) 2 643 595 (87) WO 2012/069618	(51) F04D 29/42
(11) 2 581 575 (87) WO 2013/027300	(51) F01N 3/08	(11) 2 611 269 (87) WO 2012/028711	(51) H05K 7/10	(11) 2 644 298 (87) WO 2012/069018	(51) B21J 15/02
(11) 2 582 323 (87) WO 2011/159504	(51) A61F 2/07	(11) 2 611 651 (87) WO 2012/028711	(51) B60N 2/48	(11) 2 644 335 (87) WO 2012/069018	(51) B26B 11/00
(11) 2 582 931 (87) WO 2011/158055	(51) F01M 1/16	(11) 2 617 605 (87) WO 2012/038282	(51) B60R 21/01	(11) 2 644 414 (87) WO 2012/074687	(51) B60G 3/20
(11) 2 584 650 (87) WO 2012/005906	(51) H01Q 3/08	(11) 2 618 583 (87) WO 2012/040109	(51) H04N 19/597	(11) 2 646 723 (87) WO 2012/080848	(51) F16K 37/00
(11) 2 585 665 (87) WO 2012/005906	(51) E06B 3/673	(11) 2 619 054 (87) WO 2012/044312	(51) B60T 7/12	(11) 2 651 645 (87) WO 2012/079802	(51) B32B 37/14
(11) 2 585 717 (87) WO 2011/161651	(51) F03G 7/00	(11) 2 619 887 (87) WO 2012/042250	(51) H01F 5/02	(11) 2 651 721 (87) WO 2012/080396	(51) B60T 7/04
(11) 2 586 361 (87) WO 2011/162387	(51) A61B 3/10	(11) 2 621 306 (87) WO 2012/044938	(51) A46B 9/00	(11) 2 652 031 (87) WO 2012/079941	(51) C08K 5/00
(11) 2 586 459 (87) WO 2011/162387	(51) A61K 38/17	(11) 2 621 548 (87) WO 2012/045407	(51) A61L 27/50	(11) 2 652 470 (87) WO 2012/082171	(51) G01K 1/08
(11) 2 586 658 (87) WO 2011/162387	(51) B60P 7/135	(11) 2 622 349 (87) WO 2012/047838	(51) G01N 21/64	(11) 2 652 485 (87) WO 2012/141165	(51) G21K 1/08
(11) 2 587 572 (87) WO 2011/162387	(51) H01M 4/587	(11) 2 622 937 (87) WO 2012/047838	(51) H05B 3/66	(11) 2 653 922 (87) WO 2012/084502	(51) G03F 7/023
(11) 2 588 099 (87) WO 2012/002688	(51) A61K 31/17	(11) 2 623 542 (87) WO 2012/045911	(51) C08J 3/14	(11) 2 654 881 (87) WO 2012/084502	(51) A61N 1/362
(11) 2 588 450 (87) WO 2012/003497	(51) C07D 205/04	(11) 2 625 333 (87) WO 2012/045407	(51) D21D 5/16	(11) 2 655 166 (87) WO 2012/088211	(51) B62D 15/02
(11) 2 589 432 (87) WO 2012/006370	(51) B01J 27/08	(11) 2 625 392 (87) WO 2012/047838	(51) F01L 1/18	(11) 2 656 507 (87) WO 2012/088211	(51) H04N 19/11
(11) 2 591 043 (87) WO 2012/006370	(51) C08J 7/00	(11) 2 625 474 (87) WO 2012/047838	(51) F25B 9/00	(11) 2 657 648 (87) WO 2012/091699	(51) G01C 19/5755
(11) 2 591 482 (87) WO 2012/004613	(51) H01G 4/02	(11) 2 626 212 (87) WO 2012/049395	(51) B42B 4/00	(11) 2 658 767 (87) WO 2012/091390	(51) B62D 7/16
(11) 2 592 095 (87) WO 2012/005245	(51) C08B 15/06	(11) 2 626 392 (87) WO 2012/049395	(51) C09D 11/30	(11) 2 659 022 (87) WO 2012/092099	(51) C23C 14/24
(11) 2 593 271 (87) WO 2012/007654	(51) B24B 1/00	(11) 2 626 467 (87) WO 2012/055003	(51) E01B 31/20	(11) 2 659 290 (87) WO 2012/090491	(51) G01S 19/11
(11) 2 593 970 (87) WO 2012/007872	(51) H01L 31/055	(11) 2 628 371 (87) WO 2012/058113	(51) H05K 7/20	(11) 2 661 087 (87) WO 2012/096870	(51) H04N 19/56
(11) 2 597 137 (87) WO 2012/010058	(51) C10J 3/66	(11) 2 632 176 (87) WO 2012/057752	(51) H04R 5/00	(11) 2 663 324 (87) WO 2012/100130	(51) A61K 38/17
(11) 2 601 083 (87) WO 2012/016616	(51) B60T 1/06	(11) 2 632 356 (87) WO 2012/059696	(51) A61B 17/74	(11) 2 665 827 (87) WO 2012/100952	(51) C12Q 1/00
(11) 2 603 157 (87) WO 2012/020399	(51) A61B 90/98	(11) 2 632 409 (87) WO 2012/059464	(51) A61G 10/02	(11) 2 667 906 (87) WO 2012/103552	(51) A61M 1/10
(11) 2 603 266 (87) WO 2012/020387	(51) A61M 16/00	(11) 2 633 585 (87) WO 2012/059464	(51) H01M 2/34	(11) 2 668 307 (87) WO 2012/104293	(51) C22F 1/00
(11) 2 603 344 (87) WO 2012/021423	(51) B23D 47/02	(11) 2 635 302 (87) WO 2012/104293	(51) A61K 39/145	(11) 2 670 754 (87) WO 2012/134626	(51) C07D 487/04
(11) 2 604 405 (87) WO 2012/021423	(51) B29C 33/00	(11) 2 635 533 (87) WO 2012/120932	(51) C02F 1/463	(11) 2 670 853 (87) WO 2012/120932	(51) C12P 19/02
(11) 2 604 415 (87) WO 2012/021423	(51) B29D 11/00	(11) 2 636 387 (87) WO 2012/120932	(51) A61C 8/00	(11) 2 672 606 (87) WO 2012/110220	(51) H02J 7/16
(11) 2 604 430 (87) WO 2012/047331	(51) B41F 5/24	(11) 2 639 690 (87) WO 2012/110220	(51) G06F 3/14	(11) 2 675 655 (87) WO 2012/111807	(51) B60N 2/20
(11) 2 608 750 (87) WO 2012/047331	(51) A61F 2/68	(11) 2 640 285 (87) WO 2012/066215	(51) A61B 17/221	(11) 2 677 268 (87) WO 2012/111807	(51) F41A 29/02
(11) 2 608 994 (87) WO 2012/025681	(51) B60W 50/04	(11) 2 640 982 (87) WO 2012/025377	(51) F16B 2/18	(11) 2 677 801 (87) WO 2012/111807	(51) H04L 5/00
(11) 2 609 633 (87) WO 2012/025377	(51) H01L 33/50	(11) 2 641 923 (87) WO 2012/111807	(51) C08F 212/14		
		(11) 2 642 696 (87) WO 2012/111807	(51) H04L 12/28		

(11) 2 678 130 (87) WO 2012/114242	(51) B23K 9/04	(11) 2 701 272 (87) WO 2012/148838	(51) H02J 7/00	(11) 2 732 676 (87) WO 2013/012529	(51) H05B 33/08
(11) 2 678 537 (87) WO 2012/113977	(51) F01N 3/04	(11) 2 701 638 (87) WO 2012/148838	(51) A61F 2/28	(11) 2 733 100 (87) WO 2013/008605	(51) B65H 29/68
(11) 2 678 876 (87) WO 2012/114185	(51) H01H 47/00	(11) 2 701 724 (87) WO 2012/146610	(51) A61K 38/17	(11) 2 733 724 (87) WO 2013/011515	(51) H01L 21/304
(11) 2 679 243 (87) WO 2012/122327	(51) A61K 47/02	(11) 2 702 656 (87) WO 2012/146907	(51) H02J 3/14	(11) 2 734 107 (87) WO 2013/010613	(51) A61B 5/048
(11) 2 679 621 (87) WO 2012/120935	(51) B29K 23/00	(11) 2 702 905 (87) WO 2012/150872	(51) A47D 15/00	(11) 2 734 356 (87) WO 2013/017194	(51) B29C 51/12
(11) 2 682 746 (87) WO 2012/125226	(51) G01N 33/49	(11) 2 703 227 (87) WO 2012/164406	(51) B60R 16/02	(11) 2 734 549 (87) WO 2013/015830	(51) A61K 39/395
(11) 2 683 354 (87) WO 2012/129019	(51) A61K 8/81	(11) 2 705 762 (87) WO 2012/167040	(51) A23L 33/105	(11) 2 735 334 (87) WO 2013/018644	(51) A61M 25/01
(11) 2 683 530 (87) WO 2012/126703	(51) B25C 1/18	(11) 2 706 131 (87) WO 2012/173796	(51) C23C 8/32	(11) 2 736 371 (87) WO 2013/022391	(51) A45B 25/24
(11) 2 683 718 (87) WO 2012/134409	(51) C07D 471/06	(11) 2 711 099 (87) WO 2012/168516	(51) B25B 29/02	(11) 2 736 559 (87) WO 2013/023687	(51) A61M 1/36
(11) 2 684 863 (87) WO 2012/130434	(51) C07C 217/20	(11) 2 711 625 (87) WO 2012/174142	(51) F21S 8/10	(11) 2 736 745 (87) WO 2013/026753	(51) B60K 1/04
(11) 2 685 058 (87) WO 2012/136865	(51) F01N 3/025	(11) 2 711 767 (87) WO 2013/003347	(51) G02F 1/1335	(11) 2 736 764 (87) WO 2013/027778	(51) B60N 2/68
(11) 2 685 886 (87) WO 2012/137552	(51) A61B 5/0402	(11) 2 712 661 (87) WO 2013/044442	(51) A63H 17/36	(11) 2 737 503 (87) WO 2013/047778	(51) H01H 1/06
(11) 2 685 920 (87) WO 2012/140473	(51) A61B 17/56	(11) 2 714 151 (87) WO 2013/007596	(51) A61M 5/315	(11) 2 737 753 (87) WO 2013/028030	(51) H01B 1/22
(11) 2 687 296 (87) WO 2012/122852	(51) B05B 3/04	(11) 2 716 010 (87) WO 2013/011429	(51) H04L 29/08		
(11) 2 687 793 (87) WO 2012/124363	(51) F04B 15/08	(11) 2 716 610 (87) WO 2013/014295	(51) C03B 9/193		
(11) 2 689 203 (87) WO 2012/126703	(51) F25D 23/08	(11) 2 716 894 (87) WO 2013/017194	(51) F02D 29/00		
(11) 2 691 057 (87) WO 2012/131263	(51) A61F 13/00	(11) 2 717 513 (87) WO 2013/020384	(51) H04Q 11/00		
(11) 2 691 125 (87) WO 2012/134409	(51) A61M 1/36	(11) 2 717 926 (87) WO 2013/023884	(51) A61L 2/16		
(11) 2 691 550 (87) WO 2012/130434	(51) B32B 15/01	(11) 2 718 930 (87) WO 2013/026753	(51) G11B 7/004		
(11) 2 692 172 (87) WO 2012/130510	(51) H04W 36/00	(11) 2 719 293 (87) WO 2013/027778	(51) A24D 1/02		
(11) 2 694 016 (87) WO 2012/138696	(51) A61K 8/11	(11) 2 719 357 (87) WO 2013/028030	(51) A61C 13/36		
(11) 2 694 918 (87) WO 2012/138837	(51) G08G 1/00	(11) 2 721 177 (87) WO 2013/030384	(51) C12Q 1/68		
(11) 2 695 603 (87) WO 2012/140473	(51) A61K 8/60	(11) 2 722 302 (87) WO 2013/033473	(51) E06C 5/02		
(11) 2 695 910 (87) WO 2012/142852	(51) C09J 183/04	(11) 2 722 358 (87) WO 2013/036884	(51) C08K 3/30		
(11) 2 696 115 (87) WO 2012/136865	(51) F16K 11/087	(11) 2 722 725 (87) WO 2013/040384	(51) G05F 1/67		
(11) 2 696 378 (87) WO 2012/137552	(51) H01L 33/50	(11) 2 723 139 (87) WO 2013/044442	(51) H04W 84/12		
(11) 2 697 203 (87) WO 2012/139495	(51) C07D 231/56	(11) 2 723 253 (87) WO 2013/047778	(51) A61B 17/16		
(11) 2 697 297 (87) WO 2012/140473	(51) C08J 9/32	(11) 2 726 186 (87) WO 2013/050384	(51) B01F 17/42		
(11) 2 698 615 (87) WO 2012/122852	(51) G01K 3/04	(11) 2 728 903 (87) WO 2013/053384	(51) H04R 17/00		
(11) 2 698 765 (87) WO 2012/122852	(51) G06T 7/00	(11) 2 729 159 (87) WO 2013/056884	(51) A61K 38/17		
		(11) 2 731 472 (87) WO 2013/059884	(51) A47J 19/02		

(11) 2 751 956 (87) WO 2013/030095	(51) H04L 12/413	(11) 2 772 286 (11) 2 772 403 (11) 2 772 415 (87) WO 2013/061408	(51) A63B 69/16 (51) B61B 12/00 (51) B62D 21/15	(11) 2 790 650 (87) WO 2013/089716	(51) A61K 8/34
(11) 2 752 974 (87) WO 2013/046340	(51) H02K 3/50	(11) 2 772 697 (87) WO 2013/061539	(51) F24F 3/14	(11) 2 791 440 (87) WO 2013/088075	(51) E04F 13/08
(11) 2 753 364 (87) WO 2013/036465	(51) A61K 48/00	(11) 2 773 132	(51) H04R 3/00	(11) 2 791 570 (87) WO 2013/087406	(51) F16M 13/02
(11) 2 753 548 (87) WO 2013/036820	(51) B65D 1/00	(11) 2 773 484 (87) WO 2014/057261	(51) B23K 35/26	(11) 2 792 232	(51) A01G 3/00
(11) 2 754 881 (87) WO 2013/035614	(51) B32B 29/02	(11) 2 773 973 (87) WO 2013/066233	(51) G01S 5/02	(11) 2 794 356 (87) WO 2013/093343	(51) F02N 11/08
(11) 2 755 722 (87) WO 2013/038429	(51) C07H 7/04	(11) 2 774 904 (87) WO 2013/065441	(51) C04B 35/468	(11) 2 794 629 (87) WO 2013/092481	(51) C07H 19/06
(11) 2 757 156 (87) WO 2013/038604	(51) C12N 15/10	(11) 2 776 232 (87) WO 2013/068460	(51) B29C 63/42	(11) 2 795 719 (87) WO 2013/091717	(51) H01Q 1/00
(11) 2 758 099 (87) WO 2013/041642	(51) A61M 5/20	(11) 2 777 880	(51) B25B 21/00	(11) 2 796 361	(51) B63B 27/36
(11) 2 758 722 (87) WO 2013/043100	(51) F16L 9/00	(11) 2 778 755	(51) A61F 2/16	(11) 2 797 981 (87) WO 2013/102006	(51) C08G 59/50
(11) 2 761 999	(51) A01K 1/03	(11) 2 779 973 (87) WO 2013/096539	(51) A61F 9/009	(11) 2 798 007 (87) WO 2013/098176	(51) C08L 69/00
(11) 2 762 472 (87) WO 2013/048177	(51) C07D 345/00	(11) 2 780 036 (87) WO 2013/072051	(51) A61K 39/39	(11) 2 798 210 (87) WO 2013/098301	(51) F04B 1/04
(11) 2 762 581 (87) WO 2013/046697	(51) C22C 18/00	(11) 2 782 439 (87) WO 2013/068574	(51) A01D 43/08	(11) 2 799 440 (87) WO 2013/097286	(51) C07F 9/54
(11) 2 763 342	(51) H04L 1/18	(11) 2 782 678 (87) WO 2013/076074	(51) B04B 3/00	(11) 2 802 811 (87) WO 2013/106221	(51) F21V 19/00
(11) 2 764 076 (87) WO 2013/050743	(51) C11D 1/10	(11) 2 782 742 (87) WO 2013/075837	(51) B29C 67/00	(11) 2 803 639	(51) C01G 23/00
(11) 2 764 880	(51) A61M 1/36	(11) 2 783 119 (87) WO 2013/075707	(51) F16B 5/01	(11) 2 804 956 (87) WO 2013/109319	(51) C12Q 1/68
(11) 2 765 752	(51) H04L 29/06	(11) 2 783 850 (87) WO 2013/053218	(51) B32B 27/20	(11) 2 805 419 (87) WO 2013/107908	(51) H04N 19/60
(11) 2 766 742 (87) WO 2013/053355	(51) G01S 17/10	(11) 2 784 538	(51) G01S 13/93	(11) 2 805 753 (87) WO 2013/107077	(51) A63H 27/10
(11) 2 767 658	(51) E05B 81/76	(11) 2 784 886 (87) WO 2013/076892	(51) H02B 13/025	(11) 2 806 204	(51) F17C 1/14
(11) 2 768 083 (87) WO 2013/054767	(51) H01R 12/70	(11) 2 786 080 (87) WO 2013/080135	(51) F24J 2/46	(11) 2 806 809 (87) WO 2013/110640	(51) A61B 17/29
(11) 2 768 159	(51) H04B 10/00	(11) 2 787 037 (87) WO 2013/081053	(51) C08L 53/02	(11) 2 807 020 (87) WO 2013/110986	(51) B31B 50/62
(11) 2 768 719 (87) WO 2013/059679	(51) B62D 21/02	(11) 2 787 141	(51) E04C 3/29	(11) 2 808 137	(51) B26D 7/08
(11) 2 768 776 (87) WO 2013/058922	(51) C02F 1/469	(11) 2 787 688	(51) H04L 12/28	(11) 2 809 156 (87) WO 2013/086266	(51) A01N 43/40
(11) 2 769 226 (87) WO 2013/012687	(51) G01N 33/58	(11) 2 787 974 (87) WO 2013/083459	(51) A61K 9/107	(11) 2 809 389 (87) WO 2013/116368	(51) A61N 1/05
(11) 2 769 242 (87) WO 2013/058928	(51) G01S 19/49	(11) 2 788 638 (87) WO 2013/083478	(51) F16J 3/04	(11) 2 809 989 (87) WO 2013/115722	(51) F21V 21/002
(11) 2 770 286	(51) F25J 3/04	(11) 2 788 799 (87) WO 2013/083624	(51) C23C 14/48	(11) 2 810 645	(51) A61K 9/70
(11) 2 770 813 (87) WO 2013/062458	(51) A01D 34/82	(11) 2 789 509 (87) WO 2013/084998	(51) B60R 16/02	(11) 2 810 737 (87) WO 2013/114501	(51) B23K 35/30
(11) 2 770 981 (87) WO 2013/063079	(51) A61K 9/20	(11) 2 790 263 (87) WO 2013/119028	(51) H01M 10/613	(11) 2 812 186 (87) WO 2013/119726	(51) B41F 15/08
(11) 2 771 639 (87) WO 2013/063240	(51) F42B 23/24	(11) 2 790 494 (87) WO 2013/090906	(51) A01K 63/04	(11) 2 814 409 (87) WO 2013/121424	(51) A61M 25/10
(11) 2 771 867 (87) WO 2013/060349	(51) G07D 3/02			(11) 2 814 648 (87) WO 2013/123029	(51) B29B 11/16
(11) 2 772 034 (87) WO 2013/063574	(51) H04L 27/26				

(11) 2 814 770 (87) WO 2013/121269	(51) B66C 23/70	(11) 2 840 338 (87) WO 2013/155800	(51) F25D 27/00	(11) 2 864 836 (87) WO 2013/191983	(51) G02F 1/167
(11) 2 815 249 (87) WO 2013/121369	(51) G01S 5/14	(11) 2 840 818 (87) WO 2013/155800	(51) H04W 12/02	(11) 2 866 100 (87) WO 2014/000857	(51) G04B 37/10
(11) 2 815 423 (87) WO 2013/121289	(51) H01L 29/778	(11) 2 840 819 (87) WO 2013/161402	(51) H04W 12/02	(11) 2 866 790 (87) WO 2014/003556	(51) A61K 9/127
(11) 2 817 174 (87) WO 2013/123955	(51) B60R 11/02	(11) 2 842 448 (87) WO 2013/161402	(51) A45D 7/00	(11) 2 867 409 (87) WO 2014/002280	(51) D21H 19/38
(11) 2 817 386 (87) WO 2013/110774	(51) C09K 8/584	(11) 2 843 967 (87) WO 2013/161402	(51) H04Q 11/00	(11) 2 868 421 (87) WO 2014/002280	(51) B23K 26/00
(11) 2 818 918 (87) WO 2013/127377	(51) G02F 1/1362	(11) 2 845 745 (87) WO 2013/161402	(51) B41M 7/00	(11) 2 869 492 (87) WO 2014/002280	(51) H04L 9/08
(11) 2 819 893 (87) WO 2013/127377	(51) B60R 22/48	(11) 2 845 764 (87) WO 2013/161402	(51) B60N 2/56	(11) 2 871 152 (87) WO 2014/002280	(51) B81B 7/00
(11) 2 820 084 (87) WO 2013/128142	(51) C08L 27/16	(11) 2 845 886 (87) WO 2013/161402	(51) C09D 11/328	(11) 2 871 301 (87) WO 2014/002280	(51) E04F 13/04
(11) 2 820 334 (87) WO 2013/130762	(51) F16H 61/06	(11) 2 846 015 (87) WO 2013/191784	(51) F01N 3/20	(11) 2 872 442 (87) WO 2014/011755	(51) C01B 32/05
(11) 2 821 277 (87) WO 2013/129218	(51) B60L 11/18	(11) 2 847 768 (87) WO 2013/191784	(51) G21C 17/017	(11) 2 872 851 (87) WO 2014/062256	(51) F42B 5/307
(11) 2 823 967 (87) WO 2014/146378	(51) B41M 1/28	(11) 2 848 213 (87) WO 2013/166818	(51) A61B 17/29	(11) 2 873 122 (87) WO 2014/009083	(51) H01R 43/042
(11) 2 825 411 (87) WO 2013/135420	(51) B60K 37/04	(11) 2 848 494 (87) WO 2013/166818	(51) B62B 9/20	(11) 2 873 314 (87) WO 2014/009083	(51) A01D 34/00
(11) 2 825 528 (87) WO 2013/135648	(51) C07D 207/16	(11) 2 848 904 (87) WO 2013/166818	(51) G01K 13/02	(11) 2 873 497 (87) WO 2014/009083	(51) B25J 15/00
(11) 2 826 134 (87) WO 2013/138406	(51) H02K 1/27	(11) 2 849 249 (87) WO 2013/170975	(51) H01M 2/08	(11) 2 873 913 (87) WO 2014/016889	(51) F21V 17/16
(11) 2 826 143 (87) WO 2013/136206	(51) H03F 1/32	(11) 2 850 006 (87) WO 2013/170975	(51) B65D 5/52	(11) 2 875 837 (87) WO 2014/016889	(51) A61M 5/28
(11) 2 828 919 (87) WO 2013/180807	(51) H01M 10/0568	(11) 2 852 527 (87) WO 2013/175167	(51) B64C 25/34	(11) 2 876 498 (87) WO 2014/016889	(51) G03F 7/20
(11) 2 829 129 (87) WO 2013/141799	(51) H04W 52/52	(11) 2 852 628 (87) WO 2013/174545	(51) C08G 69/18	(11) 2 876 499 (87) WO 2014/016889	(51) G03F 7/20
(11) 2 829 431 (87) WO 2013/141799	(51) B60L 11/18	(11) 2 854 263 (87) WO 2013/175885	(51) H02K 15/04	(11) 2 877 337 (87) WO 2014/006131	(51) B29C 70/44
(11) 2 829 912 (87) WO 2013/141007	(51) G03B 19/07	(11) 2 854 524 (87) WO 2013/184842	(51) A01M 1/02	(11) 2 878 536 (87) WO 2015/010252	(51) B64C 27/82
(11) 2 830 325 (87) WO 2013/148206	(51) H04R 29/00	(11) 2 856 155 (87) WO 2013/180755	(51) G01N 33/52	(11) 2 879 329 (87) WO 2015/010252	(51) H04L 12/24
(11) 2 831 388 (87) WO 2013/148206	(51) F02B 33/34	(11) 2 857 339 (87) WO 2015/027506	(51) B65H 75/44	(11) 2 881 175 (87) WO 2014/023634	(51) B01L 9/00
(11) 2 831 462 (87) WO 2013/143996	(51) F16D 65/18	(11) 2 858 329 (87) WO 2015/027506	(51) H04L 29/08	(11) 2 881 629 (87) WO 2014/023634	(51) F01L 3/08
(11) 2 831 762 (87) WO 2013/144605	(51) G06F 17/30	(11) 2 858 585 (87) WO 2013/185755	(51) A61B 17/86	(11) 2 881 695 (87) WO 2014/023634	(51) F41A 33/00
(11) 2 833 221 (87) WO 2013/149665	(51) G04B 17/06	(11) 2 858 694 (87) WO 2013/182287	(51) A61M 1/16	(11) 2 883 253 (87) WO 2014/023634	(51) H01L 41/27
(11) 2 833 403 (87) WO 2013/149665	(51) H01L 23/473	(11) 2 858 888 (87) WO 2013/186553	(51) B63B 21/50	(11) 2 883 557 (87) WO 2014/023634	(51) A61M 1/14
(11) 2 835 022 (87) WO 2013/149665	(51) H04W 72/04	(11) 2 859 347 (87) WO 2013/182613	(51) G01N 33/573	(11) 2 883 566 (87) WO 2014/029410	(51) A61M 39/12
(11) 2 835 556 (87) WO 2013/150656	(51) F16D 65/092	(11) 2 859 442 (87) WO 2013/188205	(51) G06F 9/44	(11) 2 885 461 (87) WO 2014/029410	(51) E01C 19/48
(11) 2 837 461 (87) WO 2014/070664	(51) G01M 11/00	(11) 2 860 121 (87) WO 2014/070664	(51) B65C 9/18	(11) 2 886 873 (87) WO 2014/032765	(51) F04D 29/16
(11) 2 837 843 (87) WO 2014/070664	(51) F16D 3/74	(11) 2 860 724 (87) WO 2014/070664	(51) G10H 1/36	(11) 2 889 465 (87) WO 2014/032765	(51) F02B 25/20
(11) 2 839 964 (87) WO 2014/036339	(51) B41J 3/407	(11) 2 861 125 (87) WO 2014/070664	(51) B60R 16/03	(11) 2 889 585 (87) WO 2014/036339	(51) G01D 5/244
		(11) 2 862 849 (87) WO 2014/036339	(51) A61B 1/06	(11) 2 889 769 (87) WO 2014/036339	(51) G06F 9/52
			(51) B01J 29/46	(11) 2 890 905 (87) WO 2014/032765	(51) F16B 11/00
				(11) 2 891 100 (87) WO 2014/035386	(51) G06F 11/36
				(11) 2 891 359 (87) WO 2014/036339	(51) H04W 28/24

(11) 2 891 842 (87) WO 2014/037045	(51) <i>F21V 14/04</i>	(11) 2 914 490 (87) WO 2014/067506	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 2 932 201 (87) WO 2014/099147	(51) <i>G01D 4/00</i>
(11) 2 892 294	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 915 264 (87) WO 2014/069932	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 932 216 (87) WO 2014/093888	(51) <i>A41D 1/00</i>
(11) 2 892 493 (87) WO 2014/037045	(51) <i>A61H 19/00</i>	(11) 2 916 315 (87) WO 2015/008694	(51) <i>G09G 5/14</i>	(11) 2 934 747 (87) WO 2014/096606	(51) <i>B01J 29/72</i>
(11) 2 893 501 (87) WO 2014/037783	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 916 346 (87) WO 2015/008694	(51) <i>C04B 35/44</i>	(11) 2 936 655 (87) WO 2014/095780	(51) <i>H02K 3/52</i>
(11) 2 893 602 (87) WO 2014/037566	(51) <i>H02B 13/055</i>	(11) 2 916 522 (87) WO 2014/067434	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 937 278 (87) WO 2014/095780	(51) <i>B29K 307/04</i>
(11) 2 893 738 (87) WO 2014/038900	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 918 228 (87) WO 2014/073364	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 937 694 (87) WO 2014/102626	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 893 892 (87) WO 2014/038272	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 919 402 (87) WO 2014/109621	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 938 469 (87) WO 2014/102626	(51) <i>B26D 1/15</i>
(11) 2 894 527 (87) WO 2014/042585	(51) <i>G05B 19/414</i>	(11) 2 921 539 (87) WO 2014/081617	(51) <i>C09D 189/00</i>	(11) 2 939 017 (87) WO 2014/102051	(51) <i>G01N 29/24</i>
(11) 2 894 990 (87) WO 2014/042585	(51) <i>A21B 1/26</i>	(11) 2 922 543 (87) WO 2014/081617	(51) <i>A61K 31/444</i>	(11) 2 939 036 (87) WO 2014/106075	(51) <i>G01R 31/00</i>
(11) 2 894 991 (87) WO 2014/042579	(51) <i>A21B 1/26</i>	(11) 2 922 567 (87) WO 2014/079689	(51) <i>A61K 38/48</i>	(11) 2 939 401 (87) WO 2014/101926	(51) <i>H04L 29/14</i>
(11) 2 896 899 (87) WO 2014/101136	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 923 097 (87) WO 2014/081568	(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 2 941 990 (87) WO 2014/108388	(51) <i>A47L 5/28</i>
(11) 2 897 325 (87) WO 2014/101136	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 923 636 (87) WO 2014/080845	(51) <i>A61B 1/05</i>	(11) 2 941 991 (87) WO 2014/108388	(51) <i>A47L 5/30</i>
(11) 2 897 990 (87) WO 2014/046989	(51) <i>C08F 12/08</i>	(11) 2 923 900 (87) WO 2014/080845	(51) <i>B60R 25/021</i>	(11) 2 943 092 (87) WO 2014/108388	(51) <i>A47B 77/18</i>
(11) 2 898 922 (87) WO 2014/054989	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) 2 923 919 (87) WO 2014/081009	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 2 944 241 (87) WO 2014/114911	(51) <i>A47L 5/30</i>
(11) 2 901 875 (87) WO 2014/054989	(51) <i>A41D 19/015</i>	(11) 2 924 209 (87) WO 2014/081009	(51) <i>E05B 63/24</i>	(11) 2 944 244 (87) WO 2014/114916	(51) <i>A47L 9/04</i>
(11) 2 903 578 (87) WO 2014/054989	(51) <i>A61F 13/62</i>	(11) 2 924 268 (87) WO 2014/081009	(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) 2 946 668 (87) WO 2014/114916	(51) <i>A22C 17/00</i>
(11) 2 903 875 (87) WO 2014/053735	(51) <i>B60W 30/09</i>	(11) 2 924 787 (87) WO 2014/080761	(51) <i>H01M 8/0273</i>	(11) 2 946 871 (87) WO 2014/114916	(51) <i>B23K 26/342</i>
(11) 2 904 847 (87) WO 2014/053166	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 924 797 (87) WO 2014/081138	(51) <i>H01M 10/60</i>	(11) 2 946 940 (87) WO 2014/114916	(51) <i>B42D 25/00</i>
(11) 2 905 400 (87) WO 2014/053166	(51) <i>E04H 15/32</i>	(11) 2 925 239 (87) WO 2014/084983	(51) <i>H01M 10/60</i>	(11) 2 948 039 (87) WO 2014/114911	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 2 905 421 (87) WO 2014/062507	(51) <i>E21C 29/02</i>	(11) 2 925 591 (87) WO 2014/082819	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 948 208 (87) WO 2014/114916	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 906 400 (87) WO 2014/062507	(51) <i>B28C 7/12</i>	(11) 2 925 591 (87) WO 2014/082819	(51) <i>B62D 25/16</i>	(11) 2 949 239 (87) WO 2015/162667	(51) <i>A47C 27/10</i>
(11) 2 907 212 (87) WO 2014/056898	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 926 009 (87) WO 2014/083305	(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) 2 951 132 (87) WO 2014/118708	(51) <i>C03C 8/00</i>
(11) 2 907 724 (87) WO 2014/056898	(51) <i>B62B 7/08</i>	(11) 2 926 669 (87) WO 2014/083305	(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) 2 952 347 (87) WO 2014/118708	(51) <i>B41F 15/36</i>
(11) 2 907 778 (87) WO 2014/056898	(51) <i>B65G 49/04</i>	(11) 2 926 752 (87) WO 2014/086739	(51) <i>A23L 5/00</i>	(11) 2 952 527 (87) WO 2015/026153	(51) <i>B41F 15/36</i>
(11) 2 908 022 (87) WO 2014/113102	(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 2 926 752 (87) WO 2014/086739	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 953 824 (87) WO 2014/121988	(51) <i>C08F 265/04</i>
(11) 2 909 566 (87) WO 2014/113102	(51) <i>F41G 1/473</i>	(11) 2 928 884 (87) WO 2014/086739	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 2 953 824 (87) WO 2014/121988	(51) <i>B60S 1/38</i>
(11) 2 910 074 (87) WO 2014/062478	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 929 094 (87) WO 2014/068604	(51) <i>E02D 5/80</i>	(11) 2 954 276 (87) WO 2014/122148	(51) <i>F28D 1/00</i>
(11) 2 911 450 (87) WO 2014/079243	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 929 770 (87) WO 2014/068604	(51) <i>A01C 23/04</i>	(11) 2 955 936 (87) WO 2014/122148	(51) <i>H04R 19/04</i>
(11) 2 911 989 (87) WO 2014/064044	(51) <i>C03B 33/03</i>	(11) 2 929 771 (87) WO 2014/068604	(51) <i>A01C 23/04</i>	(11) 2 956 039 (87) WO 2014/125006	(51) <i>A47J 42/08</i>
(11) 2 913 857 (87) WO 2014/084163	(51) <i>C22C 1/02</i>	(11) 2 931 189 (87) WO 2014/091171	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 2 956 292 (87) WO 2014/125224	(51) <i>B29C 65/18</i>
(11) 2 914 080 (87) WO 2014/090463	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 2 931 558 (87) WO 2014/093541	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 956 670 (87) WO 2014/125249	(51) <i>F04B 37/14</i>
		(11) 2 931 586 (87) WO 2014/090463	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 2 956 844 (87) WO 2014/125380	(51) <i>G06F 3/01</i>

(11) 2 957 261	(51) A61F 2/04	(11) 2 978 627	(51) B60L 11/18	(11) 2 995 215	(51) A45C 13/26
(87) WO 2014/128597		(87) WO 2014/160738		(11) 2 995 946	(51) G01N 33/44
(11) 2 957 515	(51) B65D 1/02	(11) 2 978 987	(51) F16D 9/06	(11) 2 996 776	(51) A61Q 5/08
(87) WO 2014/128597		(87) WO 2014/154992		(87) WO 2014/183881	
(11) 2 959 387	(51) G06F 11/14	(11) 2 978 988	(51) F16D 9/06	(11) 2 997 250	(51) F02M 26/15
(87) WO 2014/127956		(87) WO 2014/154991		(87) WO 2014/147064	
(11) 2 959 550	(51) H01R 13/645	(11) 2 980 425	(51) F16B 37/04	(11) 2 997 268	(51) F16B 13/02
(87) WO 2014/127956		(87) WO 2014/154991		(87) WO 2014/183141	
(11) 2 959 960	(51) B01D 53/50	(11) 2 980 936	(51) H01T 4/06	(11) 2 997 668	(51) H04B 7/185
(87) WO 2014/127956		(87) WO 2014/154991		(87) WO 2014/206867	
(11) 2 960 665	(51) G01R 31/3193	(11) 2 982 070	(51) H04L 1/18	(11) 3 001 073	(51) G05G 1/04
(87) WO 2014/127956		(87) WO 2014/165757		(11) 3 001 440	(51) H01H 9/44
(11) 2 961 113	(51) H04L 12/707	(11) 2 982 768	(51) C21B 7/00	(11) 3 001 610	(51) H04L 12/46
(87) WO 2014/134091		(87) WO 2014/162965		(11) 3 002 040	(51) A61N 1/378
(11) 2 961 307	(51) A47L 11/40	(11) 2 983 396	(51) H04W 24/10	(11) 3 002 810	(51) H01M 8/12
(87) WO 2014/134091		(87) WO 2014/162576		(11) 3 002 955	(51) H04Q 1/02
(11) 2 961 665	(51) B65D 81/24	(11) 2 983 763	(51) A61M 5/24	(11) 3 003 408	(51) A61L 9/22
(87) WO 2014/133704		(87) WO 2014/166907		(87) WO 2014/191346	
(11) 2 963 206	(51) E04H 12/34	(11) 2 983 891	(51) B29C 65/08	(11) 3 004 122	(51) C07F 9/6593
(87) WO 2014/133704		(87) WO 2014/166702		(87) WO 2014/195299	
(11) 2 963 709	(51) H01M 6/14	(11) 2 984 032	(51) B81B 3/00	(11) 3 006 292	(51) B60W 10/26
(87) WO 2014/133704		(87) WO 2014/191361		(87) WO 2014/192406	
(11) 2 963 837	(51) H04B 3/46	(11) 2 984 793	(51) H04L 12/46	(11) 3 006 293	(51) B60W 10/26
(87) WO 2014/133704		(87) WO 2014/167294		(87) WO 2014/196244	
(11) 2 963 924	(51) H04N 13/00	(11) 2 986 353	(51) B01D 39/08	(11) 3 006 393	(51) B67C 3/26
(87) WO 2014/133704		(87) WO 2014/170046		(87) WO 2014/195529	
(11) 2 964 550	(51) B65G 21/20	(11) 2 986 366	(51) B01F 7/16	(11) 3 006 513	(51) C09D 5/00
(87) WO 2014/135352		(87) WO 2014/170827		(87) WO 2014/195529	
(11) 2 965 629	(51) A22C 11/00	(11) 2 987 383	(51) H04W 76/04	(11) 3 008 795	(51) H02K 1/27
(87) WO 2014/135352		(87) WO 2014/172013		(87) WO 2014/199267	
(11) 2 965 863	(51) B23Q 11/10	(11) 2 987 934	(51) E05F 15/00	(11) 3 009 307	(51) B60R 19/24
(87) WO 2014/135352		(87) WO 2015/054943		(87) WO 2014/199718	
(11) 2 966 370	(51) F24F 5/00	(11) 2 987 970	(51) F01K 7/22	(11) 3 009 848	(51) G01P 15/093
(87) WO 2014/135352		(87) WO 2014/170827		(87) WO 2014/199718	
(11) 2 966 450	(51) G01P 1/00	(11) 2 988 249	(51) G06K 9/00	(11) 3 009 853	(51) G01R 33/00
(87) WO 2014/135352		(87) WO 2014/170827		(87) WO 2014/199718	
(11) 2 966 897	(51) H04W 28/16	(11) 2 988 312	(51) H01H 9/10	(11) 3 009 883	(51) G02F 1/1345
(87) WO 2014/140019		(87) WO 2014/172013		(87) WO 2014/199718	
(11) 2 969 461	(51) B29C 45/16	(11) 2 988 452	(51) H04L 12/24	(11) 3 010 091	(51) H01R 13/187
(87) WO 2014/140019		(87) WO 2014/172013		(87) WO 2014/199718	
(11) 2 969 603	(51) B60F 5/02	(11) 2 988 466	(51) H04L 29/08	(11) 3 010 204	(51) H04L 29/06
(87) WO 2014/144001		(87) WO 2014/173861		(87) WO 2014/202861	
(11) 2 969 859	(51) B65G 17/08	(11) 2 989 140	(51) B05D 3/04	(11) 3 010 281	(51) H04W 36/00
(87) WO 2014/159564		(87) WO 2014/173861		(87) WO 2014/202861	
(11) 2 970 267	(51) C07D 471/04	(11) 2 989 316	(51) F02M 39/02	(11) 3 012 117	(51) B60C 9/00
(87) WO 2014/152604		(87) WO 2014/173603		(87) WO 2014/202861	
(11) 2 970 536	(51) C08F 214/18	(11) 2 990 292	(51) B61B 12/06	(11) 3 012 126	(51) B60C 23/12
(87) WO 2014/149911		(87) WO 2014/173603		(87) WO 2014/206474	
(11) 2 971 884	(51) F16K 3/24	(11) 2 990 493	(51) C12Q 1/68	(11) 3 012 625	(51) G01N 27/404
(87) WO 2014/150108		(87) WO 2014/173603		(87) WO 2014/206944	
(11) 2 972 268	(51) G01N 27/327	(11) 2 991 127	(51) H01L 41/187	(11) 3 013 197	(51) A47J 42/08
(87) WO 2014/140172		(87) WO 2014/177965		(87) WO 2014/206944	
(11) 2 975 228	(51) F01L 1/26	(11) 2 991 144	(51) H01M 8/04	(11) 3 014 632	(51) H01B 13/26
(87) WO 2014/140172		(87) WO 2014/177965		(87) WO 2014/206474	
(11) 2 975 441	(51) G02B 6/27	(11) 2 991 936	(51) C03B 9/34	(11) 3 015 295	(51) B60C 23/10
(87) WO 2014/140172		(87) WO 2014/177965		(87) WO 2014/206944	
(11) 2 975 775	(51) H04B 1/3816	(11) 2 992 775	(51) A45C 5/14	(11) 3 015 743	(51) F16H 57/04
(87) WO 2014/147318		(87) WO 2014/177965			
(11) 2 976 187	(51) B25J 15/06	(11) 2 993 090	(51) B60R 25/021		
(87) WO 2014/147318		(87) WO 2014/177965			
(11) 2 976 467	(51) E02D 31/10	(11) 2 993 110	(51) B62D 5/00		
(87) WO 2014/147012		(87) WO 2014/177965			
(11) 2 976 969	(51) A47B 9/00	(11) 2 993 905	(51) H04N 19/597		
(87) WO 2014/146377					
(11) 2 977 204	(51) B41F 15/16				
(87) WO 2014/146377					
(11) 2 978 347	(51) A47J 37/04				
(87) WO 2014/154775					

(11) 3 016 881 (87) WO 2015/002638	(51) B65D 75/36	(11) 3 038 706 (87) WO 2015/028641	(51) A61N 5/10	(11) 3 075 723 (11) 3 076 657 (11) 3 077 062 (87) WO 2015/082882	(51) C07C 229/36 (51) H04N 5/232 (51) A62B 7/10
(11) 3 017 977 (11) 3 018 400	(51) B60H 1/00 (51) F21V 7/10	(11) 3 038 839 (87) WO 2015/030575	(51) B42D 15/00	(11) 3 078 599 (11) 3 078 959 (11) 3 078 964 (11) 3 085 866 (11) 3 086 019 (11) 3 086 100 (11) 3 086 562 (11) 3 092 380 (87) WO 2015/076186	(51) B64G 1/40 (51) G01N 21/86 (51) G01N 27/22 (51) E05F 15/616 (51) F21L 14/04 (51) G01G 21/22 (51) H04N 21/84 (51) F01N 3/10 (51) B22D 11/22
(11) 3 019 430 (87) WO 2015/004124	(51) B66C 1/66	(11) 3 038 869 (87) WO 2015/028858	(51) B60T 13/58	(11) 3 102 351 (87) WO 2015/117697	
(11) 3 019 567 (87) WO 2015/006522	(51) C09D 151/00	(11) 3 040 206 (11) 3 041 361 (87) WO 2015/030579	(51) B41J 3/60 (51) A22C 21/00		
(11) 3 020 847 (11) 3 021 173	(51) C23C 28/00 (51) G04B 5/18	(11) 3 041 619 (87) WO 2015/028750	(51) B21D 53/78		
(11) 3 023 027 (11) 3 023 339	(51) A45D 40/06 (51) B65B 61/14	(11) 3 041 881 (87) WO 2015/032645	(51) C08G 64/02		
(11) 3 023 536 (11) 3 023 548	(51) D06F 75/12 (51) E02D 29/02	(11) 3 041 897 (87) WO 2015/034821	(51) C08K 5/5419		
(11) 3 024 731 (87) WO 2015/011426	(51) B64F 1/36	(11) 3 042 552 (87) WO 2015/033252	(51) H05H 1/28		
(11) 3 025 144 (87) WO 2015/011096	(51) G01N 21/45	(11) 3 043 506 (11) 3 043 541	(51) H04L 5/00 (51) H04M 3/58		
(11) 3 025 799 (11) 3 026 023 (11) 3 026 686	(51) B21B 45/00 (51) C02F 1/469 (51) H01H 13/06	(11) 3 046 112 (11) 3 046 241 (11) 3 046 380	(51) G21F 5/14 (51) H02M 3/335 (51) H04W 64/00		
(11) 3 027 530 (87) WO 2015/017622	(51) B65D 75/00	(11) 3 046 975 (87) WO 2015/039837	(51) C09D 5/00		
(11) 3 027 936 (87) WO 2015/014619	(51) F16H 61/16	(11) 3 048 179 (11) 3 049 053 (87) WO 2015/043907	(51) C22C 21/12 (51) A61K 8/49		
(11) 3 028 669 (11) 3 028 999 (11) 3 029 266 (11) 3 029 355 (11) 3 031 729 (11) 3 031 764 (11) 3 032 333 (11) 3 033 135 (87) WO 2015/023880	(51) A61F 2/12 (51) C03C 17/00 (51) F01C 1/063 (51) F16H 7/08 (51) B64D 25/14 (51) B66B 11/02 (51) G03F 7/40 (51) A61M 25/09	(11) 3 050 749 (11) 3 051 003 (11) 3 051 205 (11) 3 051 531 (11) 3 052 281 (87) WO 2015/049119	(51) B60P 3/32 (51) C23F 11/00 (51) F21V 29/10 (51) G09G 3/36 (51) B26B 19/38		
(11) 3 033 329 (87) WO 2015/011264	(51) C07D 213/81	(11) 3 052 664 (87) WO 2015/044766	(51) C14C 1/08		
(11) 3 033 612 (87) WO 2015/024963	(51) G01N 21/57	(11) 3 053 226 (87) WO 2015/049106	(51) H01S 3/11		
(11) 3 033 805 (87) WO 2015/023364	(51) H01Q 1/24	(11) 3 054 217 (11) 3 055 185 (87) WO 2015/052449	(51) F23R 3/00 (51) B62D 1/184		
(11) 3 033 974 (11) 3 034 518	(51) A47C 31/02 (51) C08C 1/14	(11) 3 056 467 (11) 3 059 020 (11) 3 062 683 (87) WO 2015/062851	(51) B81B 7/00 (51) B05D 7/06 (51) A61B 5/00		
(11) 3 036 820 (87) WO 2015/038539	(51) H02J 50/10	(11) 3 066 881 (87) WO 2015/066250	(51) H04W 72/04		
(11) 3 036 851 (87) WO 2015/024599	(51) H04J 3/06	(11) 3 067 304 (11) 3 074 497 (87) WO 2015/078766	(51) B65H 54/28 (51) C11D 3/22		
(11) 3 037 372 (11) 3 037 678	(51) B65H 19/22 (51) F15B 20/00	(11) 3 075 462 (51) B21D 5/00			

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 360 169 (11) 1 505 128 (11) 1 529 302 (11) 1 562 585 (11) 1 725 213 (11) 1 910 024 (11) 1 988 024 (11) 1 999 304 (11) 2 080 569 (11) 2 221 839 (11) 2 258 567 (11) 2 300 123 (11) 2 362 724 (11) 2 391 659 (11) 2 481 460 (11) 2 528 992	(51) A61K 9/20 (51) C09D 11/322 (51) H01H 71/08 (51) A61K 8/49 (51) A61Q 5/12 (51) B24B 21/04 (51) B65B 57/16 (51) D01D 5/00 (51) B21B 19/04 (51) H01G 9/052 (51) B60D 1/52 (51) B01D 35/30 (51) A01J 7/02 (51) C08F 220/18 (51) B01D 29/11 (51) C09K 11/77

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 054 273 (84) NL 31.08.2016	(51) G02B 6/02	(11) 1 258 051 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 10/615 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	NL 01.06.2016 RO 14.12.2011 SI 14.12.2011 TR 14.12.2011	PT 16.04.2012 SE 14.12.2011 SK 14.12.2011
(11) 1 082 070 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) A61F 2/915 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 261 273 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61B 5/11 (84) GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 372 504 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 17/88 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 088 441 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04M 11/04 (84) GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 274 363 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61C 7/08 (84) GR 08.12.2016	(11) 1 374 612 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 102 271 (84) ES 31.08.2016	(51) G11B 27/028 (84) NL 31.08.2016	(11) 1 277 936 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F02C 9/00 (84) GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 375 456 (84) GR 01.12.2016	(51) C06B 21/00 (84) NL 31.08.2016
(11) 1 113 087 (84) NL 31.08.2016	(51) H01L 51/00	(11) 1 287 130 (84) BE 31.05.2016 CY 10.05.2014 GR 07.12.2016 IT 10.05.2016 LU 10.05.2016 PT 10.11.2016	(51) C12N 15/12 (84) CH 31.05.2016 FI 10.05.2016 AT 10.05.2016 LI 31.05.2016 NL 01.06.2016 SE 11.05.2016	(11) 1 376 417 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) G06F 11/26 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 120 956 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04M 11/00 (84) GR 08.12.2016	(11) 1 294 465 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B01D 33/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016	(11) 1 381 238 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H04N 7/52 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 148 615 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61N 1/378 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 297 800 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61F 2/46 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 385 142 (84) NL 31.08.2016	(51) G09G 5/02
(11) 1 155 563 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H04M 11/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 307 422 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C07C 69/732 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 385 249 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H02H 3/28 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 156 755 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) A61F 2/02 (84) GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 313 520 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61M 5/32 (84) GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 388 522 (84) FI 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C01B 35/10 (84) ES 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 196 009 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04R 29/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 319 171 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01D 9/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 393 466 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H04B 7/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 203 211 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G01L 11/02 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 329 797 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) G06F 1/16 (84) BE 31.10.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 401 259 (84) AT 30.07.2008 CH 31.05.2009 DK 30.07.2008 GR 31.10.2008 LI 31.05.2009 FR 31.05.2016 DE 01.12.2016 PT 30.12.2008	(51) A01H 1/00 (84) BE 31.05.2016 CY 30.07.2008 FI 30.07.2008 IT 02.05.2016 LU 02.05.2009 MC 31.05.2009 NL 01.06.2016 SE 30.10.2008
(11) 1 206 746 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 333 374 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) G06F 9/44 (84) GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 401 402 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A61K 31/343 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 212 682 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 11/30 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 351 260 (84) NL 21.09.2016	(51) H01F 1/11	(11) 1 406 589 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 8/64 (84) GR 08.12.2016
(11) 1 218 832 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04L 12/70 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 354 165 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) F17C 13/02 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 407 315 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G02F 1/017 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 229 961 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) A61N 1/04 (84) BE 31.10.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 355 975 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C08G 83/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 407 341 (84) FI 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 21/10 (84) ES 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 242 570 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C10L 1/16 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 365 628 (84) AT 14.12.2011 BG 14.03.2012 CZ 14.12.2011 ES 25.03.2012 GR 15.03.2012 IE 15.05.2012 LU 15.05.2012	(51) H04R 25/00 (84) BE 14.12.2011 CY 14.12.2011 EE 14.12.2011 FI 14.12.2011 HU 15.05.2003 IT 14.12.2011 MC 31.05.2012	(11) 1 407 356 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) G06F 9/46 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
				(11) 1 415 217 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G06F 1/24 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016

(11) 1 415 621 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A61F 2/40 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 462 829 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G02B 6/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 500 880 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) B64G 1/40 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 421 920 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) A61F 2/38 (84) BE 30.11.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 463 468 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A61F 5/00 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 502 081 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) G01D 5/14 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 423 095 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 9/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 465 935 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08F 293/00 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016	(11) 1 502 341 (84) FI 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H02G 7/05 (84) GR 15.12.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 423 194 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B01J 29/06 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 466 596 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 9/16 (84) ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 502 706 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B25B 15/00 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 429 023 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F03D 1/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 467 047 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) E05B 15/04 (84) GR 22.12.2016	(11) 1 504 266 (84) BE 31.05.2016 CY 07.08.2013 EE 07.08.2013 GR 08.11.2013 IT 09.05.2016 LU 09.05.2016 PT 09.11.2016 SE 10.05.2016 SI 07.08.2013 TR 07.08.2013	(51) G01N 33/576 (84) CH 31.05.2016 CZ 09.05.2016 FI 09.05.2016 AT 09.05.2016 LI 31.05.2016 NL 01.06.2016 RO 09.05.2016 HU 10.05.2016 SK 07.08.2013
(11) 1 436 938 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016	(11) 1 468 865 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) B60L 11/18 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 505 194 (84) NL 28.09.2016	(51) D06F 39/08
(11) 1 439 571 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01J 37/32 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 471 832 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 505 433 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) G02B 7/14 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 445 272 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) C08G 59/50 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 476 485 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) C08G 18/10 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 507 518 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 9/48 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 449 953 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) D06F 58/28 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 477 744 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(51) F24D 3/10 (84) ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 509 763 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 27/26 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 450 952 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 31.10.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 478 056 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01R 13/518 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 510 104 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) H04R 25/02 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 452 843 (84) FI 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G01K 5/00 (84) GR 15.12.2016	(11) 1 484 379 (84) NL 21.09.2016	(51) C09K 11/06	(11) 1 510 755 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F23C 7/00 (84) GR 29.12.2016
(11) 1 453 561 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61M 5/32 (84) GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 485 066 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 9/06 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 512 477 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) B23B 51/04 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 455 728 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A61M 5/24 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 487 153 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) H04L 12/28 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 514 319 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H01M 2/16 (84) GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 458 347 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61Q 19/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 492 017 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) G06F 17/21 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 515 641 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A61B 10/00 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 459 035 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G01B 11/24 (84) BE 30.11.2016 AT 31.08.2016	(11) 1 492 489 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A61Q 17/04 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 517 592 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H02M 7/5383 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 459 257 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G06T 7/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 493 318 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A01D 41/127 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 521 041 (84) FI 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F24F 5/00 (84) GR 15.12.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 461 006 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 8/55 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 493 904 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) F01N 3/02 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016		

(11) 1 521 718 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B81B 1/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 542 674 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A61K 31/351 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 563 992 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) B41C 1/10 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 523 442 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B64D 11/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 544 279 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C10M 137/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 564 375 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F01D 5/16 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 526 485 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) G07F 13/10 (84) BE 31.10.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 544 965 (84) LT 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H01R 4/18 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 568 335 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61C 13/00 (84) GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 527 246 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) E05D 15/10 (84) GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 545 314 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 8/00 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 572 647 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C07D 209/38 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 528 171 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) E04B 5/23 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 549 926 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01N 15/02 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 573 360 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G01S 13/76 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 531 714 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A47L 15/42 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 550 761 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) D06F 39/12 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 576 291 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F04D 9/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 531 721 (84) NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) GR 06.01.2017	(11) 1 551 300 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F16C 32/06 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 578 577 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B29C 31/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 531 757 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61F 2/00 (84) GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 552 281 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G01N 21/64 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 583 929 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B01J 8/06 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 532 837 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) H04W 36/30 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 554 518 (84) BG 21.04.2009 CZ 21.01.2009 FI 21.01.2009 HU 22.07.2009 LU 10.10.2009 NL 21.01.2009 SK 21.01.2009	(51) F16L 58/18 (84) CY 21.01.2009 EE 21.01.2009 ES 31.08.2016 IE 10.10.2009 MC 31.10.2009 PT 22.06.2009	(11) 1 584 553 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B64D 11/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 534 063 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A01K 37/00 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016			(11) 1 585 425 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 1/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 534 658 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) C07C 49/04 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 556 717 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G02B 6/00 (84) BE 31.10.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 588 244 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) A61F 2/50 (84) BE 30.11.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 538 223 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C04B 35/532 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 557 396 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B81C 99/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 589 954 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 9/50 (84) GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 538 712 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01R 13/447 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016	(11) 1 558 444 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B32B 27/06 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 591 068 (84) NL 14.09.2016	(51) G01S 15/89
(11) 1 539 267 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61L 29/16 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 559 476 (84) NL 14.09.2016	(51) B01J 13/04	(11) 1 591 699 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16J 15/3244 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 542 163 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G06T 5/00 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 562 272 (84) LT 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H02H 3/04 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 595 067 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F02K 1/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 542 617 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A61F 2/92 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 562 813 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) B60T 8/88 (84) BE 30.11.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 598 712 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G05B 13/02 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016

(11) 1 600 723 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016	(51) F41A 21/36 (84) AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 617 139 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) F24H 1/40 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 632 511 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 LI 31.08.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) C08G 18/42 (84) ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 1 601 298 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 618 647 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H02K 29/03 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 635 515 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) H04L 29/12 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 602 362 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 9/16 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 619 781 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H02M 1/00 (84) GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 635 804 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 31/137 (84) GR 22.12.2016
(11) 1 602 372 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) A61K 31/202 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 621 138 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 636 095 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B65B 29/02 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 602 886 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) F24H 1/28 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 622 776 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B42D 15/00 (84) GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 637 011 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 603 171 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01L 33/46 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 622 778 (84) BE 31.05.2016 CY 02.07.2008 EE 02.07.2008 GR 03.10.2008 AT 12.05.2016 IT 12.05.2016 MC 31.05.2009 PT 14.11.2016 SE 13.05.2016 SK 02.07.2008	(51) B43M 3/04 (84) BG 02.10.2008 CZ 02.07.2008 FI 12.05.2016 HU 03.01.2009 IE 02.07.2008 LU 12.05.2016 NL 01.06.2016 RO 02.07.2008 SI 02.07.2008 TR 02.07.2008	(11) 1 640 856 (84) NL 07.09.2016	(51) G06F 13/10
(11) 1 605 175 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) F16C 33/46 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 623 322 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G06F 9/52 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 641 199 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 12/851 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 605 863 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A61F 13/00 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 623 322 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G06F 9/52 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 643 693 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 30.11.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 605 918 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 9/16 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 623 531 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 645 100 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 607 446 (84) FI 07.09.2016	(51) C09B 57/10 (84) NL 07.09.2016	(11) 1 624 225 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F16G 5/18 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 645 828 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F28D 9/00 (84) BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 609 115 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 9/08 (84) GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 624 935 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 31/715 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 645 910 (84) NL 14.09.2016	(51) G03F 7/20
(11) 1 609 839 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C09K 11/80 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 625 491 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G06F 9/00 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 646 083 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01L 21/768 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 611 620 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) H01L 23/467 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 625 692 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) H04W 12/06 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 646 227 (84) NL 31.08.2016	(51) H04N 5/775
(11) 1 614 430 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 45/06 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 627 778 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 12/54 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 646 318 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61B 17/04 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 615 975 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C09G 1/04 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 630 680 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G06F 13/40 (84) BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 646 433 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A63F 1/12 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 616 996 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) E01C 23/088 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016			(11) 1 649 349 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 1/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) 1 651 093 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A47L 15/00 (84) GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 671 067 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) F25B 1/04 (84) BE 31.10.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 1 652 248 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H01M 4/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 672 326 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01D 11/24 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 679 864 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04M 3/42 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 652 353 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) H04W 28/20 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 673 499 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) D04H 1/04 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 680 460 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C08J 3/075 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 652 475 (84) NL 31.08.2016	(51) A61B 8/00			(11) 1 680 636 (84) NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F01D 15/00 (84) GR 20.01.2017
(11) 1 653 651 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 7/00 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 674 062 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) A61F 11/14 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 680 688 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G01S 13/34 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 654 717 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G01S 19/05 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 674 075 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A61Q 5/02 (84) ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 681 407 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) E04B 2/86 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 655 682 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G06F 21/56 (84) BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 674 215 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B25F 5/02 (84) BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 681 512 (84) FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016	(51) F23J 1/08 (84) GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016
(11) 1 656 641 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G06T 15/08 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 674 864 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G01N 33/18 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 683 035 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 657 187 (84) FI 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) B65F 1/00 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 1 675 435 (84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) H05B 3/68 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 683 612 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B26D 1/56 (84) ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 658 131 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B01J 13/22 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016				
(11) 1 658 579 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G06K 9/48 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016				
(11) 1 660 039 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 9/10 (84) GR 29.12.2016	(11) 1 676 507 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A47J 27/21 (84) BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 684 626 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 5/0205 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 661 668 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B25D 16/00 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 678 171 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 417/14 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 684 794 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) A61K 38/43 (84) BE 31.10.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 662 596 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H01M 8/12 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 678 445 (84) FI 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F23C 10/26 (84) GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 684 878 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A63B 61/00 (84) BE 30.11.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 664 382 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) C23C 22/00 (84) BE 30.09.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 679 290 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C03C 17/00 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 685 636 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 22.12.2016
(11) 1 665 584 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04B 7/14 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 679 783 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) H02M 7/5387 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016	(11) 1 685 808 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) A61F 2/06 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016

(11) 1 686 074 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B65F 1/16 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 691 565 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 704 088 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B64C 21/02 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 686 429 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G03G 15/00 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 691 924 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) B01L 3/00 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 706 516 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) C22C 14/00 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 686 469 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 692 382 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F02D 41/02 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 706 931 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H02J 9/06 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 686 690 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H03K 19/0175 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 692 772 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04B 1/10 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 707 573 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C07K 1/34 (84) GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 687 877 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) H01S 3/22 (84) BE 30.11.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 692 914 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 30.11.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 708 241 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H01J 37/32 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 688 758 (84) GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G01S 5/02 (84) IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 1 693 811 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) C21D 6/00 (84) ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 708 765 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61L 27/38 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 689 001 (84) NL 28.09.2016	(51) H01L 29/78 (84) SE 28.09.2016	(11) 1 695 255 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) G06F 19/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 709 287 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) E21B 19/06 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 689 327 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A61F 2/95 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 696 531 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H02H 7/045 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 709 651 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H01G 9/20 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 1 689 368 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 9/16 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 696 803 (84) NL 28.09.2016	(51) A61B 17/06	(11) 1 709 752 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04B 7/04 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 690 460 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A43B 13/14 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 698 325 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 8/41 (84) BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 710 032 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016	(51) B23B 27/14 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 690 678 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B32B 27/30 (84) GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 700 922 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 710 203 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B66F 9/075 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 691 037 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) F01D 5/28 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 1 701 520 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04M 1/02 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 710 439 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F04C 18/32 (84) GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 691 184 (84) FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G01N 1/31 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 703 270 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) G01N 15/14 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 712 259 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A62B 35/00 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
				(11) 1 712 670 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D06F 33/00 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 691 562 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017	(51) H04W 72/12 (84) NL 05.10.2016 SE 05.10.2016			(11) 1 712 687 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) E02D 29/02 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016

LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 737 912 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C08L 53/02 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 714 003 (84) NL 31.08.2016	(51) E21B 33/13	(11) 1 728 034 (84) FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F25D 23/06 (84) GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 738 568 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H04M 1/253 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 714 034 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F04B 49/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 729 400 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H02K 5/167 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 738 575 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04M 19/08 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 714 073 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) F23C 7/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016	(11) 1 730 458 (84) LT 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F25D 25/02 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 738 795 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61N 1/378 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 716 678 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 12/66 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 730 577 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G02B 3/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 743 407 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H02G 1/12 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 718 201 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 5/055 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 730 752 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H01F 27/14 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 743 581 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 CH 31.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61B 5/107 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 1 718 356 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61M 16/00 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 731 377 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B60R 21/0134 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 744 280 (84) NL 07.09.2016	(51) G06T 7/00
(11) 1 718 518 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B63B 1/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 731 582 (84) BG 06.07.2011 CY 06.04.2011 EE 06.04.2011 GR 07.07.2011 IE 06.04.2011 LI 31.05.2011 LU 31.05.2011 MC 31.05.2011 PT 30.11.2016 SE 01.06.2015 SI 06.04.2011 TR 06.04.2011	(51) C09D 175/04 (84) CH 31.05.2011 DK 06.04.2011 FI 06.04.2011 AT 31.05.2016 IS 06.08.2011 LT 06.04.2011 LV 06.04.2011 NL 01.06.2016 RO 06.04.2011 HU 01.06.2016 SK 31.05.2015	(11) 1 744 937 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60R 21/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 718 597 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) C07C 213/02 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 732 174 (84) FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H01R 13/453 (84) AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 1 745 678 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H05B 6/02 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 720 426 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) A61C 17/22 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 732 295 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04M 1/27 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 747 441 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G01L 9/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 720 498 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61F 13/00 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 732 924 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C04B 35/80 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 747 638 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 9/30 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 720 700 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) B32B 27/08 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 734 024 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61B 17/70 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 748 137 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) E05F 1/06 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 723 301 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) E05D 15/06 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 734 879 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61B 17/70 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 748 351 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) G06F 3/023 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 CH 31.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 1 724 621 (84) NL 21.09.2016	(51) F21V 8/00				
(11) 1 724 709 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G06K 19/07 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016				
(11) 1 727 055 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016				
(11) 1 727 266 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016	(51) H02M 1/32 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016				

(11) 1 748 885	(51) B32B 15/08	(11) 1 756 991	(51) H04B 7/06	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
CH 31.05.2016	CZ 20.01.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016		
EE 20.01.2016	FI 18.05.2016	SE 28.09.2016		(11) 1 768 520	(51) A47C 23/047
GR 21.04.2016	BG 20.04.2016			(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
IS 20.05.2016	LI 31.05.2016	(11) 1 757 915	(51) G01K 1/10	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
LT 20.01.2016	LU 18.05.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) LT 31.08.2016		
FR 31.05.2016	NL 01.06.2016	LV 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 1 769 262	(51) G08B 23/00
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 1 759 750	(51) B01D 9/02	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
SK 20.01.2016		(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 1 769 560	(51) H01Q 1/22
(11) 1 749 055	(51) C08K 13/02	(11) 1 760 409	(51) F24D 3/14	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 07.09.2016	
SE 31.08.2016		PT 19.12.2016			
(11) 1 749 961	(51) E06B 5/16	(11) 1 760 446	(51) G01M 17/007	(11) 1 769 611	(51) H04L 12/70
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 18.11.2016	CH 31.08.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 07.09.2016	
(11) 1 751 953	(51) H04L 29/06	(84) SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 1 771 717	(51) G01N 3/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016			(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016			GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				SE 07.09.2016	
(11) 1 752 150	(51) A61K 31/4745	(11) 1 761 203	(51) A61F 2/66	(11) 1 771 755	(51) G02B 23/24
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016		NL 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 1 752 592	(51) E04B 2/16	(11) 1 763 890	(51) H01J 35/18	(11) 1 772 747	(51) G01S 13/87
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	SE 21.09.2016		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 1 754 039	(51) B01L 3/00	(11) 1 764 010	(51) A45D 26/00	(11) 1 773 445	(51) A61M 39/26
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(11) 1 773 517	(51) B08B 9/032
(11) 1 754 381	(51) A63F 13/24	(11) 1 765 149	(51) A61K 38/22	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 28.09.2016		SE 07.09.2016	
(11) 1 754 817	(51) D05B 69/24	(11) 1 765 166	(51) A61B 5/103	(11) 1 773 566	(51) A61F 2/91
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SE 07.09.2016				NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 1 755 684	(51) A61K 47/48	(11) 1 766 004	(51) C12M 1/42	(11) 1 773 577	(51) B31F 1/00
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SE 31.08.2016			
(11) 1 756 077	(51) A61K 8/34	(11) 1 766 063	(51) C12Q 1/68	(11) 1 773 689	(51) B65D 83/04
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 07.09.2016	
		GR 03.03.2016	IS 02.04.2016		
(11) 1 756 454	(51) F16K 17/30	(84) IT 02.12.2015	LT 02.12.2015		
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LU 18.05.2016	NL 01.06.2016		
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
SE 21.09.2016		RO 02.12.2015	SI 02.12.2015		
		SK 02.12.2015		(11) 1 774 801	(51) H04W 4/12
(11) 1 756 566	(51) G01N 33/574	(11) 1 768 340	(51) H04L 12/70	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SE 21.09.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
(11) 1 756 935	(51) H02M 7/00	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 1 775 035	(51) B08B 15/02
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016			(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016			ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 28.09.2016					

LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 1 786 328 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 6/14 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 775 206 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F02M 35/16 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 781 772 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C12N 1/14 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 1 786 354 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A61C 8/00 (84) LT 14.09.2016
(11) 1 776 048 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61B 10/04 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 1 781 803 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 CH 31.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) C07K 16/18 (84) BE 31.08.2016 AT 24.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 786 480 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61L 15/28 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 776 100 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 31/192 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 783 550 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G03F 7/039 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 787 072 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F25B 41/06 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 776 224 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) B29C 49/36 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 783 685 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 787 493 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 1 776 548 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) F24F 1/01 (84) BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 784 147 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61F 2/44 (84) ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 787 525 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A23G 9/22 (84) BE 30.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 1 776 584 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G01N 33/53 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 784 302 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) B01J 13/02 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 1 788 043 (84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) C09D 11/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 1 777 061 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B29C 69/00 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 784 771 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G06Q 10/00 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 788 077 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C12N 5/00 (84) BE 30.11.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 777 870 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 9/08 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 784 771 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G06Q 10/00 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 788 130 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) D04B 1/16 (84) ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 1 777 980 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 CH 31.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04W 8/08 (84) BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 785 820 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 3/042 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 788 193 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) F01D 5/18 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 778 089 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 6/14 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 786 287 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) A45D 29/00 (84) LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 788 921 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A47L 15/42 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 780 120 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B64C 3/18 (84) BE 31.10.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 786 320 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61B 5/05 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 788 987 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016	(51) A61F 2/76 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
(11) 1 781 187 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A61B 17/221 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016				

GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	(11) 1 797 368	(51) F28G 1/16	(11) 1 799 154	(51) A61F 2/90
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	NL 31.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(11) 1 789 810	(51) G01R 23/12	(11) 1 797 457	(51) G01S 17/32	(11) 1 800 056	(51) F23C 13/02
(84) BE 30.09.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 06.07.2016	MC 06.07.2016
		SE 24.08.2016		SE 06.07.2016	
(11) 1 790 777	(51) E02B 7/28	(11) 1 797 467	(51) G02B 6/00	(11) 1 800 104	(51) G01N 1/06
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(11) 1 790 974	(51) G01N 21/78	(11) 1 797 668	(51) H04L 9/32	(11) 1 800 565	(51) A47C 1/032
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 14.09.2016	
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		SE 03.08.2016			
(11) 1 791 455	(51) A47J 43/044	(11) 1 797 857	(51) A61J 1/00	(11) 1 800 610	(51) A61B 17/068
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) BG 25.11.2010	(84) EE 25.08.2010	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	CZ 07.02.2011	SI 25.08.2010	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 25.08.2010		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 07.09.2016				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 1 791 545	(51) A61K 31/557	(11) 1 798 532	(51) G01F 1/84	(11) 1 800 725	(51) B01D 3/20
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 31.08.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		SE 21.09.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 1 791 926	(51) C09K 11/06	(11) 1 799 064	(51) A45D 33/00	(11) 1 801 928	(51) H01R 13/53
(84) NL 31.08.2016		(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
		AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		SE 17.08.2016			
(11) 1 792 398	(51) H03K 17/687	(11) 1 799 065	(51) A45D 33/00	(11) 1 802 208	(51) A41D 1/08
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 17.08.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
SE 03.08.2016					
(11) 1 792 529	(51) G02B 6/42	(11) 1 799 066	(51) A45D 33/00	(11) 1 802 245	(51) A61B 17/32
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 17.08.2016		SE 20.07.2016	
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016				
(11) 1 793 885	(51) A61M 16/06	(11) 1 799 067	(51) A45D 33/00	(11) 1 802 573	(51) C07D 211/24
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) LT 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 28.09.2016	
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		SE 17.08.2016			
(11) 1 794 557	(51) G01J 5/22	(11) 1 799 068	(51) A45D 33/00	(11) 1 802 707	(51) C08L 101/12
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 07.09.2016	
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 17.08.2016			
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
SE 03.08.2016					
(11) 1 794 729	(51) G06F 21/10	(11) 1 799 068	(51) A45D 33/00	(11) 1 803 081	(51) G06K 19/06
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 29.12.2016	LT 28.09.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		SE 17.08.2016			

(11) IT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) IS 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) LT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 809 472 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) B27N 3/04 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 803 743 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C08F 110/06 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 807 033 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61F 13/02 (84) BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 809 495 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) B60F 3/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 1 803 996 (84) IT 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) F22B 37/00 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 1 807 092 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 809 565 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) A23B 7/01 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 1 804 046 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G01N 35/00 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 807 154 (84) BE 31.10.2016 LT 28.09.2016	(51) A61N 1/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 1 809 912 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) F16B 5/02 (84) BE 30.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 804 893 (84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61M 31/00 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 807 513 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C12N 9/96 (84) BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 809 956 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) F25B 17/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 805 015 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B41F 15/08 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 1 807 681 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G01F 1/84 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 1 810 228 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016	(51) G06M 1/16 (84) BE 30.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 1 805 384 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) E05F 15/60 (84) BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 1 807 947 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04B 10/61 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 810 304 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H01H 13/83 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 1 806 104 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61B 17/12 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 808 189 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A61B 42/00 (84) ES 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 811 422 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G06F 21/32 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 1 806 541 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F24F 1/00 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 808 589 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) F02C 9/28 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 812 465 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) C07K 14/47 (84) BE 30.11.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 806 697 (84) IT 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G06T 5/00 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 808 789 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G06F 17/30 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 813 760 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) E05F 15/638 (84) ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 807 012 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016	(51) A61B 17/58 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016	(11) 1 808 946 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H02H 11/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 813 860 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F21V 11/16 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 1 807 012 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016	(51) A61B 17/58 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016	(11) 1 808 946 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H02H 11/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 814 006 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G05D 1/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) 1 814 314 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04N 5/225 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 816 711 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) H01R 43/18 (84) LT 21.09.2016	PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 1 814 391 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A01N 43/653 (84) ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 816 894 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 820 484 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61H 31/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 814 529 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 9/28 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 816 972 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A61B 90/98 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 820 753 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B65F 1/14 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 814 620 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61M 16/04 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 817 687 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G06F 17/00 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 821 073 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G01D 5/244 (84) BE 31.10.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 1 814 677 (84) GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B21B 45/02 (84) IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 817 854 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 825 356 (84) GR 04.11.2016 LT 03.08.2016	(51) G06F 7/499 (84) IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 1 815 432 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G06T 3/00 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 817 854 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H05B 41/04 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 825 630 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 5/12 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 815 600 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) H04B 15/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 819 204 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) H05B 41/04 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 825 694 (84) NL 07.09.2016	(51) H04B 7/26
(11) 1 815 625 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G09G 5/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 819 379 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 825 855 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61K 31/5575 (84) AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 815 901 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B01D 33/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 819 531 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) B60C 11/00 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 825 913 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B01J 31/22 (84) ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 816 292 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) E05C 9/18 (84) ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 819 784 (84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C09D 11/40 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 826 402 (84) BE 30.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) F03D 80/30 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
		(11) 1 819 978 (84) FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) F27D 17/00 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 1 826 544 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G01L 9/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
		(11) 1 820 416 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A45B 25/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 826 939 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04L 1/18 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
		(11) 1 820 417 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A45D 34/04 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 1 826 981 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016

PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 827 168 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A46B 15/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 830 348 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04R 1/40 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 833 824 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C07D 417/06 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 1 827 527 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61L 29/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 830 703 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61B 5/05 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 834 009 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C23C 18/06 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 1 827 571 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61N 1/32 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 830 905 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61B 17/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 834 393 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H02J 3/14 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 827 623 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) A63C 11/22 (84) LT 21.09.2016	(11) 1 831 093 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B66B 9/00 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 834 424 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04B 7/26 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 827 692 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B01J 49/00 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 1 831 260 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C08B 37/00 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 835 277 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G01N 21/552 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 827 820 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B32B 27/00 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 831 542 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F03B 13/18 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 1 835 602 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H02K 33/16 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 828 561 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) F02B 37/22 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 831 605 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) F23C 6/04 (84) LT 21.09.2016	(11) 1 835 882 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61Q 15/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 828 799 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G01S 5/06 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 1 832 088 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 836 161 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C07C 309/14 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 829 088 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H01L 21/033 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 832 187 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A41G 3/00 (84) GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 1 836 322 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 829 308 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04L 25/03 (84) BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 833 379 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61B 17/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 836 896 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A22C 11/02 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 1 829 399 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 833 467 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 9/20 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 837 056 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61K 8/35 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 829 995 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) D04B 7/10 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016	(11) 1 833 765 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016	(51) C02F 1/32 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016		

(11) 1 837 800 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G06K 7/00 (84) GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 842 355 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04M 1/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 1 838 144 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C12N 15/11 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 842 984 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) E04G 11/36 (84) GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 847 002 (84) FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H02H 3/00 (84) GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 1 838 168 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A23K 50/48 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 843 412 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01M 2/10 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 847 824 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G01N 3/08 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 838 292 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61K 9/48 (84) AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 1 843 729 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61F 13/494 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 848 211 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04N 7/08 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 838 404 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B01J 8/02 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 843 807 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61M 1/06 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(11) 1 848 278 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A01N 65/00 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 838 793 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C09D 133/04 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 844 078 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C08B 13/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 848 308 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A47J 27/00 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 839 546 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A47K 10/48 (84) BE 31.10.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 844 201 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61K 9/00 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 848 654 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65H 75/28 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 839 925 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B60K 6/22 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 845 599 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H02H 1/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 848 735 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07K 14/38 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 840 744 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 845 867 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61B 17/12 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 848 871 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) E05B 81/76 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 841 482 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) A61M 16/06 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 846 089 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61N 1/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 848 884 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) F02C 9/26 (84) ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 841 492 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61M 37/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 846 517 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C09D 9/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 848 925 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F22B 37/26 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 842 040 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G01J 3/18 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 846 748 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G01N 21/01 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 849 319 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04W 88/16 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
		(11) 1 846 784 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016	(51) G02B 6/02 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016	(11) 1 849 388 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A47J 37/07 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016

(11) 1 849 472	(51) A61K 8/19	(11) 1 852 232	(51) B25D 11/06	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	SE 31.08.2016	
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 1 856 357	(51) E05F 5/00
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 1 852 799	(51) G06F 21/10	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 06.07.2016	
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016		
(11) 1 849 474	(51) A61K 38/00			(11) 1 856 519	(51) G01N 33/28
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(11) 1 853 329	(51) A61L 29/04	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SE 07.09.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
		NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 1 849 524	(51) B04B 9/12			(11) 1 856 547	(51) G01R 31/04
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(11) 1 853 440	(51) B60G 7/00	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 17.08.2016	
		NL 20.07.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016		
(11) 1 850 763	(51) A61B 17/17			(11) 1 856 772	(51) B60N 3/14
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(11) 1 853 633	(51) C08B 11/08	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
SE 07.09.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		SE 14.09.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 1 850 859	(51) A61K 33/24			(11) 1 857 092	(51) A61K 8/34
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 1 853 634	(51) C08B 37/00	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
SE 20.07.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
		SE 10.08.2016			
(11) 1 851 248	(51) A61K 39/00			(11) 1 857 538	(51) C12M 1/34
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(11) 1 853 648	(51) C08J 3/22	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 14.09.2016	
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016		
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
(11) 1 851 323	(51) C12P 21/02			(11) 1 857 756	(51) F25D 23/02
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(11) 1 853 991	(51) G06F 3/033	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 14.09.2016	
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		SE 17.08.2016			
(11) 1 851 670	(51) G06F 21/12			(11) 1 857 944	(51) G06F 17/30
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(11) 1 854 242	(51) H04L 12/28	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 28.09.2016		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016			LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
(11) 1 851 752	(51) G10H 1/22			(11) 1 858 359	(51) A43B 13/18
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(11) 1 854 945	(51) E05B 81/06	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 14.09.2016		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		SE 06.07.2016			
(11) 1 851 798	(51) H01L 23/485			(11) 1 858 445	(51) A61F 2/915
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(11) 1 855 065	(51) F24F 11/02	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
SE 03.08.2016					
(11) 1 851 838	(51) H01S 5/062			(11) 1 858 465	(51) A61F 13/84
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(11) 1 856 227	(51) C07F 15/00	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016

LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	SE 20.07.2016		SE 06.07.2016	
(11) 1 858 697	(51) B32B 17/10	(11) 1 862 264	(51) B25C 7/00	(11) 1 866 003	(51) A61L 31/10
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 24.08.2016		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		SE 06.07.2016			
(11) 1 858 803	(51) C01B 3/38	(11) 1 862 275	(51) B27B 9/02	(11) 1 866 110	(51) B22C 1/02
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016				
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
SE 06.07.2016					
(11) 1 858 965	(51) C08K 5/20	(11) 1 862 481	(51) C08F 10/00	(11) 1 866 157	(51) B32B 17/10
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			SE 17.08.2016	
SE 06.07.2016					
(11) 1 859 164	(51) F03D 3/04	(11) 1 863 071	(51) G03F 7/20	(11) 1 866 271	(51) C07C 2/66
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 21.09.2016	
(11) 1 859 377	(51) G06F 19/24	(11) 1 863 917	(51) C12P 7/40	(11) 1 866 287	(51) C07D 231/20
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 1 860 253	(51) E04F 11/18	(11) 1 864 181	(51) G02C 7/04	(11) 1 866 551	(51) F16B 13/14
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 1 860 755	(51) H02K 1/27	(11) 1 864 672	(51) A61K 36/28	(11) 1 866 940	(51) H01F 41/34
(84) AT 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
BG 28.12.2011	CH 31.05.2012	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
CY 28.09.2011	CZ 28.09.2011	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 31.05.2014	EE 28.09.2011	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 03.08.2016
FI 21.05.2016	GR 29.12.2011	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 03.08.2016
HU 22.05.2015	IE 21.05.2014			NL 03.08.2016	
IS 28.01.2012	LI 31.05.2012			PT 05.12.2016	
LT 28.09.2011	LU 21.05.2012				
LV 28.09.2011	MC 31.05.2012				
MT 28.09.2011	NL 01.06.2016				
PL 28.09.2011	PT 30.01.2012				
RO 28.09.2011	SE 22.05.2016				
SI 28.09.2011	SK 28.09.2011				
TR 28.09.2011					
(11) 1 861 459	(51) C08K 5/19	(11) 1 864 730	(51) B22D 19/02	(11) 1 867 019	(51) H02B 1/36
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
SE 28.09.2016		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 21.11.2016	
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		SE 10.08.2016			
(11) 1 862 067	(51) A01K 15/02	(11) 1 865 661	(51) H04L 12/761	(11) 1 867 355	(51) A61M 1/36
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 14.09.2016			
SE 10.08.2016					
(11) 1 862 217	(51) B01J 23/72	(11) 1 865 858	(51) A61B 17/32	(11) 1 868 401	(51) H04W 28/10
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
		SE 17.08.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 1 862 627	(51) A01K 15/02	(11) 1 865 862	(51) A61B 17/70	(11) 1 868 465	(51) A47B 88/04
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 10.08.2016		SE 24.08.2016		SE 03.08.2016	
(11) 1 862 984	(51) A61K 39/295	(11) 1 865 984	(51) A61K 39/295	(11) 1 868 544	(51) A61B 17/15
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016

NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 1 871 174 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A23G 1/20 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 1 868 623 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61K 35/745 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016	(11) 1 871 277 (84) LT 24.08.2016	(51) A61C 8/00 (84) LV 24.08.2016	(11) 1 874 646 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) B65D 51/16 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 1 868 632 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 38/08 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 871 560 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B23D 61/02 (84) LT 31.08.2016	(11) 1 874 941 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C12P 3/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 868 660 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61L 27/38 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 871 916 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) C22C 19/03 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(11) 1 875 130 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F22B 21/02 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 869 519 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G02B 15/177 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 871 943 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) D06F 39/12 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 875 389 (84) FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 869 524 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) G02F 1/365 (84) ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 1 872 092 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G01F 25/00 (84) ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 875 728 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04M 3/22 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 869 547 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G06F 9/38 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 872 614 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04W 48/18 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 875 767 (84) FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 29/12 (84) LT 14.09.2016
(11) 1 869 793 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04R 27/00 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 872 661 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A22C 13/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 876 153 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C04B 28/02 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 869 888 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) H04N 7/24 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 1 872 687 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A47C 1/035 (84) ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 876 406 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F28D 9/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 869 927 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04L 1/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 873 483 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G01B 11/24 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 1 876 722 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H01P 1/203 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 870 031 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 873 615 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 1/26 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 876 750 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G09C 5/00 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 870 825 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G06F 19/00 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 874 244 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 GR 25.11.2016	(51) A61F 13/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(11) 1 876 973 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61B 17/135 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
				(11) 1 876 985 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) 1 877 246 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01L 39/02 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 1 881 164 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F01K 7/16 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 877 302 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B63B 21/66 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 879 424 (84) NL 28.09.2016	(51) H04R 1/10	(11) 1 881 185 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F02D 41/14 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 877 442 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C07K 16/18 (84) AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 879 441 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H05K 7/14 (84) ES 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 881 192 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F02P 5/15 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 877 558 (84) FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C12N 15/45 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 879 514 (84) AT 09.03.2016 CH 31.05.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 FR 31.05.2016 NL 01.06.2016 RO 09.03.2016	(51) A61B 17/54 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 FI 09.03.2016 BG 09.06.2016 LI 31.05.2016 LU 09.05.2016 LV 09.03.2016 PT 11.07.2016 SK 09.03.2016	(11) 1 881 671 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
(11) 1 878 182 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 12/66 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 879 835 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C03B 23/023 (84) LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 881 680 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04M 1/23 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 878 309 (84) AT 02.05.2013 BG 25.10.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 HU 02.05.2006 IS 25.11.2012 LI 31.05.2016 LU 02.05.2013 MC 25.07.2012 PT 26.11.2012 SE 03.05.2016 SK 25.07.2012	(51) H05B 6/06 (84) BE 31.05.2013 BG 31.05.2016 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 IE 02.05.2013 IT 02.05.2016 LT 25.07.2012 LV 25.07.2012 NL 01.06.2016 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012	(11) 1 880 152 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F25D 17/06 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 881 756 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 31/132 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 878 394 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 17/17 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 880 174 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G01F 23/284 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 881 774 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A47B 88/04 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 878 867 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) E06B 11/08 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(11) 1 880 289 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G06F 9/48 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 1 881 847 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 47/02 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 879 014 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) G01N 5/04 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 880 440 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H01M 8/0234 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 881 853 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016	(51) A61L 27/34 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 1 879 147 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G06T 5/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 880 604 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A01K 15/02 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 881 994 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C08B 1/00 (84) ES 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 1 879 175 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G10H 1/00 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 880 971 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B66C 13/08 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 882 038 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C12N 15/82 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 879 199 (84) FI 24.08.2016 LT 24.08.2016	(51) H01B 13/00 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 1 881 124 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) E04C 2/12 (84) ES 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 882 140 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) F25D 23/06 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
		(11) 1 881 131 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E04H 13/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 882 197 (84) BE 31.05.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 03.12.2015	(51) G01T 1/161 (84) CH 31.05.2016 DK 02.09.2015 FI 12.05.2016 IS 02.01.2016

LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	(11) 1 885 538	(51) B29C 43/28	(11) 1 888 118	(51) A61K 47/18
LU 12.05.2016	LV 02.09.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
NL 01.06.2016	PL 02.09.2015	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 13.05.2016	HU 13.05.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 1 882 802	(51) E05F 15/00	(11) 1 886 470	(51) H04L 29/08	(11) 1 888 243	(51) B03C 7/00
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 20.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 20.07.2016	
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
(11) 1 883 338	(51) A61B 3/032	(11) 1 886 472	(51) H04L 29/08	(11) 1 888 271	(51) B22C 1/02
(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			SE 17.08.2016	
SE 17.08.2016					
(11) 1 883 406	(51) A61K 31/445	(11) 1 886 570	(51) A01N 63/04	(11) 1 888 318	(51) B29C 55/00
(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		SE 20.07.2016			
(11) 1 883 809	(51) G01N 25/26	(11) 1 886 690	(51) A61K 36/185	(11) 1 888 334	(51) B32B 27/12
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016			IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 06.07.2016				SE 20.07.2016	
(11) 1 884 641	(51) F02D 9/10	(11) 1 886 704	(51) A61M 1/36	(11) 1 888 405	(51) B64D 11/00
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 04.11.2016	SE 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	CH 31.08.2016			
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	LT 03.08.2016			
		PT 05.12.2016			
(11) 1 884 975	(51) H01H 71/00	(11) 1 887 704	(51) E03B 7/04	(11) 1 888 973	(51) F24F 11/00
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 31.08.2016				SE 07.09.2016	
(11) 1 885 117	(51) H04N 5/335	(11) 1 887 279	(51) F21V 21/08	(11) 1 889 301	(51) H01L 33/50
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 07.09.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 1 885 176	(51) A01H 5/10	(11) 1 887 309	(51) G01B 7/004	(11) 1 889 301	(51) H01L 33/50
(84) FI 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 24.08.2016		IS 06.11.2016	CH 31.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
		LI 31.08.2016	LT 06.07.2016		
		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016		
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 1 885 259	(51) A61M 29/00	(11) 1 887 749	(51) H03F 3/24	(11) 1 889 499	(51) H04B 1/38
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 07.09.2016		NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
SE 17.08.2016				PT 19.12.2016	
(11) 1 885 383	(51) A23C 19/032	(11) 1 887 945	(51) A61B 17/22	(11) 1 889 513	(51) H04R 25/00
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 21.09.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 1 885 410	(51) A61M 5/00	(11) 1 887 984	(51) A61F 2/30	(11) 1 890 669	(51) C07D 403/00
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 1 885 995	(51) A61F 5/00	(11) 1 887 995	(51) A61F 5/00	(11) 1 890 785	(51) B01F 15/06
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SE 21.09.2016		SE 21.09.2016		LV 24.08.2016	PT 26.12.2016
				SE 24.08.2016	

(11) 1 891 228 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C12Q 1/44 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 893 861 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F02G 1/053 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 891 422 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G01N 27/407 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 1 895 042 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) D06F 57/08 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 896 683 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) E21B 15/00 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 1 891 647 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H01F 27/02 (84) ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 895 580 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C09J 163/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 897 056 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G06T 1/00 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 1 891 728 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H02P 9/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 895 722 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016	(51) H04W 76/04 (84) AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 1 897 580 (84) ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) A61M 25/00 (84) GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 1 891 767 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04W 24/00 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 895 806 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 897 815 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B65D 33/38 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 891 845 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H05K 3/20 (84) GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 895 909 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61B 8/14 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 898 437 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H01H 23/16 (84) BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 1 893 188 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 31/16 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 896 045 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A01N 65/00 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 898 856 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61F 13/49 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 893 267 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61M 16/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 896 183 (84) AT 28.10.2015 CH 31.05.2016 DK 28.10.2015 FI 28.10.2015 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 FR 31.05.2016 NL 01.06.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) A61L 11/00 (84) BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 GR 29.01.2016 LI 31.05.2016 LU 03.05.2016 LV 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015	(11) 1 899 082 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B23K 26/00 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 893 684 (84) ES 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C08K 9/00 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 1 896 197 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) B08B 7/00 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 899 549 (84) FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016	(51) E04G 11/28 (84) GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 893 735 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C11D 9/26 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 896 540 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C08L 23/16 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 899 582 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F01D 9/02 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 893 757 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) C12N 15/09 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 1 896 821 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E03C 1/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 899 663 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) F25B 43/02 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 1 893 821 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E03C 1/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 896 821 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E03C 1/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 899 670 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F28F 1/40 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
		(11) 1 899 783 (84) AT 13.01.2016 CH 31.05.2016	(51) F16K 37/00 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016		

DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 1 902 527	(51) H04B 7/185	(11) 1 905 479	(51) A61N 1/04
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 13.05.2016	LI 31.05.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 13.01.2016	LU 19.05.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
FR 31.05.2016	LV 13.01.2016	(11) 1 902 592	(51) H04W 16/32	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 01.06.2016	PL 13.01.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 10.08.2016	
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SK 13.01.2016					
(11) 1 899 931	(51) G08B 13/24	(11) 1 902 948	(51) B64C 27/00	(11) 1 905 720	(51) B66B 13/12
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 17.08.2016	
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016				
(11) 1 900 002	(51) H01J 49/00	(11) 1 904 014	(51) A61F 15/00	(11) 1 906 225	(51) G02B 23/24
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 07.09.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016			NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 1 900 142	(51) G06Q 20/02	(11) 1 904 127	(51) A61B 8/12	(11) 1 906 227	(51) G02C 7/06
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			SE 10.08.2016	
(11) 1 900 167	(51) H04L 5/00	(11) 1 904 388	(51) B65H 5/06	(11) 1 906 776	(51) A24B 13/00
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 04.11.2015	FI 24.05.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LI 31.05.2016	LT 04.11.2015
				LU 24.05.2016	FR 31.05.2016
				LV 04.11.2015	NL 01.06.2016
				PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
				RO 04.11.2015	SE 25.05.2016
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) 1 900 335	(51) A61N 1/36	(11) 1 904 555	(51) C08G 73/18	(11) 1 906 893	(51) A61F 9/06
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 03.08.2016		SE 10.08.2016			
(11) 1 901 354	(51) H01L 29/423	(11) 1 904 693	(51) E03D 9/08	(11) 1 907 033	(51) A61M 5/315
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 31.08.2016	
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016		
(11) 1 901 394	(51) H01Q 1/22	(11) 1 904 789	(51) F23C 13/02	(11) 1 907 048	(51) A61B 1/015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016		NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 1 901 891	(51) B26D 7/02	(11) 1 905 266	(51) H04W 28/18	(11) 1 907 141	(51) B25D 9/18
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	
(11) 1 901 958	(51) B63C 9/23	(11) 1 905 459	(51) A61L 27/00	(11) 1 907 178	(51) B27N 1/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 20.11.2016	CH 31.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LI 31.07.2016	LV 20.07.2016
SE 07.09.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 20.07.2016	MC 20.07.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		SE 03.08.2016			

(11) 1 907 496 (84) FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C09J 4/04 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 1 910 513 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07K 16/00 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 1 907 874 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G01S 19/34 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 910 535 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C12N 15/01 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 1 913 274 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F16D 35/02 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 908 247 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 29/02 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 910 900 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G01S 5/02 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 913 317 (84) BE 31.08.2016 GR 07.10.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) F25D 23/08 (84) FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 1 908 349 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A01N 43/80 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 911 442 (84) BE 31.05.2016 CY 08.05.2016 GR 07.12.2016 IT 08.05.2016 LU 08.05.2016 DE 01.12.2016 PT 08.11.2016	(51) A61K 9/107 (84) CH 31.05.2016 FI 08.05.2016 AT 08.05.2016 LI 31.05.2016 FR 31.05.2016 NL 01.06.2016 SE 09.05.2016	(11) 1 913 634 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01L 29/417 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 909 160 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G06F 3/0362 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 912 517 (84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A23L 5/00 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 1 913 695 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H03K 19/173 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 909 463 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.10.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 912 541 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A47J 36/10 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 914 010 (84) BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B08B 3/00 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 1 909 571 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A01N 37/08 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 912 697 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A61M 29/04 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 914 015 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B09C 1/00 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 1 909 843 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 47/48 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 912 717 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B01D 46/10 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 914 066 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B32B 7/06 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 910 041 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B25J 15/04 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 912 927 (84) FI 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C07C 51/44 (84) LV 17.08.2016	(11) 1 915 105 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61F 2/06 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 1 910 056 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B29C 49/12 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 912 953 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C07D 239/42 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 915 581 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F25D 17/04 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 910 068 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B30B 15/06 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 913 138 (84) FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61K 38/54 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 915 957 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 17/29 (84) BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 910 411 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) C07K 14/415 (84) BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 CH 31.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 913 207 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) E03C 1/242 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 916 706 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H01L 21/28 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 910 448 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08H 8/00 (84) LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 913 273 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) F16D 35/02 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016	(11) 1 916 890 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A01N 63/04 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) 1 916 922 (84) FI 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) A45D 20/50 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016	CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 1 920 532 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H03F 3/45 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 916 946 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A61B 8/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 918 467 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) E03D 1/012 (84) BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 920 544 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04B 10/58 (84) BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 1 917 077 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A63B 22/04 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 918 565 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F02K 9/95 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 1 920 694 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A47K 5/12 (84) BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 917 187 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B64C 25/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 918 970 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H01J 37/32 (84) BE 31.10.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 920 731 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A61C 13/00 (84) BE 30.11.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 1 917 386 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) D01F 9/12 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 919 408 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61F 2/966 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 921 636 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H01C 7/02 (84) BE 30.11.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 1 917 556 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G02F 1/03 (84) BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 CH 31.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 919 532 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61L 31/02 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 921 774 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H04B 7/26 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 1 917 619 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G06G 7/48 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 919 541 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61M 5/32 (84) BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 921 931 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A23L 3/02 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 917 721 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 CH 31.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H04B 1/08 (84) BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 919 590 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B01D 19/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 921 993 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 5/151 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 917 742 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) G02F 1/01 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 1 919 930 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C07H 19/06 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 922 331 (84) BE 31.08.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) C07K 14/415 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 1 918 261 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C03C 15/00 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 920 180 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F16L 15/04 (84) BE 30.09.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 922 466 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 PT 26.12.2016	(51) E05D 1/04 (84) BE 30.09.2016 LV 24.08.2016
(11) 1 918 397 (84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016	(51) C22C 38/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016	(11) 1 920 205 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F25J 3/02 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 922 486 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 CH 31.08.2016	(51) F04B 39/14 (84) BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LI 31.08.2016

	IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016		LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016		PL 20.07.2016 SE 20.07.2016		PT 21.11.2016		LW 24.08.2016 SE 24.08.2016		PT 26.12.2016		
(11)	1 931 765	(51)	C12N 5/00	(11)	1 933 938	(51)	A61N 1/365	(11)	1 937 186	(51)	A61F 2/24		
(84)	FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84)	ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84)	FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84)	BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84)	IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84)	FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016		
(11)	1 931 808	(51)	B22F 3/10	(11)	1 934 448	(51)	F02D 35/02	(11)	1 937 406	(51)	B01J 27/00		
(84)	FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84)	BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84)	FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84)	ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84)	FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84)	ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016		
(11)	1 932 156	(51)	G11C 5/06	(11)	1 934 648	(51)	G02C 7/06	(11)	1 937 474	(51)	B32B 17/10		
(84)	FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84)	GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84)	FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84)	BE 31.10.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84)	FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84)	BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016		
(11)	1 932 405	(51)	H05K 5/06	(11)	1 934 686	(51)	G06F 3/033	(11)	1 937 942	(51)	F01K 7/16		
(84)	FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(84)	GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84)	GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(84)	LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84)	FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84)	BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016		
(11)	1 933 000	(51)	E06B 3/54	(11)	1 934 787	(51)	G06F 15/16	(11)	1 937 942	(51)	F01K 7/16		
(84)	FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84)	GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84)	FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84)	BE 31.10.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84)	FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84)	BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016		
(11)	1 933 030	(51)	F04B 27/08	(11)	1 934 970	(51)	G09G 5/02	(11)	1 938 028	(51)	F25B 39/04		
(84)	FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84)	BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84)	IT 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84)	FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84)	FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84)	ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016		
(11)	1 933 038	(51)	F04D 27/02	(11)	1 935 067	(51)	H01R 39/38	(11)	1 938 159	(51)	G05B 19/042		
(84)	FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84)	ES 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84)	FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84)	BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84)	GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84)	AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016		
(11)	1 933 720	(51)	A61B 17/04	(11)	1 936 090	(51)	E05F 15/63	(11)	1 938 464	(51)	H04B 1/48		
(84)	FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84)	GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(84)	FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84)	ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84)	FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84)	BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016		
(11)	1 933 756	(51)	A61B 17/00	(11)	1 936 781	(51)	H02K 3/34	(11)	1 938 560	(51)	H04L 29/08		
(84)	BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84)	FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(84)	FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84)	BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(84)	BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(84)	FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84)	BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11)	1 933 775	(51)	A61F 2/66	(11)	1 937 134	(51)	A61B 5/00	(11)	1 938 647	(51)	H04W 74/08		
(84)	FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84)	BE 31.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84)	FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84)	GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84)	FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(84)	BE 31.10.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 SE 10.08.2016		
(11)	1 933 795	(51)	A61F 13/44	(11)	1 937 156	(51)	A61B 17/04	(11)	1 938 659	(51)	H04R 25/00		
(84)	IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016	(84)	FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016	(84)	FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84)	BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(84)	FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84)	BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016		
				(11)	1 937 161	(51)	A61B 17/17						
				(84)	FI 24.08.2016 AT 24.08.2016	(84)	GR 25.11.2016 LT 24.08.2016						

(11) 1 938 662 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G10L 19/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 940 769 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07C 65/28 (84) BE 31.10.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 943 735 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H03K 17/97 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 938 697 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A23G 9/38 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 941 760 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.10.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 943 777 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 48/12 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 939 137 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B81B 3/00 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 941 761 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 16/14 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 943 965 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 1 939 339 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) D03D 15/12 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016	(11) 1 941 769 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04W 8/26 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 944 019 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A61K 9/14 (84) BE 30.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 939 687 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G03F 7/032 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 942 128 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C08G 69/48 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 944 106 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B22D 41/22 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 939 847 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G09G 3/32 (84) BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 942 173 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C09K 21/02 (84) BE 31.10.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 944 754 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G10L 25/90 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 940 062 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 25/02 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 942 811 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61B 17/221 (84) BE 30.11.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 944 995 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) H04W 24/10 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 1 940 310 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61C 8/00 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 942 864 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61K 8/34 (84) BE 31.10.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 945 103 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61B 8/12 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 1 940 565 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B65G 69/18 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 943 192 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C02F 103/08 (84) BE 31.10.2016 LT 14.09.2016	(11) 1 945 226 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 31/616 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 940 618 (84) IT 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B32B 27/08 (84) BE 31.10.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 943 284 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C08G 18/28 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 945 297 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61N 1/375 (84) BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 1 940 760 (84) IT 24.08.2016 BE 31.08.2016 GR 25.11.2016 CH 31.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) C07C 37/20 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 943 305 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C08L 5/08 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 945 721 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C09C 1/36 (84) AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) 1 945 795 (84) IT 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C12Q 1/02 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 948 435 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B32B 17/10 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 1 945 910 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) E21D 20/00 (84) ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016	(11) 1 948 561 (84) LT 07.09.2016	(51) C01B 25/32 (84) LV 07.09.2016	(11) 1 951 760 (84) FI 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C07K 16/28 (84) LT 31.08.2016
(11) 1 946 224 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B64C 11/00 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 948 721 (84) IT 20.07.2016 BE 31.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C08J 9/08 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 951 974 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) E05B 39/00 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 946 439 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H03F 1/32 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 948 858 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D04B 15/78 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 952 005 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F02K 1/76 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 1 946 453 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04B 1/40 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 948 861 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) D06N 3/00 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 952 279 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 1 946 905 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B29C 55/02 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 948 930 (84) BE 30.11.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) F04B 39/06 (84) ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(11) 1 952 280 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 947 224 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) D04B 1/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 949 048 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) G01F 1/84 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 952 315 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G08B 13/24 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 947 240 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) D21H 17/01 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 949 154 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G02B 6/42 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 952 338 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06T 1/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 947 590 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) G06K 9/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 949 263 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 1 952 392 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G10L 19/008 (84) BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 947 617 (84) GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G07F 7/06 (84) IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 1 949 645 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.10.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 952 509 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H02K 5/10 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 947 948 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) A01N 57/20 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 1 949 900 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61K 31/385 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 952 663 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04R 1/10 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 948 092 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61F 2/42 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 950 991 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.10.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016		
		(11) 1 951 611 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B81C 1/00 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016		

(11) 1 953 574 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G02B 5/08 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 955 641 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 31.08.2016	(51) A47L 15/50 (84) ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 958 240 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H01K 1/32 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 953 787 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H01H 83/10 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 956 044 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C08L 67/03 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 958 319 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H02K 9/20 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 1 954 235 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61G 13/00 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 956 129 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) D04B 35/00 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 958 458 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04N 13/00 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 954 261 (84) FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61K 31/215 (84) AT 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 1 956 167 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) E05B 79/08 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 958 495 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A01D 75/28 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 954 394 (84) FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B01J 23/85 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 957 294 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B60C 23/04 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 958 610 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 8/22 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 954 452 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B25H 3/00 (84) BE 31.10.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 957 567 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B01D 67/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 959 617 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 48/12 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 954 656 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C07C 1/24 (84) AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 1 957 655 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) C12N 15/82 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 959 623 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) H04L 25/02 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 954 702 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) C07F 7/18 (84) BE 30.11.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 957 759 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F01K 13/02 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 959 705 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04W 48/12 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 1 954 870 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) D07B 1/02 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 957 777 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F02D 41/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 959 817 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 3/00 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 954 912 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) E21B 21/01 (84) BE 30.11.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 957 783 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) F02M 35/10 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 960 083 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016	(51) B01D 39/16 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
(11) 1 954 948 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F04D 29/60 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 957 797 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F04C 18/16 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016		
(11) 1 955 386 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 2/02 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016				
(11) 1 955 504 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016				

(11) 1 960 312 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C01F 7/02 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 961 484 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) B01L 7/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 963 985 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G06F 15/173 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 1 960 366 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C07D 221/18 (84) BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 961 655 (84) CZ 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 RO 20.04.2016	(51) B63H 1/20 (84) EE 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 01.06.2016 SK 20.04.2016	(11) 1 964 293 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04W 52/24 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 1 960 411 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C07F 17/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 962 056 (84) IT 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B62D 1/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 964 303 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) H04L 9/08 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 960 607 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) E03C 1/28 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 1 962 081 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G01N 21/47 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 964 340 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) H04L 12/66 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 1 960 648 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) F02B 31/00 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 962 393 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H01S 3/06 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 964 574 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 45/00 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 960 652 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G07C 3/00 (84) BE 30.11.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 962 733 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61F 2/58 (84) ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 964 900 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C09J 7/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 961 036 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H01L 21/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 962 941 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61F 2/04 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 964 973 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) E01B 1/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 1 961 155 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04L 12/18 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 963 608 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) E06B 9/54 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 1 965 073 (84) FI 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) F02N 5/02 (84) BE 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 1 961 195 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 963 743 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F21K 99/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 965 128 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F21S 4/20 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 961 436 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61M 5/148 (84) ES 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 963 757 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F25B 17/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 965 442 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01L 33/42 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 961 436 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61M 5/148 (84) ES 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 963 858 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 33/569 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 965 442 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01L 33/42 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016

(11) 1 965 540 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 29/12 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 967 736 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F04C 18/32 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 1 968 740 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B01J 19/08 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 1 965 639 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A01N 43/40 (84) BE 30.11.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 967 802 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) F25D 17/06 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 968 755 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B09B 3/00 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 965 711 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 17/32 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 1 967 803 (84) NL 28.09.2016	(51) B41C 1/10	(11) 1 969 074 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C09D 175/16 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 965 751 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61K 8/20 (84) BE 30.11.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 967 982 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G06K 1/12 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 969 152 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C22F 1/10 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 1 965 990 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B42D 25/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 968 103 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01L 29/10 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 1 969 285 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F22G 3/00 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 1 966 417 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61L 17/04 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 1 968 185 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H02J 1/10 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 1 969 286 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F23C 5/00 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 1 966 627 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01S 7/491 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 968 340 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04W 76/04 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 969 338 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G01N 1/06 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 966 642 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G02B 27/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 968 475 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) A61C 1/12 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 969 365 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C12Q 1/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 966 689 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G06F 9/44 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 968 493 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61L 27/10 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 1 969 837 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04N 5/64 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 1 966 877 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H02M 5/10 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 968 525 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A61K 6/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 970 431 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C10L 5/46 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 1 967 212 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016	(11) 1 968 665 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 1 970 750 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G02F 1/1335 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 1 967 581 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C12M 1/34 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 968 679 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61B 18/14 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(11) 1 970 918 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(51) H01F 41/02 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016

LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 1 973 479	(51) A61M 37/00	(11) 1 974 509	(51) H04L 12/801
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 29.12.2016	LT 28.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 03.08.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		SE 28.09.2016		NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 1 971 055	(51) H04J 3/06	(11) 1 973 534	(51) A61L 15/18	(11) 1 975 509	(51) F23L 9/02
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 1 973 583	(51) A61L 27/54	(11) 1 976 242	(51) H04M 1/725
SE 10.08.2016		(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
		GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 1 971 382	(51) A61M 5/32	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	SE 14.09.2016		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016				
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 1 973 604	(51) A61N 1/365	(11) 1 976 372	(51) A01G 9/02
SE 07.09.2016		(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
		GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) 1 971 388	(51) A61B 17/34	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 07.11.2016	
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	SE 14.09.2016			
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016				
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 1 973 708	(51) B25J 15/00	(11) 1 976 405	(51) A43B 7/08
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 17.08.2016		AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 1 971 565	(51) C07C 51/25	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 1 976 513	(51) A61K 31/381
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 28.09.2016		(11) 1 973 793	(51) B29L 31/00	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
(11) 1 971 796	(51) F16K 47/10	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 1 976 738	(51) B60T 7/04
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 1 971 858	(51) G01N 33/08	(11) 1 973 884	(51) C07D 405/14	SE 17.08.2016	
(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016		
AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 1 976 979	(51) C12N 5/074
LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 05.12.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
SE 24.08.2016				ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		(11) 1 973 889	(51) C07D 263/16	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) 1 971 883	(51) G01W 1/00	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 10.08.2016	
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(11) 1 977 009	(51) C12Q 1/68
(11) 1 972 156	(51) H04N 19/52	(11) 1 974 030	(51) A23K 40/30	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) LT 14.09.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 1 974 402	(51) H01M 8/0273	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	SE 17.08.2016	
		AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 1 977 175	(51) F25B 41/00
(11) 1 972 290	(51) A61B 17/86	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 17.08.2016		SE 28.09.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(11) 1 974 430	(51) H02H 7/26	(11) 1 977 238	(51) G01N 33/68
		(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
(11) 1 972 856	(51) F24C 15/00	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(11) 1 977 242	(51) G01N 33/53
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016			(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 1 974 460	(51) F01K 13/02	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
(11) 1 973 068	(51) G06K 17/00	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016		
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 1 977 289	(51) G03G 21/18
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 06.07.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016				

(11) 1 977 333	(51) H04W 12/12	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016				
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
SE 31.08.2016					
(11) 1 977 658	(51) A44C 5/10	(11) 1 980 530	(51) C01B 31/02	(11) 1 983 970	(51) A61K 9/50
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 06.07.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NO 06.10.2016	SE 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 1 977 684	(51) A61B 1/00	(11) 1 980 788	(51) F23C 9/08	(11) 1 984 021	(51) A61K 39/00
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) IS 10.12.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016				
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
SE 06.07.2016					
(11) 1 978 080	(51) C11D 17/00	(11) 1 981 402	(51) A61B 5/04	(11) 1 984 084	(51) A63B 69/00
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
		LV 10.08.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016			
(11) 1 978 306	(51) F23R 3/14	(11) 1 981 905	(51) C07K 14/295	(11) 1 984 388	(51) A61K 39/12
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 06.07.2016	IT 06.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			SE 06.07.2016	
(11) 1 978 840	(51) A45D 19/18	(11) 1 982 432	(51) H04B 3/46	(11) 1 984 645	(51) F16F 7/12
(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 06.07.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	
(11) 1 978 924	(51) A61Q 19/02	(11) 1 982 447	(51) H04L 12/70	(11) 1 984 647	(51) F16F 9/05
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 14.09.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 17.08.2016				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 1 979 256	(51) B65H 39/055	(11) 1 982 465	(51) H04W 72/00	(11) 1 984 915	(51) G10L 19/008
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
NL 14.09.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 07.09.2016	
(11) 1 979 459	(51) C11D 17/00	(11) 1 983 087	(51) D06F 31/00	(11) 1 985 046	(51) H04L 29/08
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 07.09.2016		SE 28.09.2016		SE 14.09.2016	
(11) 1 979 476	(51) C12N 9/20	(11) 1 983 120	(51) E04B 1/68	(11) 1 985 062	(51) H04W 4/22
(84) IT 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 10.08.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
(11) 1 980 228	(51) A61H 9/00	(11) 1 983 332	(51) G01N 21/65	(11) 1 985 130	(51) H04W 8/06
(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 07.09.2016	
(11) 1 980 228	(51) A61H 9/00	(11) 1 983 842	(51) A23K 50/40	(11) 1 985 730	(51) D01H 5/38
(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			NO 28.12.2016	SE 28.09.2016

(11) 1 985 850 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F03D 80/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 987 664 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04M 15/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 990 060 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 45/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 1 985 979 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G01H 3/14 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 987 858 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 990 276 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G01N 3/20 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 1 986 432 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04N 21/414 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 988 528 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G08G 1/16 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 990 318 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C02F 3/12 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 986 522 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A47B 57/42 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.12.2016 IS 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 988 541 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G09G 5/00 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 990 494 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) E05D 15/40 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 986 723 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61M 16/00 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 988 698 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04M 7/12 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 990 779 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G07D 7/00 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 1 986 842 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B29C 70/38 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 988 837 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 17/04 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 990 844 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H05B 33/14 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 986 986 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B01J 37/03 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 988 957 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016	(51) A61M 16/18 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 990 892 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H02J 9/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 1 987 335 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G01K 17/06 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 989 543 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 33/50 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 991 197 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61K 6/083 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
(11) 1 987 409 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G05F 1/147 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 1 989 577 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G02B 27/10 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 1 991 356 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B01J 37/10 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 1 987 459 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G06Q 10/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 989 585 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G02C 7/04 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 991 357 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B01L 7/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 987 510 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G10H 1/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 1 989 791 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H01Q 3/26 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 991 794 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F16B 11/00 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
		(11) 1 989 820 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 9/06 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016		

(11) 1 992 060 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H02M 3/155 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 995 651 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G04B 37/14 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 1 992 086 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04W 8/18 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 993 369 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016	(51) A23D 7/01 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 995 703 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G08B 25/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 1 992 094 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04M 3/42 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 993 431 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 3/113 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 1 995 854 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H02K 15/03 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 1 992 195 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 993 685 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A63C 13/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 1 996 089 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61B 17/22 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 1 992 198 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) H04S 5/00 (84) ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 994 008 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07D 231/40 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 1 996 274 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B65D 47/00 (84) ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 1 992 390 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A63C 7/04 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 1 994 250 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) E05D 15/34 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 996 329 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B01J 37/10 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 1 992 438 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B23D 47/12 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 1 994 724 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04L 29/12 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 996 486 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B65D 83/20 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 1 992 659 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C08K 5/00 (84) ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 994 917 (84) AT 22.06.2011 CH 31.05.2012 CZ 25.05.2015 EE 22.06.2011 IT 25.05.2016 IE 25.05.2012 LI 31.05.2012 LU 25.05.2012 MC 31.05.2012 NL 01.06.2016 PT 24.10.2011 HU 26.05.2016 SI 22.06.2011	(51) A61F 13/15 (84) BG 22.09.2011 CY 22.06.2011 DK 22.06.2011 FI 22.06.2011 GR 08.12.2015 IS 22.10.2011 LT 22.06.2011 LV 22.06.2011 MT 22.06.2011 PL 22.06.2011 RO 22.06.2011 SE 26.05.2016 SK 22.06.2011	(11) 1 996 533 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) C01B 3/34 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 1 992 310 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H04W 8/02 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 995 056 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B32B 27/30 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 1 996 609 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 38/15 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 1 993 314 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016	(51) H04W 60/04 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016	(11) 1 995 260 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C08F 290/06 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 1 996 999 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 7/50 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
		(11) 1 995 564 (84) FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G01C 21/36 (84) GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016	(11) 1 997 050 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016	(51) G06F 19/24 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016

AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 1 999 169	(51) C08F 14/06	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016		
(11) 1 997 258	(51) H04L 1/16	(11) 1 999 288	(51) C23C 4/04	(11) 2 000 358	(51) B60Q 11/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 07.09.2016		SE 14.09.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
(11) 1 997 326	(51) H04M 3/48	(11) 1 999 418	(51) F25D 23/06	(11) 2 000 525	(51) C10M 169/04
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 000 626	(51) E06B 9/17
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016		(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
SE 20.07.2016				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				SE 21.09.2016	
(11) 1 997 331	(51) H04W 24/00	(11) 1 999 419	(51) F25D 23/06	(11) 2 000 634	(51) F01K 3/02
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	SE 10.08.2016		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(11) 1 997 338	(51) H04W 76/02	(11) 1 999 456	(51) G01N 21/35	(11) 2 000 693	(51) F16D 55/36
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 1 997 927	(51) C23C 2/06	(11) 1 999 745	(51) G10L 19/008	(11) 2 000 893	(51) G06F 3/048
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 21.09.2016	
		NL 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(11) 1 998 000	(51) E06B 9/17	(11) 1 999 863	(51) H04W 72/04	(11) 2 001 184	(51) H04L 27/26
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) HR 17.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 19.12.2016	
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 1 998 642	(51) A45D 19/18	(11) 1 999 866	(51) H04B 7/185	(11) 2 001 223	(51) H04N 5/445
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 21.09.2016	
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 07.09.2016			
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			(11) 2 001 331	(51) A47B 88/04
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
SE 20.07.2016				LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 1 998 683	(51) A61B 8/14	(11) 2 000 051	(51) A46B 15/00	(11) 2 001 368	(51) A61B 17/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
LT 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 28.09.2016		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 1 998 790	(51) A61K 38/17	(11) 2 000 101	(51) A61B 17/072	(11) 2 001 452	(51) A23L 33/165
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 07.09.2016		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016		
(11) 1 998 891	(51) B01L 3/00	(11) 2 000 164	(51) A61M 5/32	(11) 2 001 482	(51) A61K 45/06
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LV 07.09.2016		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016			AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(11) 1 998 975	(51) B60K 6/20	(11) 2 000 167	(51) A61M 16/06		
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016		
GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		

(11) 2 001 675 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B32B 27/20 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 005 757 (84) FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04N 19/597 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 001 789 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B67C 3/20 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 003 752 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H01T 4/08 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 005 857 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A46B 9/02 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 001 821 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C05F 11/08 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 003 840 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 28/18 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 006 150 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B60N 2/28 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 001 935 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C08G 83/00 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 004 031 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A47L 15/42 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 006 293 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07H 19/067 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 001 992 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A01N 63/00 (84) ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 004 269 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61F 5/00 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 006 305 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07K 16/46 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 002 185 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F23R 3/36 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 004 777 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) C10G 11/18 (84) FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 006 379 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C12N 15/09 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 002 474 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H01L 21/762 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 005 093 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F25D 25/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 006 382 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016
(11) 2 002 478 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01L 23/31 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 005 115 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01C 21/26 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 006 436 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) D06F 39/08 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 002 690 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 005 163 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 33/50 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 006 469 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) E04F 21/08 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 002 753 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B29C 45/34 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 005 531 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H01R 13/60 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 006 723 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G02F 1/035 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 002 938 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B25D 17/24 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 005 607 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H04N 19/70 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016	(11) 2 007 114 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016	(51) H04W 4/02 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016
(11) 2 003 011 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016	(51) B60N 2/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016	(11) 2 005 674 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 12/801 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016		
		(11) 2 005 695 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016		

LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 009 218	(51) E06B 9/40	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	SE 07.09.2016	
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
(11) 2 007 292	(51) A61B 17/16	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 010 955	(51) G02B 27/01
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 14.09.2016		GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
NL 21.09.2016	SE 21.09.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		(11) 2 009 285	(51) F04C 29/02	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 007 459	(51) A61M 15/00	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(11) 2 011 091	(51) G07B 15/02
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 14.09.2016		(11) 2 009 359	(51) F24D 19/10	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 007 523	(51) B03D 1/008	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016		
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 011 137	(51) H01J 49/04
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016			ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 06.07.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 009 392	(51) G01C 17/34	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 06.07.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 17.08.2016	
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 007 596	(51) B60C 23/04	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 011 215	(51) H02K 16/02
(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016			AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 009 403	(51) G01D 5/14	LV 31.08.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 011 218	(51) H02M 1/00
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 007 746	(51) C07D 309/10	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 011 318	(51) H04L 29/12
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 06.07.2016		(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
SE 31.08.2016				GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 007 851	(51) C10G 3/00	(11) 2 009 478	(51) G02B 15/177	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	SE 31.08.2016	
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 011 401	(51) A23C 9/12
LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 24.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 007 925	(51) H02M 3/335	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 009 868	(51) H04L 29/06	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	SE 20.07.2016	
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 011 545	(51) A61K 8/39
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 07.09.2016		(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
SE 06.07.2016				HR 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 008 315	(51) H01L 33/54	(11) 2 009 990	(51) A01N 43/04	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 21.09.2016			
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 010 015	(51) A41G 5/00	(11) 2 011 568	(51) B01J 19/12
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 20.07.2016		NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 008 546	(51) A47B 49/00	(11) 2 010 548	(51) C07F 7/08	(11) 2 011 587	(51) B22D 11/06
(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	SE 24.08.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 008 932	(51) B64D 11/06	(11) 2 010 762	(51) F01N 3/20	SE 20.07.2016	
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(11) 2 011 705	(51) B60T 7/08
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 28.09.2016		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 010 817	(51) G02F 1/13357	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
		GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016

NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 013 758 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G06F 15/173 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 014 865 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) E06B 9/171 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 011 816 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61L 27/20 (84) LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 013 868 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G10H 1/32 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 015 123 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G02B 15/177 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 011 924 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) E02B 17/00 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 013 890 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H01H 71/12 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 015 706 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61F 2/06 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 012 007 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F03D 3/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 013 932 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H01M 4/86 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 015 743 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61K 31/198 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 012 397 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) H01T 13/32 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 013 940 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H01Q 1/24 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 015 839 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61N 1/08 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 012 470 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04L 12/46 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 014 008 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 5/02 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 015 924 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016	(51) B29C 44/56 (84) ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 012 799 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07D 473/34 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 014 074 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H04M 3/537 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 016 098 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C07K 14/535 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 012 964 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B23P 9/02 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 014 126 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 016 187 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61K 38/44 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 012 978 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B25D 17/24 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 014 163 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A01N 25/02 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 016 283 (84) FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F03D 1/06 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 012 984 (84) GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) B27B 5/30 (84) IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 014 173 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A23L 7/10 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 016 318 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) F16K 27/00 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 013 188 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C07D 239/42 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 014 608 (84) LT 31.08.2016	(51) B67D 1/08 (84) LV 31.08.2016	(11) 2 016 451 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016	(51) G02B 6/42 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 013 267 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C08J 7/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 014 858 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016	(51) E05G 1/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016		
(11) 2 013 334 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C12N 5/079 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016				

LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 016 608 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H01J 35/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 018 544 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 PT 12.12.2016	(51) G01N 22/04 (84) AT 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 021 442 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C10M 161/00 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 016 795 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04W 36/18 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 018 770 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04N 5/445 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 021 549 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) E02D 27/48 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 016 836 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A23G 1/00 (84) ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 019 857 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C12N 1/20 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 021 572 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) E06B 9/54 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 017 290 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61K 8/73 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 020 051 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01Q 3/36 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 021 584 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F01C 1/063 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 017 298 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C08L 77/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 020 289 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B30B 15/04 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 021 708 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) F25D 23/06 (84) LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 017 587 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01F 23/22 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 020 443 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C12N 15/85 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 021 753 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) G01C 9/00 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 017 921 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H01P 3/12 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 020 479 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) E06B 9/40 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 021 768 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) G01N 21/3586 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 018 185 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 45/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 020 608 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01S 5/14 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 021 830 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G01T 1/24 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 018 228 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B05B 11/00 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 020 878 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A43B 7/24 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 021 837 (84) BE 09.07.2014 CH 31.05.2016 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 IT 07.05.2016 AT 07.05.2016 IS 09.11.2014 LT 09.07.2014 FR 31.05.2016 MC 09.07.2014 NL 01.06.2016 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014 SK 09.07.2014	(51) G02B 5/02 (84) BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 FI 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 07.05.2015 LI 31.05.2016 LU 07.05.2015 LV 09.07.2014 MT 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SI 09.07.2014
(11) 2 018 306 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B62B 5/04 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 020 901 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 1/018 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 022 204 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04K 1/10 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 018 310 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B62D 21/09 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 021 382 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016	(51) C08F 4/6592 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016		

(11) 2 022 287 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04W 8/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 024 469 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C10M 161/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 026 209 (84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) G06F 11/20 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 022 434 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61B 34/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 024 536 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C01B 33/035 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 026 356 (84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) G11C 29/44 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 022 741 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B65H 20/08 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 024 561 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) D21F 1/48 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 026 675 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A44B 18/00 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 022 820 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C08L 101/00 (84) ES 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 024 595 (84) FI 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) E06B 9/13 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 026 700 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61B 17/29 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 022 888 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) D21C 11/12 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 024 715 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) G01F 1/60 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 026 896 (84) FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B01D 53/14 (84) GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 023 074 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F42B 33/06 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 024 939 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) G06F 3/0481 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 026 902 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B01J 13/14 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
(11) 2 023 075 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F42B 33/06 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 025 103 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04L 12/18 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 026 910 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B05B 15/12 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 023 434 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01G 9/022 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 025 269 (84) BE 31.08.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 027 002 (84) FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B60W 20/00 (84) GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 023 773 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A47B 3/00 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016	(11) 2 025 346 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 45/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 027 080 (84) IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C06C 7/00 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
(11) 2 023 924 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 31/438 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 025 667 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07C 401/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 027 242 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C11D 13/00 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 024 152 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B29C 31/00 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 025 667 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07C 401/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 027 673 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016

AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 029 504	(51) C07C 2/12	(11) 2 031 216	(51) F02D 41/00
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				SE 07.09.2016	
(11) 2 027 994	(51) B31B 1/25	(11) 2 029 613	(51) C07F 9/30	(11) 2 031 665	(51) H01L 33/20
(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 028 428	(51) F24F 11/047	(11) 2 029 668	(51) C08F 210/00	(11) 2 031 684	(51) H01M 8/1226
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
IT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 26.12.2016				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 028 723	(51) H01R 12/59	(11) 2 029 717	(51) C11D 11/00	(11) 2 031 925	(51) H04W 48/10
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			SE 17.08.2016	
(11) 2 028 944	(51) A21D 2/32	(11) 2 029 879	(51) F02K 1/44	(11) 2 032 066	(51) A61N 2/00
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
(11) 2 028 949	(51) A23G 3/54	(11) 2 030 322	(51) H03K 17/16	(11) 2 032 167	(51) A61K 39/395
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 14.09.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 17.08.2016				PT 26.12.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 029 007	(51) A61B 5/0452	(11) 2 030 327	(51) H03M 13/11	(11) 2 032 190	(51) A61M 5/30
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016			NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 029 177	(51) A61K 48/00	(11) 2 030 490	(51) H01J 37/32	(11) 2 032 194	(51) A61M 16/08
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	PT 07.11.2016		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 029 210	(51) A61M 16/04	(11) 2 030 566	(51) A61B 5/15	(11) 2 032 506	(51) C01F 7/02
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 24.08.2016	CH 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016		
(11) 2 029 225	(51) A61N 1/362	(11) 2 031 134	(51) E02F 9/20	(11) 2 032 601	(51) C07K 14/725
(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
SE 17.08.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 029 470	(51) B67D 1/00	(11) 2 031 135	(51) E02F 9/20		
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		SE 06.07.2016			

(11) 2 032 757 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) D06F 39/04 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 035 631 (84) ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) E03F 1/00 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	NO 17.11.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 032 780 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) E04H 4/16 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 035 793 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 21/65 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 037 315 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G02F 1/1334 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 032 948 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G01D 5/20 (84) ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 036 072 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G09G 5/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 037 761 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C07H 1/08 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 033 019 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G02B 1/11 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 036 114 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01J 49/42 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 037 833 (84) FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) A61C 8/00 (84) GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016
(11) 2 033 265 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H01R 4/50 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 036 151 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H01M 4/86 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 037 834 (84) FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61C 13/00 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
(11) 2 033 392 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 27/36 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 036 221 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 037 913 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 31/365 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 033 905 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65D 47/06 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 036 228 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04B 17/26 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 038 199 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B66B 13/28 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 033 905 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65D 47/06 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 036 274 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 038 348 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C04B 26/16 (84) AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 034 264 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) F28D 1/053 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 036 285 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H03F 1/32 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 038 511 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) E21B 47/01 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 035 240 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B44C 3/02 (84) ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 036 711 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B30B 15/16 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 038 517 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F01D 21/12 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 035 296 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B65D 65/46 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 036 825 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B65D 6/18 (84) BE 30.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 038 527 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F02B 29/04 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 035 308 (84) FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) B65H 3/08 (84) GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 037 057 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016	(51) E04G 11/36 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016	(11) 2 038 529 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F02B 29/04 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) 2 038 549 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B66F 3/46 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 040 286 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H01L 21/301 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 038 605 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G01B 21/20 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 040 625 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 17/22 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 041 565 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G01N 33/50 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 038 641 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) G01N 23/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 040 660 (84) NL 07.09.2016	(51) A61F 13/551	(11) 2 041 658 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G06F 9/52 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 038 702 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G02F 1/225 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 040 934 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B42D 25/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 041 721 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G06T 7/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 038 962 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H01Q 7/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 041 014 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B41F 13/54 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 041 790 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01L 25/075 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 039 021 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016	(51) H04B 7/005 (84) AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 041 039 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C03C 3/095 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 041 854 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H02J 7/34 (84) BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 039 042 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H03M 13/05 (84) BE 31.10.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 041 240 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C10B 45/02 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 041 912 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 9/12 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 039 074 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 041 280 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C12N 15/10 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 042 000 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04S 7/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 039 440 (84) AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B08B 9/055 (84) LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 041 419 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F02M 25/00 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 042 159 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 8/92 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 039 718 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C08K 5/00 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 041 458 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F16J 15/08 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 042 548 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C08L 3/02 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 039 805 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C25B 9/00 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 041 492 (84) FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F23D 14/84 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 042 698 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) F01N 3/28 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 039 873 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) E06B 9/76 (84) BE 30.09.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 041 493 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F23D 14/84 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 043 150 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016	(51) H01L 23/66 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016
(11) 2 040 096 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G01V 3/08 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 041 495 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(51) F24C 7/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016		

PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 044 747 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 043 517 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06K 7/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 044 787 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04W 16/10 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 047 062 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E21B 43/01 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 043 630 (84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 8/49 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 044 964 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61M 1/00 (84) BE 31.10.2016 HR 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 047 478 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G12B 13/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 043 633 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) A61K 31/41 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 045 016 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B02C 13/06 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 047 482 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H01B 3/42 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 043 735 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61N 1/32 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 045 093 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) B42B 4/00 (84) BE 30.09.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 047 485 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) H01B 17/42 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 043 936 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B66B 5/16 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 045 257 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C07H 19/10 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 047 710 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 044 134 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C09D 135/06 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 045 748 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G06F 21/54 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 047 956 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B26B 19/04 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 044 252 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) D06F 35/00 (84) ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 046 143 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(51) A23L 29/10 (84) LV 21.09.2016	(11) 2 047 983 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B32B 27/04 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 044 254 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) D06F 37/20 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 046 366 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 35/12 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 048 014 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B60J 10/80 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 044 263 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) D21H 21/02 (84) LT 07.09.2016	(11) 2 046 370 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 38/17 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 048 080 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B64D 39/00 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 044 429 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G01N 33/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 046 544 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) B27F 1/06 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(11) 2 048 103 (84) NL 28.09.2016	(51) B66B 1/26
(11) 2 044 477 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G02B 6/42 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 046 572 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) B32B 23/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 048 457 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F25B 9/06 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 044 594 (84) IT 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) G21C 17/06 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016			(11) 2 049 148 (84) GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 38/27 (84) LV 28.09.2016
				(11) 2 049 328 (84) FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B31F 1/07 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016

(11) 2 049 399 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B65B 19/34 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016	(11) 2 052 114 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E01H 10/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 049 570 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C07K 16/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 052 446 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H02G 13/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 054 468 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C08K 3/34 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 049 676 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) C12P 13/22 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 052 450 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H02H 3/33 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 054 936 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) H01L 25/00 (84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 049 681 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 052 532 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04N 5/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 055 185 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A01K 63/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 050 199 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04L 29/02 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 052 788 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B05D 1/08 (84) BE 30.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 055 691 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C07C 7/20 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 050 283 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04W 72/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 053 119 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C11D 1/62 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 055 759 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016	(51) C09J 195/00 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
(11) 2 050 739 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) C07D 239/90 (84) FI 06.07.2016 AT 06.07.2016 CH 31.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 053 732 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H02M 7/5387 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 055 866 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) E04H 17/16 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 051 360 (84) BE 31.10.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H02M 3/335 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 053 812 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04L 25/03 (84) BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 056 333 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) H01J 49/14 (84) ES 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 051 764 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61M 21/02 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 053 831 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 056 400 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01Q 1/38 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 051 804 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) B01J 29/70 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 053 910 (84) BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H05K 7/14 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016	(11) 2 056 416 (84) IT 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H02G 1/12 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 051 806 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B01J 29/70 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 053 980 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61B 17/80 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 056 562 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 051 955 (84) FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C07C 45/75 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 054 095 (84) IT 24.08.2016 BE 31.08.2016 GR 25.11.2016 CH 31.08.2016	(51) A61L 27/16 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 057 437 (84) IT 24.08.2016 BE 31.08.2016 GR 25.11.2016 LI 31.08.2016 LT 24.08.2016	(51) F42C 19/08 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 CH 31.08.2016 LV 24.08.2016

NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 059 866	(51) A47C 15/00	GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 057 788	(51) H04L 12/28	(84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 CH 31.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 062 424	(51) H04M 3/42
(84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 060 138	(51) H04W 36/00	(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 057 790	(51) H04W 48/18	(84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 062 477	(51) A01N 59/14
(84) FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) GR 04.11.2016 CH 31.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 060 296	(51) A61M 25/00	(84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 057 800	(51) H04W 76/00	(84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 062 565	(51) A61Q 5/06
(84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 060 730	(51) E06B 7/215	(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 058 678	(51) G01S 17/93	(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 063 035	(51) E04B 2/32
(84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 060 847	(51) F21S 8/00	(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 058 687	(51) G02B 6/36	(84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 063 081	(51) F02B 23/06
(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 060 883	(51) G01S 7/03	(84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 059 153	(51) A47H 13/00	(84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 063 122	(51) F04B 39/04
(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 061 285	(51) G06K 7/01	(84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 059 256	(51) A61K 39/35	(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 063 216	(51) F42C 17/04
(84) IS 03.12.2016 LV 03.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(11) 2 061 346	(51) A23L 33/18	(84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 059 357	(51) B22D 11/06	(84) FI 07.09.2016 LT 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 063 625	(51) H04N 1/405
(84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 061 442	(51) A61K 31/00	(84) IT 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 059 401	(51) B60F 3/00	(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 063 682	(51) H04W 88/06
(84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 061 633	(51) B25J 9/12	(84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 059 586	(51) C12N 5/00	(84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 062 422	(51) H04L 29/06
(84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 062 189	(51) H04L 9/32	(84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016	
(11) 2 059 609	(51) C12Q 1/68	(84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016		

(11) 2 063 967 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A63B 41/08 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 065 920 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 CH 31.08.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) H01L 21/027 (84) ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LI 31.08.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 069 018 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) A61B 8/00 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 064 015 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B23C 5/22 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 065 993 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H02M 1/32 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 069 023 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A45D 40/16 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 064 396 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) E04B 1/82 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 066 259 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61C 13/00 (84) BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 069 251 (84) FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) C03C 17/04 (84) GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 064 472 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F16K 31/08 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 066 462 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B08B 9/043 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 069 476 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C12N 1/18 (84) BE 31.10.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 064 490 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F23G 5/50 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 066 777 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C12M 1/34 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016	(11) 2 069 693 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F24J 2/10 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 064 836 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 24/00 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 067 273 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04W 84/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 069 810 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01R 31/02 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 064 845 (84) IT 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H04L 12/70 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 067 289 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04W 16/26 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 069 881 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G06F 1/26 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 065 056 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 47/42 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 067 317 (84) IT 17.08.2016 BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04L 12/721 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 070 283 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 27/34 (84) BE 30.09.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 065 094 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B03C 3/41 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 067 381 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H05B 37/02 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 070 368 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04W 4/06 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 065 143 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B25J 5/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 067 904 (84) GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) E04B 1/74 (84) HR 07.09.2016	(11) 2 070 385 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04H 60/92 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
		(11) 2 068 442 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H03H 9/145 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 070 753 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) B60J 7/20 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
		(11) 2 068 641 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A23G 1/56 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016		

IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 074 633	(51) G21F 5/018
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 14.09.2016		(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 070 872	(51) C01C 1/08	(11) 2 072 636	(51) C23C 14/02	(11) 2 074 678	(51) H01R 4/24
(84) HR 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 071 051	(51) C23C 14/24	(11) 2 072 986	(51) G01L 9/00	(11) 2 075 066	(51) B01J 27/08
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 31.08.2016		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	
(11) 2 071 262	(51) F27D 19/00	(11) 2 073 017	(51) G01N 35/02	(11) 2 075 264	(51) C08F 8/00
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 28.09.2016	
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 071 738	(51) H04W 52/08	(11) 2 073 060	(51) G03F 7/039	(11) 2 075 628	(51) G02F 1/1339
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
SE 07.09.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 071 918	(51) A61M 25/10	(11) 2 073 068	(51) G03G 15/00	(11) 2 075 889	(51) H01R 13/453
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 26.12.2016	
SE 17.08.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		SE 03.08.2016			
(11) 2 071 992	(51) A47K 3/30	(11) 2 073 321	(51) H01R 24/78	(11) 2 076 184	(51) A61B 17/064
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 07.09.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		PT 26.12.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 072 072	(51) A61M 5/145	(11) 2 073 862	(51) A61M 1/36	(11) 2 076 206	(51) A61C 13/10
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 24.08.2016				LT 06.07.2016	NL 03.08.2016
				MC 06.07.2016	PT 05.12.2016
				PT 07.11.2016	
(11) 2 072 155	(51) B08B 7/00	(11) 2 073 978	(51) B32B 27/08	(11) 2 076 224	(51) A61F 5/01
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 24.08.2016		SE 24.08.2016	
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 072 208	(51) B29C 44/06	(11) 2 074 141	(51) A61K 38/28	(11) 2 076 256	(51) A23L 33/12
(84) GR 18.11.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 10.08.2016		BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
				IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 072 324	(51) B60N 2/28	(11) 2 074 172	(51) C08L 51/06		
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016		
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016		
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	NO 07.12.2016			
(11) 2 072 362	(51) B60T 13/567	(11) 2 074 271	(51) E06B 1/68		
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) LV 20.07.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 20.07.2016			
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016				

LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 079 670 (84) GR 04.11.2016 LT 03.08.2016	(51) C04B 14/06 (84) IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 076 563 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G03F 7/004 (84) BE 31.10.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 078 049 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C08G 18/67 (84) BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 079 790 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) C08K 3/22 (84) BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 076 613 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 078 138 (84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F01D 5/18 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 079 830 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C12N 5/0783 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 076 615 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B23K 26/322 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 078 139 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F16D 48/06 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 079 945 (84) IT 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F16H 61/32 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 076 628 (84) LT 24.08.2016	(51) E01C 13/08 (84) LV 24.08.2016	(11) 2 078 524 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 31/343 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 080 014 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01J 37/20 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 076 714 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F23R 3/28 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 078 662 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B62D 15/02 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 080 057 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) G02F 1/13357 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 076 717 (84) LT 24.08.2016	(51) F24D 3/10 (84) LV 24.08.2016	(11) 2 078 750 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C12N 15/10 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 080 382 (84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) H04N 19/597 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 CH 31.08.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 077 302 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) E04D 13/147 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 078 758 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 8/11 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 080 614 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B32B 27/00 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 077 439 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G01F 1/66 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 079 181 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 1/18 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 080 703 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B65C 9/18 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 077 524 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) G06Q 30/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 079 308 (84) IT 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A01N 43/50 (84) BE 30.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 080 762 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 077 581 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H01L 27/14 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 079 437 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 LI 31.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61K 8/73 (84) BE 31.08.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 081 227 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) H01L 25/075 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 077 679 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04L 1/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 079 508 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A61M 31/00 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016		
(11) 2 077 964 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016	(51) G01C 21/02 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016				

	LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 CH 31.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	
(11) (84)	2 081 266 IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) (84)	H02G 1/12 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) (84)	2 084 722 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) (84)	H01F 6/04 BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) (84)	2 081 442 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) (84)	A23J 1/00 BE 31.10.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) (84)	2 083 189 IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) (84)	F16D 65/56 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) (84)	2 081 769 IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) (84)	B32B 27/40 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) (84)	2 083 616 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) (84)	A01J 15/12 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
(11) (84)	2 081 931 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016	(51) (84)	C07D 471/04 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) (84)	2 083 680 IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) (84)	A61J 3/00 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) (84)	2 082 201 IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) (84)	G01J 3/46 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) (84)	2 083 724 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) (84)	A61B 17/80 BE 30.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) (84)	2 082 555 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) (84)	H04L 29/06 BE 30.09.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) (84)	2 083 992 BE 30.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016	(51) (84)	B29C 67/00 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016
(11) (84)	2 082 566 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) (84)	H04N 1/407 BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) (84)	2 084 237 IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) (84)	C09D 11/328 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) (84)	2 082 655 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) (84)	A41D 13/00 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) (84)	2 084 257 IT 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) (84)	C12G 1/02 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) (84)	2 082 661 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) (84)	A44B 18/00 BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) (84)	2 084 307 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) (84)	C23C 28/00 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) (84)	2 082 913 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) (84)	B60K 6/22 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) (84)	2 084 410 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) (84)	F16B 19/00 BE 31.10.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) (84)	2 083 001 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016	(51) (84)	C04B 38/00 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016	(11) (84)	2 084 501 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) (84)	G01J 3/36 BE 31.10.2016 GR 08.12.2016

LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 087 634 (84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 9/00 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016	PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 086 513 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 9/16 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 087 690 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 088 908 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) A47K 10/08 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 086 611 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A61B 5/07 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 087 764 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 088 997 (84) FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 086 613 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61M 5/32 (84) BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 087 797 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A23L 27/10 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 089 316 (84) IT 06.07.2016 BE 31.10.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C01B 25/45 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 086 670 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B01J 13/14 (84) BE 30.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 088 134 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C04B 35/185 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 089 338 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C04B 35/589 (84) BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016
(11) 2 086 692 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B05C 11/04 (84) BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 088 270 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) E05F 1/16 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 089 357 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) C07C 263/10 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 087 076 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C10M 101/02 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 088 278 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) E06B 9/54 (84) BE 30.11.2016 LV 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 089 654 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) F21K 9/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 087 163 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) D06F 75/18 (84) BE 31.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 088 398 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01D 5/14 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 090 089 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04M 15/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 087 291 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) F24D 3/10 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 088 477 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G03G 15/08 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 090 179 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A23L 29/244 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 087 419 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 12/46 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 088 701 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04J 3/00 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 090 233 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) A61B 17/068 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 087 487 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G11B 7/00 (84) BE 31.10.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 088 840 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H05K 3/30 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 090 395 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B23K 20/04 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 087 584 (84) IT 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H02P 6/24 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 088 895 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016	(51) A45D 27/04 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016		

(11) 2 090 498	(51) B62D 15/02	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 093 009	(51) B23K 9/00
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 06.07.2016		GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SE 21.09.2016				NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 090 556	(51) C04B 35/493	(11) 2 091 997	(51) C11D 3/00	(11) 2 093 285	(51) C12N 11/04
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 21.09.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		SE 17.08.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 090 824	(51) A01G 9/26	(11) 2 092 132	(51) E04B 2/70	(11) 2 093 403	(51) F02D 41/00
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
		NL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 090 913	(51) G02B 7/24	(11) 2 092 243	(51) F23D 14/06	(11) 2 093 860	(51) H02J 7/02
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
SE 31.08.2016		PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 091 249	(51) H04N 7/01	(11) 2 092 270	(51) G01C 11/06	(11) 2 093 897	(51) H04B 3/32
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016	LT 07.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 07.09.2016		SE 14.09.2016		SE 07.09.2016	
(11) 2 091 414	(51) A61B 5/05	(11) 2 092 412	(51) G06F 3/0482	(11) 2 094 095	(51) A23C 3/08
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 06.07.2016	IT 06.07.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 06.07.2016		SE 20.07.2016		SE 06.07.2016	
(11) 2 091 449	(51) A61B 17/84	(11) 2 092 438	(51) G06F 21/10	(11) 2 094 113	(51) A23L 27/40
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
BE 30.11.2016	GR 21.10.2016	BE 31.10.2016	ES 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	SE 14.09.2016	
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
SE 20.07.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		SE 03.08.2016			
(11) 2 091 530	(51) A61K 31/40	(11) 2 092 662	(51) H04W 52/08	(11) 2 094 201	(51) A61F 2/44
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
LV 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	
		SE 28.09.2016			
(11) 2 091 602	(51) A61M 15/00	(11) 2 092 677	(51) H04L 1/00	(11) 2 094 364	(51) A63J 5/02
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 28.09.2016		PL 20.07.2016		SE 21.09.2016	
(11) 2 091 718	(51) B29C 67/00	(11) 2 092 774	(51) H04W 84/20	(11) 2 094 407	(51) C10G 31/09
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
BE 30.11.2016	ES 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			NL 21.09.2016	
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 091 781	(51) B60P 3/035	(11) 2 092 898	(51) A61B 17/072	(11) 2 094 535	(51) B60R 16/027
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 22.12.2016	LT 21.09.2016
AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 21.09.2016	
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
		SE 24.08.2016			
(11) 2 091 828	(51) B65D 6/18	(11) 2 094 779	(51) C08L 3/00	(11) 2 094 779	(51) C08L 3/00
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016

(11) 2 094 887 (84) FI 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) D01F 1/10 (84) IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(11) 2 096 069 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B65H 39/105 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 097 603 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) E05F 15/619 (84) BE 30.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 094 920 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B64D 7/00 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 096 165 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) C12N 15/00 (84) BE 30.11.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 097 676 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F24C 7/00 (84) BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 094 966 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) F03B 13/16 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 096 228 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) E04F 11/18 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 097 695 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F25D 17/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 094 971 (84) IT 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 CH 31.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F04F 5/18 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 096 416 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01D 4/00 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 097 726 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G01J 5/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 095 045 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F25D 23/02 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 096 766 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04B 1/44 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 097 879 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G07F 11/00 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 095 100 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) G01N 27/414 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 097 066 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61Q 19/00 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 098 250 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 47/38 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 095 167 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G02B 21/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 097 192 (84) FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B22C 1/18 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 098 493 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C04B 35/478 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 095 231 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 9/50 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 097 204 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(51) B44C 1/22 (84) BE 30.11.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 098 709 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) F02D 41/14 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 095 328 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G06T 5/00 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 097 505 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C12C 5/00 (84) BE 30.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 098 735 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F16B 13/02 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 095 396 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01J 49/40 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 097 535 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) C12Q 1/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 098 945 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 3/0346 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 096 032 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B64D 11/02 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 097 581 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) D07B 1/06 (84) ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016		

(11) 2 099 302	(51) A01N 55/00	(11) 2 100 288	(51) G09G 3/20	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 10.08.2016	
BG 01.08.2013	CH 31.12.2013	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016		
CY 01.05.2013	DK 31.12.2013	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 102 587	(51) G01N 21/88
EE 01.05.2013	ES 12.12.2013	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013			ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
HU 11.12.2007	IE 11.12.2013	(11) 2 100 348	(51) H01Q 21/00	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 01.09.2013	CZ 11.12.2013	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LI 31.12.2013	LT 01.05.2013	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
LU 11.12.2013	LV 01.05.2013	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
MC 01.05.2013	MT 01.05.2013	(11) 2 100 488	(51) H05K 5/02	(11) 2 102 605	(51) G01C 21/36
PL 11.12.2013	RO 01.05.2013	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
SK 01.05.2013	TR 01.05.2013	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	SE 07.09.2016
		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 102 620	(51) G01L 23/10
(11) 2 099 311	(51) A23P 30/40	(11) 2 100 508	(51) A01N 43/56	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LV 31.08.2016		BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016			GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 101 410	(51) H04B 1/525	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	BE 30.11.2016	ES 24.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		AT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
(11) 2 099 327	(51) A43B 13/20	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 102 621	(51) G01L 23/10
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016			ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 101 460	(51) H04L 27/26	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016		
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 102 763	(51) G06F 17/30
		AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(11) 2 099 460	(51) A61K 31/56	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) LV 07.09.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LV 07.09.2016	
(11) 2 099 475	(51) A61K 38/36	(11) 2 101 583	(51) A01N 43/16	(11) 2 103 021	(51) H04L 1/00
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 07.09.2016	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016		
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016				
		(11) 2 101 766	(51) A61K 31/428	(11) 2 103 125	(51) H04N 7/173
(11) 2 099 509	(51) A61L 27/38	(84) LT 21.09.2016	(84) LV 21.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 101 888	(51) A63C 19/02	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 099 660	(51) B60S 1/38	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016		
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 103 130	(51) H04N 7/20
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 102 096	(51) B81B 7/00	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
(11) 2 100 085	(51) F28D 1/053	SE 24.08.2016		(11) 2 103 285	(51) A61F 5/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016			(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 102 274	(51) C08J 9/00	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) LV 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 21.09.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					
		(11) 2 102 275	(51) C08J 9/00	(11) 2 103 349	(51) B01J 35/02
(11) 2 100 197	(51) G05B 19/409	(84) GR 29.12.2016	(84) LV 28.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 102 453	(51) F01K 23/06	SE 07.09.2016	
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016		
		GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 103 636	(51) C08F 290/06
(11) 2 100 251	(51) G06K 7/08	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 31.08.2016		BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 102 465	(51) F01N 3/20	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LV 06.07.2016	IT 06.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 20.07.2016	
SE 06.07.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		

(11) 2 103 905 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G01C 15/00 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 104 810 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) F25B 49/02 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 103 910 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G01D 5/14 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 105 380 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B64G 1/36 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 107 221 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 103 912 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01F 1/66 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 105 639 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F16J 15/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 107 230 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) F02D 41/04 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 103 938 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G01N 33/574 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 105 987 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H01P 1/36 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 107 353 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01K 5/52 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 104 264 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04L 1/18 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 106 011 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H02K 3/28 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 107 598 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01L 21/304 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 104 369 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) H04W 56/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 106 345 (84) IT 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B32B 27/08 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 107 705 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04J 3/07 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 104 469 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61F 2/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 106 578 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G06F 21/55 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 107 873 (84) IT 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A23G 3/54 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 104 483 (84) BE 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 8/04 (84) IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 106 615 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01K 1/26 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 107 938 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B01J 19/22 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 104 575 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B08B 9/08 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 106 628 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01S 3/06 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 107 962 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B26D 7/30 (84) BE 31.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 104 580 (84) FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016	(51) B22C 1/18 (84) GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 106 814 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61M 5/14 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 107 964 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B29D 11/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 104 682 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C07K 14/47 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(11) 2 106 949 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B60K 15/035 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 108 082 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(51) F03D 1/00 (84) BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 104 773 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) E03D 9/02 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016				

NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	MC 24.09.2014 NL 24.09.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	MT 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014	(11) 2 109 955 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) G06F 21/33 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 108 184 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01H 33/66 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 109 710 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F02D 41/02 (84) ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 109 971 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H04L 12/54 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 108 582 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B63G 8/08 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016	(11) 2 109 770 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) G01N 33/50 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 110 059 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A47J 27/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 108 644 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C07D 231/38 (84) BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 109 796 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G02F 1/1333 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 110 085 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 17/072 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 108 652 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C07J 53/00 (84) BE 30.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 109 901 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H01M 2/26 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 110 232 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B30B 11/08 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 108 750 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016	(51) E03C 1/232 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 109 906 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01M 2/20 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 110 384 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C07K 14/475 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 108 759 (84) ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) E04C 5/16 (84) HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 109 909 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H01M 8/04 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 110 461 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C23C 22/06 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 109 091 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G09G 3/36 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 109 910 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01M 8/0245 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 110 671 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 1/20 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 109 121 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H01F 27/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 109 922 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01S 5/34 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 110 799 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) G09B 23/28 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 109 250 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G06Q 30/04 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 109 923 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01T 13/39 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 111 117 (84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016	(51) A23C 9/15 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 109 642 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C08G 75/14 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 109 953 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 1/18 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016		
(11) 2 109 645 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014	(51) C09D 183/06 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IT 24.09.2014 LV 24.09.2014				

NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 113 043 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) D07B 1/06 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	FI 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 MC 17.12.2014 NL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	GR 18.03.2015 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 MT 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
(11) 2 111 173 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61B 18/12 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 113 053 (84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GB 19.11.2015 IE 31.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) F04C 18/02 (84) CH 31.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 FR 19.10.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 MT 19.08.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) 2 114 020 (84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) H04B 7/005 (84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
(11) 2 111 441 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C11B 13/00 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 113 067 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 MT 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) G01D 3/02 (84) CH 30.09.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 AT 10.09.2015 IE 10.09.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(11) 2 114 062 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) H04M 11/08 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 111 697 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04B 7/185 (84) BE 30.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 113 077 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 MT 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) G01D 3/02 (84) CH 30.09.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 AT 10.09.2015 IE 10.09.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(11) 2 114 106 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 111 782 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 113 157 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 114 293 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61C 17/34 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 111 896 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61N 5/06 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 113 539 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C09D 11/328 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 114 313 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61F 2/30 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 111 975 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) B32B 7/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 113 614 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) E03F 5/04 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 114 317 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61F 2/68 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 112 277 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E02F 3/30 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 113 626 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) E06B 9/24 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 114 349 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61K 6/027 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 112 370 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F03B 11/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 113 791 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G01T 1/172 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 114 381 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61K 9/22 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
(11) 2 112 772 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04B 1/525 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 114 004 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014	(51) A61B 8/12 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014	(11) 2 114 416 (84) BE 05.08.2015 CH 30.09.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 LI 30.09.2015	(51) C12N 15/113 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 IE 11.09.2015 IT 05.08.2015 LT 05.08.2015

LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 116 829	(51) G01K 1/02
MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				SE 07.09.2016	
(11) 2 114 549	(51) B01D 53/04	(11) 2 115 574	(51) G06F 9/38	(11) 2 116 901	(51) G03F 7/20
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				SE 14.09.2016	
(11) 2 114 612	(51) B23K 23/00	(11) 2 115 795	(51) H01L 51/52	(11) 2 116 955	(51) G06F 3/06
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016		
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 31.08.2016			
(11) 2 114 917	(51) C07D 401/04	(11) 2 115 996	(51) H04L 29/06	(11) 2 116 999	(51) G10L 21/0208
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FR 31.08.2015	GB 25.08.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 03.08.2016		GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			IE 25.08.2015	IS 08.08.2015
				IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
				LI 31.08.2015	LT 08.04.2015
				LU 25.08.2015	LV 08.04.2015
				MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
				NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
				PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 115 024	(51) C08G 18/08	(11) 2 116 002	(51) H04L 29/06	(11) 2 117 029	(51) H01J 37/32
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016			HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 28.12.2016				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 115 125	(51) C12N 5/00	(11) 2 116 418	(51) B60P 3/05	(11) 2 117 080	(51) H01R 31/08
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GB 26.09.2015	GR 19.05.2015
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IE 26.09.2015	IS 18.06.2015
		SE 03.08.2016		IT 18.02.2015	LI 30.09.2015
				LT 18.02.2015	LU 26.09.2015
				LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
				MT 18.02.2015	NL 18.02.2015
				PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
				SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
				SK 18.02.2015	
(11) 2 115 146	(51) C12N 15/74	(11) 2 116 521	(51) C07C 41/30	(11) 2 117 117	(51) H03F 3/217
(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 06.10.2016	NL 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		SE 06.07.2016			
(11) 2 115 268	(51) E21B 43/04	(11) 2 116 561	(51) C08G 65/329	(11) 2 117 371	(51) A45C 3/04
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 05.12.2016	
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016		
SE 10.08.2016					
(11) 2 115 345	(51) F17C 9/00	(11) 2 116 572	(51) C08L 33/02	(11) 2 117 379	(51) A46D 1/04
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 07.09.2016			
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 115 440	(51) G01N 25/18	(11) 2 116 699	(51) F01N 3/033		
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016		
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 115 510	(51) G02B 6/42				
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016				
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016				

NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 117 921 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) B63H 1/26 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 118 441 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) E21B 21/10 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 117 384 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A47C 7/22 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 117 923 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B64C 1/12 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 118 477 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F02K 1/82 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 117 452 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 17/74 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 118 011 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C01F 7/02 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 118 602 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F26B 1/00 (84) ES 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 117 479 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) A61F 5/04 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MT 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 118 022 (84) AT 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 IE 19.09.2015 IT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MT 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) C03B 5/02 (84) CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 SI 16.09.2015	(11) 2 118 627 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G01J 3/10 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 117 568 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 35/76 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 118 080 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 38/12 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 118 628 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01J 3/26 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 117 636 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 118 152 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C08F 10/00 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 118 643 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) G01N 23/223 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 117 690 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A47J 43/07 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 118 358 (84) FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) D06F 39/12 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 119 066 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 8/20 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 117 759 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B23K 9/12 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 118 382 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B01F 17/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 119 288 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04W 36/08 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 117 873 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B60N 2/30 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 118 395 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) E04D 5/10 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 119 291 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04W 8/12 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
		(11) 2 118 434 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) E21B 6/00 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 119 384 (84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 IE 07.09.2015 MT 22.07.2015 LU 07.09.2015 MC 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) A47J 31/32 (84) BE 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015

(11) 2 122 534	(51) G06K 7/10	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LU 25.07.2015	LV 12.11.2014	SE 03.08.2016	
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	MC 12.11.2014	PT 12.03.2015		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) 2 123 974	(51) F21V 29/75
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 123 197	(51) A47C 27/06	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 06.07.2016		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		LV 03.08.2016	NO 03.11.2016		
(11) 2 122 535	(51) H04H 60/37	(11) 2 123 247	(51) A61K 6/06	(11) 2 123 983	(51) F24D 19/02
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SE 14.09.2016		SE 17.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 122 733	(51) H01M 8/08	(11) 2 123 267	(51) A61K 31/135	(11) 2 124 218	(51) G09G 3/34
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	LV 28.09.2016		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016			HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016			LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 19.12.2016				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 122 738	(51) H01M 10/04	(11) 2 123 274	(51) A61K 31/485	(11) 2 124 306	(51) H02B 13/035
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 122 979	(51) H04L 12/24	(11) 2 123 486	(51) B60C 11/03	(11) 2 124 388	(51) H04L 12/18
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 14.04.2015	CH 31.07.2015
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
		NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	IE 03.07.2015	IS 14.05.2015
				IT 14.01.2015	MT 14.01.2015
				LI 31.07.2015	LT 14.01.2015
				LU 03.07.2015	LV 14.01.2015
				MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
				PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
				SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
				SK 14.01.2015	
(11) 2 122 982	(51) H04W 8/08	(11) 2 123 517	(51) G06F 15/163	(11) 2 124 400	(51) H04W 48/08
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 122 995	(51) H04L 29/08	(11) 2 123 716	(51) C08L 77/00	(11) 2 124 483	(51) H04R 25/00
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 08.01.2014	CY 08.01.2014
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	GR 09.04.2014	HR 08.01.2014
				HU 20.05.2009	IE 20.05.2014
				IS 08.05.2014	IT 08.01.2014
				LT 08.01.2014	LU 20.05.2014
				LV 16.11.2016	MC 08.01.2014
				MT 08.01.2014	NL 01.06.2016
				NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
				PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
				SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
				SK 08.01.2014	TR 08.01.2014
(11) 2 123 057	(51) H04N 19/70	(11) 2 123 847	(51) E04G 21/12		
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016		
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
SE 03.08.2016		PT 07.11.2016			
(11) 2 123 140	(51) H05K 7/20	(11) 2 123 862	(51) F01D 5/14		
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016		
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016		
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		SE 03.08.2016			
(11) 2 123 178	(51) A23L 1/36	(11) 2 123 894	(51) B64D 29/06		
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016		
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016		
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
IE 25.07.2015	IS 12.03.2015	PT 03.08.2016	PT 05.12.2016		
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014				

(11) 2 124 607 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 FI 26.11.2014 IE 13.07.2015 MT 26.11.2014 LU 13.07.2015 PT 26.03.2015 SK 26.11.2014	(51) A23K 1/00 (84) CH 31.07.2015 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LI 31.07.2015 MC 26.11.2014 RO 26.11.2014	LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 124 709 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61B 1/05 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 125 879 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) C07K 14/435 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 126 714 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 124 781 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 17/70 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 125 882 (84) AT 31.12.2014 CH 30.09.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GB 10.09.2015 IE 10.09.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 MT 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) C07K 14/47 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 31.12.2014 NL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(11) 2 126 978 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H01L 27/142 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 124 816 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61L 31/06 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 125 953 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C08L 77/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 127 117 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H04B 1/712 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 124 831 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016	(51) A61F 2/40 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 125 971 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C09D 5/00 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 127 168 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01D 5/14 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 124 905 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61K 9/50 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 126 114 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 127 216 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04J 3/06 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 125 103 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61N 1/05 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 126 127 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 127 353 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04M 19/04 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 125 146 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B01D 33/50 (84) GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 126 187 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) D06F 58/22 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 127 363 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04N 5/225 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 125 219 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B01L 7/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 126 282 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) E21B 43/114 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 127 395 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04N 19/105 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 125 478 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B61G 5/10 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 126 551 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016	(51) G01N 21/78 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 127 557 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A47B 67/04 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 125 697 (84) LT 28.09.2016	(51) C07C 219/10 (84) LV 28.09.2016	(11) 2 126 551 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016	(51) G01N 21/78 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 127 637 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61K 8/81 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 125 856 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C07H 21/04 (84) ES 14.09.2016 LT 14.09.2016			(11) 2 127 671 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61K 39/00 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) 2 127 900 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B43K 8/02 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 128 433 (84) IT 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F03D 1/00 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 127 984 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B60W 20/00 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 128 518 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F21S 8/00 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 129 144 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H04W 74/08 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 128 071 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B66B 1/24 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 128 528 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F24C 15/08 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 129 446 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B01D 46/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 128 110 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C04B 24/00 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 128 529 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F24C 15/08 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 129 513 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B29D 11/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 128 205 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C09C 1/62 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 128 578 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G01K 7/22 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 129 650 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) C07C 51/50 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 128 233 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C10M 171/02 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 128 616 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 33/543 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 129 721 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C08L 23/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 128 265 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C12P 19/14 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 128 639 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G01S 19/40 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 129 761 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C11D 3/37 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 128 278 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C22C 38/02 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 128 676 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G02B 15/173 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 129 810 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C23C 14/16 (84) HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
(11) 2 128 289 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C22C 38/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 128 696 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G03B 42/02 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 129 856 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) E06B 7/10 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 128 329 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) D06F 93/00 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(11) 2 128 823 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G06F 3/0484 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 129 857 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) E06B 11/08 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
		(11) 2 128 911 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016	(51) H01L 51/52 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 129 981 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016	(51) F25D 17/06 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016

PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 131 009	(51) E06B 9/323	(11) 2 132 070	(51) B60T 17/00
(11) 2 130 001	(51) G01F 1/56	(84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 131 042	(51) F04D 29/46	(11) 2 132 088	(51) B64C 1/20
		(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 130 210	(51) H01H 37/76	(11) 2 131 136	(51) F41A 9/79	(11) 2 132 160	(51) C07C 29/141
(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 130 265	(51) H01L 39/14	(11) 2 131 247	(51) G03G 9/087	(11) 2 132 331	(51) C12Q 1/68
(84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84) IT 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 130 337	(51) H04L 12/58	(11) 2 131 417	(51) H01M 2/14	(11) 2 132 351	(51) C13K 1/04
(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
(11) 2 130 348	(51) H04L 29/06	(11) 2 131 508	(51) H04B 7/06	(11) 2 132 479	(51) F21Y 115/10
(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 130 489	(51) A61B 5/0476	(11) 2 131 653	(51) A01N 43/40	(11) 2 132 576	(51) B01L 3/00
(84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 130 564	(51) A61M 25/00	(11) 2 131 719	(51) A61B 1/12	(11) 2 132 624	(51) G06F 17/30
(84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 130 724	(51) B60R 19/18	(11) 2 131 762	(51) A61B 17/32	(11) 2 132 679	(51) B41M 5/24
(84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 130 771	(51) B65B 9/13	(11) 2 131 775	(51) A61B 90/00	(11) 2 133 027	(51) A61B 17/00
(84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 130 949	(51) C25D 3/66	(11) 2 131 962	(51) A45D 34/04	(11) 2 133 053	(51) A61F 13/49
(84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) 2 133 268 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B64D 27/26 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 134 046 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H04L 25/06 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 134 379 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) A61L 27/16 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 133 373 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C08F 257/02 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 134 095 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04L 12/18 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 134 392 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016	(51) A61M 5/24 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 133 457 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) D06F 39/02 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 134 163 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A01K 11/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 134 423 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A62C 13/76 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 133 490 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) E05D 15/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 134 171 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 IE 29.08.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 MT 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) C07D 265/38 (84) BE 28.01.2015 CH 31.08.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 LI 31.08.2015 LU 29.08.2015 MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(11) 2 134 648 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) C01B 17/16 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 133 506 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) E06B 5/16 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 134 193 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A23L 27/40 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 134 666 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C04B 41/52 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 133 756 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) G04B 1/14 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 134 238 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A61B 1/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 134 959 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F02P 9/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 133 960 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01R 13/66 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 134 254 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 5/04 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 134 963 (84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 IE 13.09.2015 IT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 MT 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) F03D 1/06 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LI 30.09.2015 LU 13.09.2015 MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015
(11) 2 133 977 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) H02J 9/00 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 134 288 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61C 3/00 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 135 024 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F26B 17/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 134 030 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 134 288 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61C 3/00 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 135 074 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G06F 19/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) 2 135 076 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 33/50 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	IE 01.07.2015 IT 03.12.2014 LI 31.07.2015 LU 01.07.2015 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 135 077 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 33/50 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016			(11) 2 137 308 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C12N 15/10 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 135 087 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01N 33/74 (84) HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 136 548 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04N 5/14 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 137 329 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C22B 9/22 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 135 119 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G02B 3/14 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 136 569 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 137 443 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F16K 35/06 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 135 338 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H02H 1/00 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 136 730 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) A61C 8/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 137 859 (84) BG 06.08.2015 GR 07.08.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 MT 06.05.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) H04L 5/00 (84) EE 06.05.2015 IS 06.09.2015 LU 27.09.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
(11) 2 135 401 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 36/02 (84) GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 136 958 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) B23K 26/08 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016	(11) 2 138 046 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A21C 3/02 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 135 423 (84) FI 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 136 984 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B29C 45/16 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 138 103 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01S 7/52 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 135 462 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04N 17/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 137 093 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B66C 23/82 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 138 369 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) B60T 13/68 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016
(11) 2 136 002 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) E02D 29/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 137 168 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C07D 311/92 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 138 528 (84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SI 20.08.2014	(51) C08H 8/00 (84) CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 MT 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) 2 136 064 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) F02K 9/62 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 137 211 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07K 14/325 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 138 627 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016	(51) D06F 58/24 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
(11) 2 136 508 (84) AT 03.12.2014 CH 31.07.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 GB 01.07.2015	(51) H04L 29/12 (84) BE 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 FR 31.07.2015 GR 04.03.2015	(11) 2 137 253 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) C08L 77/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016		

AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) 2 139 396	(51) A61B 5/15
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	GR 11.09.2015	IE 15.08.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 138 677	(51) F01K 13/02	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	SE 31.08.2016	
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	LU 15.08.2015	LV 10.06.2015		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 139 846	(51) C07C 211/54
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
		RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		SK 10.06.2015		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				SE 07.09.2016	
(11) 2 138 783	(51) F25D 13/06	(11) 2 139 235	(51) H04N 7/14	(11) 2 139 924	(51) C07K 16/46
(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	BE 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 06.07.2016		FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		HR 13.05.2015	IE 11.09.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	SE 06.07.2016	
(11) 2 138 790	(51) F27B 14/08	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015		
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LU 11.09.2015	LV 13.05.2015		
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015		
HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015		
SE 06.07.2016					
(11) 2 138 820	(51) G01L 1/00	(11) 2 139 250	(51) H04J 11/00	(11) 2 139 966	(51) C09J 123/08
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 21.09.2016		SE 24.08.2016		LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 138 861	(51) G01S 5/06	(11) 2 139 251	(51) H04W 72/04	(11) 2 140 200	(51) F23D 14/06
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016	ES 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 21.09.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		SE 24.08.2016		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 138 864	(51) G01S 13/95	(11) 2 139 275	(51) H04W 16/14	(11) 2 140 246	(51) G01N 21/3504
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SE 21.09.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 03.08.2016	PT 05.12.2016
		NL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		SE 24.08.2016			
(11) 2 138 883	(51) G02B 13/04	(11) 2 139 290	(51) H04W 72/06	(11) 2 140 366	(51) G06F 15/173
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 07.09.2016		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 20.07.2016				SE 06.07.2016	
(11) 2 138 897	(51) G03F 7/11	(11) 2 139 316	(51) A61K 45/06	(11) 2 140 491	(51) H01L 27/02
(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 19.06.2015	IS 18.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SE 14.09.2016	
SE 03.08.2016		LU 25.07.2015	LV 18.03.2015		
		MC 18.03.2015	PL 18.03.2015		
(11) 2 139 007	(51) H01B 1/22	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 140 551	(51) H03M 1/12
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 18.03.2015		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 21.09.2016	NO 21.12.2016			LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 21.09.2016				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				SE 07.09.2016	
(11) 2 139 132	(51) H04H 60/72	(11) 2 139 372	(51) A47L 13/24	(11) 2 140 579	(51) H04B 7/26
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 139 158	(51) H04L 12/18	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 140 817	(51) A61B 17/072
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	SE 20.07.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016

AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 21.01.2015		GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016			IE 01.07.2015	IS 08.08.2015
(11) 2 140 828	(51) A61C 5/02	(11) 2 141 217	(51) C10G 1/00	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	LU 01.07.2015	LV 08.04.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IE 01.07.2015	IS 25.07.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 25.03.2015	LU 01.07.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
		MT 25.03.2015	SI 25.03.2015	SK 08.04.2015	
		SK 25.03.2015			
(11) 2 140 928	(51) C11D 3/04	(11) 2 141 295	(51) E04B 1/34	(11) 2 141 768	(51) H01Q 1/44
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SE 07.09.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 29.10.2014	LU 01.07.2015	(11) 2 141 788	(51) H02M 1/32
SE 20.07.2016		LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
		NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 140 959	(51) B23B 27/14	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016			PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 140 979	(51) B25C 1/00	(11) 2 141 314	(51) E05D 15/56	(11) 2 142 020	(51) A24D 1/16
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	SE 17.08.2016	
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	FR 31.07.2015	GB 08.07.2015		
		GR 09.07.2015	HR 08.04.2015		
		IE 01.07.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 142 044	(51) A47B 88/04
(11) 2 141 021	(51) B41F 33/12	IT 08.04.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 08.04.2015	LU 01.07.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015		
(11) 2 141 074	(51) B65C 9/40	(11) 2 141 447	(51) G01B 9/02	(11) 2 142 059	(51) A47K 10/04
(84) AT 02.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
FI 25.02.2015	GB 02.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
IE 02.07.2015	IS 25.06.2015	HR 17.06.2015	IE 03.07.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
LT 25.02.2015	LU 02.07.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015		
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 142 106	(51) A61B 17/072
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LT 21.09.2016	
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015		
		SK 17.06.2015			
(11) 2 141 141	(51) C07C 7/20	(11) 2 141 462	(51) G01D 5/241	(11) 2 142 115	(51) A61B 17/34
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
(11) 2 141 201	(51) C08L 63/06	(11) 2 141 573	(51) G06F 3/044	(11) 2 142 165	(51) A61Q 17/04
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 21.01.2015	FR 31.07.2015	SE 07.09.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GB 01.07.2015	GR 22.04.2015			SE 17.08.2016	
HR 21.01.2015	IE 01.07.2015				
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015				
MT 21.01.2015	LI 31.07.2015				
LT 21.01.2015	LU 01.07.2015				
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015				
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015				
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015				
		(11) 2 141 715	(51) H01H 3/02	(11) 2 142 210	(51) A61K 39/00
		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
		CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PT 26.12.2016	SE 24.08.2016

(11) 2 142 285	(51) B01D 61/36	(11) 2 142 935	(51) G01R 31/28	LU 07.07.2015	LV 21.01.2015
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BG 25.11.2010	(84) CY 25.08.2010	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 25.08.2010	DK 25.08.2010	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 25.08.2010	ES 06.12.2010	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 25.08.2010	GR 26.11.2010	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 25.08.2010	HU 25.08.2010		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IE 25.08.2010	IS 25.12.2010	(11) 2 143 634	(51) B29L 31/30
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MT 25.08.2010	LT 25.08.2010	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
SE 06.07.2016		LV 25.08.2010	NL 25.08.2010	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
		NO 25.11.2010	PL 25.08.2010	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
(11) 2 142 298	(51) B01J 37/02	PT 25.08.2010	RO 25.08.2010	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 25.08.2010	SI 25.08.2010	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 25.08.2010	TR 25.08.2010	IE 01.07.2015	IS 26.03.2015
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016			IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 143 128	(51) H01J 49/42	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	LU 01.07.2015	LV 26.11.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
SE 20.07.2016		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 26.11.2014	
		SE 17.08.2016			
(11) 2 142 324	(51) B22D 11/06	(11) 2 143 231	(51) H04L 7/027	(11) 2 143 641	(51) B32B 7/12
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 06.05.2015	IE 10.07.2015
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015
(11) 2 142 382	(51) B43L 23/00			LT 06.05.2015	LU 10.07.2015
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(11) 2 143 232	(51) H04L 9/08	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
(11) 2 142 534	(51) C07D 403/04	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 143 683	(51) G06Q 10/08
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 06.07.2016		DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) 2 142 572	(51) C07K 19/00	(11) 2 143 326	(51) A01K 89/015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
GR 30.10.2015	IE 12.09.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 143 688	(51) C01F 11/18
LU 12.09.2015	LV 29.07.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 143 851	(51) E04B 5/43
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 142 663	(51) G01N 33/573	(11) 2 143 577	(51) B60H 3/00	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 143 861	(51) E05D 7/12
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 22.10.2014	GB 09.07.2015
(11) 2 142 867	(51) F25D 29/00	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	HR 22.10.2014	IE 09.07.2015
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	LT 22.10.2014	LU 09.07.2015
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016			LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 143 582	(51) B60J 7/22	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 07.07.2015	(84) BG 21.04.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	SK 22.10.2014	
		ES 21.01.2015	FI 21.01.2015		
(11) 2 142 915	(51) G01N 27/07	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(11) 2 143 893	(51) F01L 1/18
(84) GR 07.10.2016	(84) HR 06.07.2016	IE 07.07.2015	IS 21.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
LT 06.07.2016	PL 06.07.2016	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
PT 07.11.2016					

ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SK 15.04.2015		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(11) 2 144 041	(51) G01D 5/244	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) 2 144 413	(51) H04L 1/00
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) 2 143 918	(51) F02D 41/02	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
FI 22.10.2014	GB 11.07.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
IE 11.07.2015	IS 22.02.2015	(11) 2 144 088	(51) G01S 17/95	MT 01.10.2014	NL 01.10.2014
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LU 11.07.2015	LV 22.10.2014	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
MC 22.10.2014	MT 22.10.2014	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SK 01.10.2014	
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 144 436	(51) H04N 5/44
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
(11) 2 143 919	(51) F02D 41/02	(11) 2 144 113	(51) G02F 1/35	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) CH 31.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	FR 31.07.2015	GR 06.02.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	HR 05.11.2014	IE 02.07.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 18.03.2015	GB 08.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
FR 31.07.2015	GR 27.02.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	MT 05.11.2014	LI 31.07.2015
HR 26.11.2014	IE 11.07.2015	IE 08.07.2015	IS 18.07.2015	LT 05.11.2014	LU 02.07.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
LU 11.07.2015	LV 26.11.2014	LU 08.07.2015	LV 18.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
MC 26.11.2014	MT 26.11.2014	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 144 534	(51) A47B 95/04
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	SK 18.03.2015		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) 2 143 939	(51) F03D 7/04	(11) 2 144 175	(51) G06F 17/30	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 144 560	(51) A61B 5/0488
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 144 251	(51) G11C 16/20	(84) GR 29.12.2016	(84) HR 28.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 28.09.2016	
(11) 2 144 008	(51) F24C 7/06	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 144 581	(51) A61F 2/95
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) 2 144 263	(51) H01H 33/70	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	SE 21.09.2016	
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) 2 144 800	(51) B60W 20/00
HR 20.05.2015	IE 09.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
IS 20.09.2015	LI 31.07.2015	FI 26.11.2014	GB 07.07.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 20.05.2015	LU 09.07.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	IE 07.07.2015	IS 26.03.2015	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LU 07.07.2015	LV 26.11.2014	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	(11) 2 144 812	(51) B64F 1/02
SK 20.05.2015		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
(11) 2 144 033	(51) F42C 9/14	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
(84) AT 02.07.2015	(84) CZ 15.04.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(11) 2 144 394	(51) H04L 5/00	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	PT 26.12.2016	
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) 2 144 936	(51) C08B 5/12
IE 02.07.2015	IS 15.08.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 15.04.2015	LU 02.07.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 15.04.2015	PT 17.08.2015				

NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	(11) 2 145 817	(51) B62K 13/02
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
(11) 2 144 965	(51) C08L 67/00	HR 20.05.2015	IE 18.07.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	SE 28.09.2016	
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LT 20.05.2015	LU 18.07.2015		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) 2 145 981	(51) C23G 3/02
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.07.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
SE 17.08.2016		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
				FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
				HR 10.06.2015	IE 13.07.2015
				IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
				LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
				LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
				NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
				PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
				SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
(11) 2 145 084	(51) F01N 3/20	(11) 2 145 583	(51) A61B 8/08	(11) 2 145 997	(51) D06F 58/20
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SE 21.09.2016		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
		FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	HR 22.10.2014	IE 16.07.2015
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
		IE 02.07.2015	IS 24.10.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
		MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	LU 16.07.2015	LV 22.10.2014
		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
		MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 22.10.2014	
		SK 24.06.2015			
(11) 2 145 131	(51) F23L 7/00	(11) 2 145 585	(51) A61B 17/00	(11) 2 146 005	(51) E01F 8/00
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 16.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
SE 31.08.2016		SE 07.09.2016		HR 08.07.2015	IE 16.07.2015
				IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
				MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
				LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
				NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
				PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	
(11) 2 145 163	(51) G01G 19/08	(11) 2 145 606	(51) A61F 2/38	(11) 2 146 023	(51) E04F 10/06
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GB 08.10.2015	HR 22.10.2014
		HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 08.07.2015	IS 22.02.2015
		IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	IS 08.11.2015	LT 22.10.2014
		LT 25.02.2015	LU 02.07.2015	MT 08.07.2015	LV 22.10.2014
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 08.07.2015	NO 22.01.2015
		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 08.10.2015	PT 23.02.2015
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 09.11.2015	SE 22.10.2014
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 08.07.2015	SK 22.10.2014
		SK 25.02.2015		SK 08.07.2015	
(11) 2 145 270	(51) G06F 17/30	(11) 2 145 705	(51) B21C 23/08	(11) 2 146 032	(51) E05F 15/619
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 26.12.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			SE 17.08.2016	
(11) 2 145 373	(51) H02J 7/00	(11) 2 145 743	(51) B26F 1/44	(11) 2 146 070	(51) F02B 23/10
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			FR 31.07.2015	GB 22.07.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
SE 06.07.2016				IE 15.07.2015	IS 22.08.2015
(11) 2 145 510	(51) H05B 37/02	(11) 2 145 762	(51) B32B 27/32		
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 26.11.2014	GR 27.02.2015		
LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015		
SE 21.09.2016		LT 26.11.2014	LU 16.07.2015		
		LV 26.11.2014	MT 26.11.2014		
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		
		SK 26.11.2014			
(11) 2 145 535	(51) A01K 63/04	(11) 2 145 773	(51) B42C 3/00		
(84) AT 10.07.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016		
CZ 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
HR 20.05.2015	IE 10.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015				
LT 20.05.2015	LU 10.07.2015				
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015				
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015				
SK 20.05.2015					
(11) 2 145 551	(51) A24C 5/32				
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015				
BG 20.08.2015	CH 31.07.2015				
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015				

IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SK 28.01.2015	
LU 15.07.2015	LV 22.04.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015		
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	SK 24.06.2015		(11) 2 146 412	(51) H02G 3/04
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015			(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(11) 2 146 326	(51) G07C 5/08	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) AT 10.07.2015	(84) DK 25.03.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	FR 17.08.2015	GB 17.09.2015
(11) 2 146 154	(51) F24F 11/00	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.07.2015	IE 10.07.2015	IS 25.07.2015	IE 13.07.2015	IS 17.10.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	LU 10.07.2015	LV 25.03.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
FI 08.04.2015	GB 10.07.2015	MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
IE 10.07.2015	IS 08.08.2015	SI 25.03.2015		RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
MT 08.04.2015	LI 31.07.2015			SK 17.06.2015	
LT 08.04.2015	LU 10.07.2015	(11) 2 146 344	(51) G10L 19/18		
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) GR 07.10.2016	(84) HR 06.07.2016	(11) 2 146 413	(51) H01Q 1/24
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	NO 06.10.2016		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 08.04.2015				ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
		(11) 2 146 349	(51) G21C 3/30	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(11) 2 146 170	(51) F28D 1/053	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	IE 15.07.2015	IS 08.08.2015
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	IT 08.04.2015	LI 31.07.2015
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	EE 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 08.04.2015	LU 15.07.2015
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SK 08.04.2015	
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
MT 06.08.2014	NL 06.08.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	(11) 2 146 414	(51) H02J 7/02
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014			(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) 2 146 351	(51) G21C 15/25	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
SK 06.08.2014		BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) 2 146 180	(51) G01B 5/12	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	IT 20.08.2014	MT 20.08.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	MC 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
HR 28.01.2015	IE 13.07.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014		
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	SK 20.08.2014		(11) 2 146 417	(51) H02K 1/14
LT 28.01.2015	LU 13.07.2015			(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) 2 146 376	(51) H01L 27/146	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SK 28.01.2015		FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	SE 17.08.2016	
(11) 2 146 190	(51) G01F 1/66	IE 20.08.2015	IS 12.12.2015		
(84) AT 10.07.2015	(84) CY 19.11.2014	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	(11) 2 146 438	(51) H04B 1/04
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 11.02.2015
FI 19.11.2014	GB 10.07.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
IE 10.07.2015	IS 19.03.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	SK 12.08.2015		IE 15.07.2015	IS 11.06.2015
LT 19.11.2014	LU 10.07.2015			IT 11.02.2015	LI 31.07.2015
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) 2 146 379	(51) H01L 29/786	LT 11.02.2015	LU 15.07.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	MT 11.02.2015	NO 11.05.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
(11) 2 146 192	(51) G01G 21/30	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	SK 11.02.2015	
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 24.09.2015	HR 28.01.2015	IE 09.07.2015		
CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(11) 2 146 492	(51) H04M 1/725
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
FR 24.08.2015	GR 25.09.2015	LT 28.01.2015	LU 09.07.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
HR 24.06.2015	IE 08.07.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015

IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016		
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015			(11) 2 147 646	(51) A61B 17/34
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 147 272	(51) F26B 5/08	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 28.04.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 28.01.2015
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
(11) 2 146 500	(51) H04N 5/232	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	IE 22.07.2015	IS 28.05.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014			MT 28.01.2015	LI 31.07.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 147 286	(51) G01G 11/00	LT 28.01.2015	LU 22.07.2015
HR 29.10.2014	IE 16.07.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
LU 16.07.2015	LV 29.10.2014	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	SK 28.01.2015	
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014				
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 147 482	(51) H01R 4/56	(11) 2 147 649	(51) A61B 18/08
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SK 29.10.2014		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
		HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(11) 2 146 541	(51) H04W 48/18	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 147 499	(51) H02M 3/07	LT 04.03.2015	LU 17.07.2015
LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LI 31.07.2016	LV 06.07.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SE 06.07.2016		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		SE 17.08.2016			
(11) 2 146 659	(51) A61C 1/00	(11) 2 147 541	(51) H04W 4/00	(11) 2 147 651	(51) A61B 18/14
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	SE 31.08.2016		FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
				HR 27.05.2015	IS 27.09.2015
(11) 2 146 763	(51) A61M 11/00	(11) 2 147 605	(51) A23L 3/02	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	LU 24.07.2015	LV 27.05.2015
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
SE 14.09.2016		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
		IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	SK 27.05.2015	
(11) 2 146 779	(51) A61P 35/00	MT 13.08.2014	LT 13.08.2014		
(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	(11) 2 147 688	(51) A61L 31/02
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 12.12.2016		SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 146 873	(51) B60R 21/01	(11) 2 147 628	(51) A47L 19/02	(11) 2 147 698	(51) A61N 7/00
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IE 10.07.2015	IS 30.04.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 01.07.2015	IE 23.07.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LU 10.07.2015	LV 31.12.2014	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 20.07.2016		PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 147 195	(51) F01K 25/00	(11) 2 147 645	(51) A61B 17/34	(11) 2 147 752	(51) B25C 5/02
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 31.12.2014	IE 22.07.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
SE 17.08.2016		LI 31.07.2015	LT 31.12.2014		
		LU 22.07.2015	LV 31.12.2014		
(11) 2 147 199	(51) F01N 3/28	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014		
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016				
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016				
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016				

LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	(11) 2 148 087	(51) F03D 80/00
MC 06.08.2014	MT 06.08.2014	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RO 06.08.2014	SI 06.08.2014			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 06.08.2014				SE 07.09.2016	
(11) 2 147 800	(51) B42B 4/00	(11) 2 148 008	(51) E01F 15/04	(11) 2 148 142	(51) F24D 3/14
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	FI 11.02.2015	FR 31.07.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	GB 22.07.2015	GR 12.05.2015	HR 20.05.2015	IE 21.07.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	HR 11.02.2015	IE 22.07.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	MT 11.02.2015	LI 31.07.2015	MT 20.05.2015	NO 20.08.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LT 11.02.2015	LU 22.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
SK 01.10.2014		NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 20.05.2015	
		PL 11.02.2015	RO 11.02.2015		
		SE 11.02.2015	SI 11.02.2015		
		SK 11.02.2015			
(11) 2 147 907	(51) C04B 41/49	(11) 2 148 025	(51) E05B 77/34	(11) 2 148 232	(51) G02B 7/02
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CZ 20.05.2015	DE 02.02.2016
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
FR 31.07.2015	GB 15.07.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015
IE 15.07.2015	IS 03.04.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	HR 20.05.2015	IE 20.07.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
LU 15.07.2015	LV 03.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LT 20.05.2015	LU 20.07.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SK 24.09.2014		NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014			PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014			SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
SK 03.12.2014					
(11) 2 147 920	(51) C07D 489/02	(11) 2 148 032	(51) E05D 13/00	(11) 2 148 264	(51) G06F 3/041
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
SE 31.08.2016		GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
		HR 08.07.2015	IE 24.07.2015	HR 20.05.2015	IE 21.07.2015
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
		MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 20.05.2015	LU 21.07.2015
		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 147 926	(51) C07K 14/025	(11) 2 148 058	(51) F01P 1/08	(11) 2 148 289	(51) G06K 7/00
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	GB 23.07.2015	GR 22.04.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
		HR 21.01.2015	IE 23.07.2015	IT 03.09.2014	MT 03.09.2014
		IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
		LU 23.07.2015	LV 21.01.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
		MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
		RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 03.09.2014	
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
(11) 2 147 966	(51) C10L 1/14	(11) 2 148 061	(51) F02B 37/007	(11) 2 148 310	(51) G09B 27/08
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016
SE 31.08.2016		IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LI 31.07.2016	LV 06.07.2016
		LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		MT 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 06.07.2016	PT 07.11.2016
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MC 06.07.2016	
		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014		
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
		SK 08.10.2014			
(11) 2 148 000	(51) D21C 1/06				
(84) AT 21.07.2015	(84) BG 20.08.2015				
CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015				
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015				
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015				
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015				
HR 20.05.2015	IE 21.07.2015				
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015				
LI 31.07.2015	LT 20.05.2015				
LU 21.07.2015	LV 20.05.2015				

848

LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IE 21.07.2015	IS 05.03.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	HR 03.06.2015	IE 03.08.2015
SE 14.09.2016		LI 31.07.2015	LT 05.11.2014	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
(11) 2 149 438	(51) B27B 9/02	LU 21.07.2015	LV 05.11.2014	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	LU 03.08.2015	LV 03.06.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SK 05.11.2014		SK 03.06.2015	
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(11) 2 149 529	(51) B65H 19/29	(11) 2 149 681	(51) F01D 25/16
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	FR 31.07.2015	GB 13.07.2015	HR 29.10.2014	IE 29.07.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
		IE 13.07.2015	IS 19.03.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
(11) 2 149 446	(51) B29C 49/36	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	LU 29.07.2015	LV 29.10.2014
(84) BE 25.03.2015	(84) CH 31.07.2015	LT 19.11.2014	LU 13.07.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
GB 29.07.2015	GR 26.06.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
HR 25.03.2015	IE 29.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 29.10.2014	
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014		
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 149 532	(51) B66B 1/18	(11) 2 149 709	(51) F04D 17/12
LU 29.07.2015	LV 25.03.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015			FI 31.12.2014	FR 31.07.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 149 606	(51) C12N 15/12	GB 17.07.2015	GR 01.04.2015
		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 31.12.2014	IE 17.07.2015
(11) 2 149 450	(51) B30B 11/00	CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 17.07.2015	LV 31.12.2014
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 22.07.2015	IE 30.07.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
PT 21.11.2016		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
(11) 2 149 452	(51) B41F 13/58	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 149 754	(51) F24C 7/08
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) AT 20.07.2015	(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	SK 22.07.2015		CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014			EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) 2 149 615	(51) C21B 3/08	FI 22.10.2014	GB 20.07.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IE 20.07.2015	IS 22.02.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	GB 21.07.2015	GR 23.01.2015	LT 22.10.2014	LU 20.07.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	HR 22.10.2014	IE 21.07.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
SK 22.10.2014		LT 22.10.2014	LU 21.07.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
(11) 2 149 468	(51) B60J 10/04	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SK 22.10.2014	
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) 2 149 827	(51) G06F 17/21
CZ 06.05.2015	DE 02.02.2016	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015			DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) 2 149 655	(51) E04G 17/06	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
FR 31.07.2015	GB 06.08.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
IE 24.07.2015	IS 06.09.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	MT 24.09.2014	NL 24.09.2014
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	RO 24.09.2014	SI 24.09.2014
LU 24.07.2015	LV 06.05.2015	IT 13.08.2014	MT 13.08.2014	SK 24.09.2014	
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) 2 149 890	(51) H01F 7/18
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
SK 06.05.2015		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	EE 24.12.2014	GR 25.03.2015
		SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	HR 24.12.2014	IE 31.07.2015
(11) 2 149 524	(51) B65H 3/10	(11) 2 149 659	(51) E05B 79/20	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 03.08.2015	(84) BG 03.09.2015	LU 31.07.2015	LV 24.12.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015	MC 24.12.2014	MT 24.12.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 24.12.2014	PL 24.12.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014			RO 24.12.2014	SI 24.12.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014			SK 24.12.2014	

(11) 2 149 919	(51) H01L 33/00	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015	SK 03.09.2014		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015			LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	(11) 2 150 076	(51) H04R 25/00	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) AT 14.07.2015	(84) BG 24.09.2015	SE 20.07.2016	
HR 01.04.2015	IE 15.07.2015	CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015		
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 150 801	(51) G01N 19/00
MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
LT 01.04.2015	LU 15.07.2015	IE 14.07.2015	IS 24.10.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SK 01.04.2015		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 20.07.2016	
		SK 24.06.2015			
(11) 2 149 927	(51) H01M 4/04	(11) 2 150 082	(51) H04W 48/16	(11) 2 150 899	(51) G06F 12/02
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 17.08.2016		HR 03.12.2014	IE 29.07.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 149 964	(51) H02K 1/26	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 150 959	(51) G11C 7/12
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LT 03.12.2014	LU 29.07.2015	(84) GR 29.12.2016	(84) HR 28.09.2016
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
CZ 06.05.2015	EE 06.05.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015		
HR 06.05.2015	IE 23.07.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 151 022	(51) H01R 24/00
IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015			BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LU 23.07.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 150 188	(51) A61B 17/435	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 06.05.2015		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 149 970	(51) H02K 17/16	(11) 2 150 219	(51) A61F 7/10	(11) 2 151 032	(51) H02J 3/00
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
FR 31.07.2015	GB 16.07.2015	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
IE 16.07.2015	IS 04.07.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SE 24.08.2016			
LU 16.07.2015	LV 04.03.2015				
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 150 262	(51) A61K 36/28	(11) 2 151 054	(51) H03K 17/96
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 150 007	(51) H04L 12/46	(11) 2 150 301	(51) A61M 11/02	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
IE 29.07.2015	IS 17.04.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 151 071	(51) H04B 7/185
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014			(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	(11) 2 150 515	(51) C07C 43/11	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 29.07.2015	LV 17.12.2014	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 14.09.2016	
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
SK 17.12.2014		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 151 098	(51) H04L 12/24
				(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
(11) 2 150 027	(51) H04L 29/08	(11) 2 150 647	(51) D06F 58/20	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 07.09.2016		(11) 2 151 104	(51) H04W 24/02
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014			(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) 2 150 800	(51) G01N 19/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MC 03.09.2014	MT 03.09.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014			SE 07.09.2016	

(11) 2 151 168	(51) A23G 9/22	(11) 2 151 377	(51) B63G 8/08	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	SK 29.04.2015	
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016		
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LV 31.08.2016		(11) 2 151 462	(51) C08G 59/50
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015			(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
FR 31.08.2015	GB 05.08.2015	(11) 2 151 382	(51) B64D 43/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IE 05.08.2015	IS 29.08.2015	BG 20.08.2015	CH 31.08.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SE 07.09.2016	
LT 29.04.2015	LU 05.08.2015	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015		
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(11) 2 151 474	(51) C08K 3/34
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	IE 03.08.2015	IS 20.09.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	LT 20.05.2015	LU 03.08.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
SK 29.04.2015		LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
		NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	IE 24.07.2015	IS 12.03.2015
		PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	LU 24.07.2015	LV 12.11.2014
				MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
				NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
				PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
				SK 12.11.2014	
(11) 2 151 242	(51) A61K 31/80	(11) 2 151 408	(51) B65H 54/58	(11) 2 151 483	(51) C09D 11/10
(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
IE 05.08.2015	IS 17.04.2015	FR 31.08.2015	GB 04.08.2015	FR 31.08.2015	GB 04.08.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
LT 17.12.2014	LU 05.08.2015	IE 04.08.2015	IS 10.04.2015	IE 04.08.2015	IS 01.08.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LU 04.08.2015	LV 10.12.2014	LU 04.08.2015	LV 01.04.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
SK 17.12.2014		NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
		SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		SK 10.12.2014			
(11) 2 151 247	(51) A61K 47/12	(11) 2 151 410	(51) B65H 75/18	(11) 2 151 500	(51) C12P 19/04
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) DK 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 24.12.2014	GB 04.08.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IE 04.08.2015	IS 24.04.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
		MT 24.12.2014	LT 24.12.2014		
		LU 04.08.2015	LV 24.12.2014		
		MC 24.12.2014	NL 24.12.2014		
		NO 24.03.2015	SE 24.12.2014		
		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014		
(11) 2 151 280	(51) B05B 11/00	(11) 2 151 460	(51) C08G 59/30	(11) 2 151 510	(51) C23C 16/509
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
IS 06.11.2016	CH 31.07.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 31.12.2014	GB 15.07.2015
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IE 15.07.2015	IS 30.04.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IE 28.07.2015	IS 01.11.2015	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 31.12.2014	LU 15.07.2015
SE 06.07.2016		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 31.12.2014	
		SK 01.07.2015			
(11) 2 151 292	(51) B22D 27/04	(11) 2 151 461	(51) C08G 59/50	(11) 2 151 511	(51) D01F 6/46
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IE 29.07.2015	IS 29.08.2015	IE 14.07.2015	IS 18.06.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 29.04.2015	LU 29.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015
NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LU 14.07.2015	LV 18.02.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
				RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
				SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(11) 2 151 317	(51) B32B 5/02				
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014				
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014				
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014				
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014				
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014				
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014				
MT 06.08.2014	LT 06.08.2014				
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014				
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014				
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014				
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014				
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014				

(11) 2 151 524 (84) AT 04.08.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LU 04.08.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) E01D 19/08 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 04.08.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(11) 2 151 634 (84) AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) F24D 3/14 (84) CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IT 01.04.2015 LT 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) 2 151 529 (84) AT 15.07.2015 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 GB 15.07.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(51) E03F 9/00 (84) CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 FR 31.07.2015 GR 25.03.2015 IE 15.07.2015 IT 24.12.2014 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(11) 2 151 710 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.11.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) G02F 1/1337 (84) CH 31.08.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 01.08.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) 2 151 980 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04M 1/2745 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 151 542 (84) AT 30.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 30.07.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) F01C 21/08 (84) CH 31.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 31.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) 2 151 875 (84) CY 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) H01L 41/053 (84) DK 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(11) 2 151 996 (84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) H04N 7/01 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014
(11) 2 151 542 (84) AT 30.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 30.07.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) F01C 21/08 (84) CH 31.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 31.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) 2 151 879 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01L 51/52 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 152 174 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61F 9/007 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 151 573 (84) AT 15.04.2015 CH 31.08.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 07.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) F02N 11/08 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LI 31.08.2015 LU 07.08.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 151 888 (84) AT 24.07.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 24.07.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) H01Q 1/32 (84) CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) 2 152 216 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) A61F 13/496 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 151 631 (84) AT 14.07.2015 CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) F24C 15/00 (84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 14.07.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 151 974 (84) AT 17.12.2014 CH 31.07.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 23.07.2015 IT 17.12.2014 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) H04M 1/02 (84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 152 339 (84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 MT 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) A61M 5/178 (84) BE 06.05.2015 CH 31.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 01.08.2015 LI 31.08.2015 LU 01.08.2015 MC 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015
(11) 2 151 631 (84) AT 14.07.2015 CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) F24C 15/00 (84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 14.07.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 151 976 (84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014	(51) H04M 1/02 (84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014	(11) 2 152 351 (84) FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61M 37/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 151 631 (84) AT 14.07.2015 CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) F24C 15/00 (84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 14.07.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 151 976 (84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014	(51) H04M 1/02 (84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014	(11) 2 152 379 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B01D 29/66 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 153 056	(51) F02P 17/12	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
(11) 2 152 473	(51) B25B 23/10	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 153 812	(51) A61K 49/04
(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 153 180	(51) G01F 1/74	(84) AT 13.08.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 MT 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 13.08.2015 IT 26.11.2014 LU 13.08.2015 MC 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014
(11) 2 152 523	(51) B42D 1/00	(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 153 902	(51) B03C 3/41
(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 153 181	(51) G01S 17/95	(84) CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 12.08.2015 MT 31.12.2014 LU 12.08.2015 MC 31.12.2014 PL 31.12.2014 SI 31.12.2014
(11) 2 152 650	(51) C07C 25/02	(84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(84) FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 153 954	(51) B27M 1/08
(84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 153 182	(51) G01S 15/10	(84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015 CH 31.08.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 06.08.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
(11) 2 152 659	(51) C07C 51/377	(84) AT 30.05.2013 BG 24.07.2013 CY 24.04.2013 DK 24.04.2013 FI 24.04.2013 GR 25.07.2013 HU 30.05.2008 IS 24.08.2013 LT 24.04.2013 FR 31.05.2016 DE 01.12.2016 MT 24.04.2013 NO 24.07.2013 PT 26.08.2013 SE 24.04.2013 SK 24.04.2013	(84) BE 31.05.2016 CH 31.05.2013 CZ 24.04.2013 EE 24.04.2013 IT 30.05.2016 HR 24.04.2013 IE 30.05.2013 LI 31.05.2013 LU 30.05.2013 LV 24.04.2013 MC 24.04.2013 NL 01.06.2016 PL 24.04.2013 RO 24.04.2013 SI 24.04.2013 TR 24.04.2013	(11) 2 153 752	(51) A47C 3/021
(84) AT 30.05.2013 BG 24.07.2013 CY 24.04.2013 DK 24.04.2013 FI 24.04.2013 GR 25.07.2013 HU 30.05.2008 IS 24.08.2013 LT 24.04.2013 FR 31.05.2016 DE 01.12.2016 MT 24.04.2013 NO 24.07.2013 PT 26.08.2013 SE 24.04.2013 SK 24.04.2013	(84) BE 31.05.2016 CH 31.05.2013 CZ 24.04.2013 EE 24.04.2013 IT 30.05.2016 HR 24.04.2013 IE 30.05.2013 LI 31.05.2013 LU 30.05.2013 LV 24.04.2013 MC 24.04.2013 NL 01.06.2016 PL 24.04.2013 RO 24.04.2013 SI 24.04.2013 TR 24.04.2013	(11) 2 153 268	(51) G02B 27/10	(11) 2 153 970	(51) B29C 47/88
(84) AT 30.05.2013 BG 24.07.2013 CY 24.04.2013 DK 24.04.2013 FI 24.04.2013 GR 25.07.2013 HU 30.05.2008 IS 24.08.2013 LT 24.04.2013 FR 31.05.2016 DE 01.12.2016 MT 24.04.2013 NO 24.07.2013 PT 26.08.2013 SE 24.04.2013 SK 24.04.2013	(84) BE 31.05.2016 CH 31.05.2013 CZ 24.04.2013 EE 24.04.2013 IT 30.05.2016 HR 24.04.2013 IE 30.05.2013 LI 31.05.2013 LU 30.05.2013 LV 24.04.2013 MC 24.04.2013 NL 01.06.2016 PL 24.04.2013 RO 24.04.2013 SI 24.04.2013 TR 24.04.2013	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) AT 17.08.2015 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 17.08.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) CH 31.08.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 FR 31.08.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LI 31.08.2015 LU 17.08.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014
(11) 2 152 771	(51) C08F 290/06	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 153 974	(51) B29C 55/12
(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 153 681	(51) H04W 16/18	(84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 152 786	(51) B32B 15/04	(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 154 083	(51) B65D 81/24
(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 153 752	(51) A47C 7/40	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016
(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LU 30.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 30.07.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(11) 2 154 105	(51) C01B 3/00
(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 153 753	(51) A47C 7/40	(84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014
(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) AT 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 12.08.2015 IT 18.03.2015 LI 31.08.2015 LU 12.08.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015		

FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) 2 154 689	(51) H01B 1/20
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) 2 154 352	(51) F02D 13/02	HR 08.07.2015	IE 11.08.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) AT 21.07.2015	(84) CH 31.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
		EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 154 177	(51) C08J 3/205	FI 11.02.2015	GB 21.07.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	IE 21.07.2015	IS 11.06.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	MT 11.02.2015	LI 31.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LT 11.02.2015	LU 21.07.2015		
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	(11) 2 154 694	(51) H01F 1/36
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
MC 24.09.2014	PL 24.09.2014	RO 11.02.2015	SI 11.02.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SK 11.02.2015		CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014			EE 13.05.2015	FI 13.05.2015
(11) 2 154 209	(51) C09D 11/00	(11) 2 154 400	(51) F16J 1/09	GB 03.09.2015	GR 14.08.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	HR 13.05.2015	IE 03.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 13.09.2015	LI 30.09.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 13.05.2015	LU 03.09.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	NO 07.12.2016		LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) 2 154 419	(51) F21K 99/00	MT 13.05.2015	NO 13.08.2015
IE 12.08.2015	IS 30.04.2015	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015
LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 13.05.2015	
LU 12.08.2015	LV 31.12.2014	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 154 758	(51) H01R 24/40
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 06.07.2016	CH 31.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
		PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 154 252	(51) C12N 15/82	(11) 2 154 472	(51) G05G 9/047	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) 2 154 776	(51) H02M 7/155
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
IE 15.07.2015	IS 24.04.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LT 24.12.2014	LU 15.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	IE 12.08.2015	IS 03.10.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 08.10.2014	SI 08.10.2014	LU 12.08.2015	LV 03.06.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	SK 08.10.2014		MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
(11) 2 154 311	(51) E04F 15/08	(11) 2 154 503	(51) G01L 1/14	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(11) 2 154 866	(51) H04L 29/06
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 17.08.2016		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 154 343	(51) F01N 3/022	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	GR 02.10.2015	IE 30.07.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) FI 06.07.2016	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 22.10.2014		MC 01.07.2015	PL 01.07.2015
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 154 540	(51) G01R 33/09	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	SK 01.07.2015	
(11) 2 154 348	(51) F02B 37/00	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	(11) 2 154 927	(51) H04W 74/08
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	GR 01.04.2015	IE 31.07.2015	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 154 991	(51) A23J 3/18
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LT 31.12.2014	LU 31.07.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
IE 24.07.2015	IS 08.08.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
LU 24.07.2015	LV 08.04.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014		

NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 10.08.2016	
(11) 2 155 054	(51) A61B 5/0424	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 156 195	(51) G01N 35/02
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016			HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016			IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 17.08.2016				PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 155 108	(51) A61B 17/02			(11) 2 156 548	(51) H02P 25/032
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016			(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016			HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 2 155 111	(51) A61F 2/852			(11) 2 156 575	(51) H04L 1/00
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016			(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016			LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016			NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 155 192	(51) A61K 31/40			(11) 2 156 685	(51) H04W 28/18
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016			(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
NL 28.09.2016	LT 28.09.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016			NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 155 204	(51) A61K 31/56			(11) 2 156 699	(51) H04W 4/00
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016			(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			LT 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
SE 17.08.2016					
(11) 2 155 215	(51) A61K 49/00			(11) 2 156 728	(51) A01F 15/07
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016			(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016			ES 08.10.2014	GR 09.01.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
SE 07.09.2016				MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
				LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
				NL 08.10.2014	PT 09.02.2015
				RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
				SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) 2 155 345	(51) G07F 17/32			(11) 2 156 778	(51) A47L 15/00
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016			(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			SE 21.09.2016	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
SE 17.08.2016					
(11) 2 155 401	(51) B05B 1/12			(11) 2 156 785	(51) A61B 1/04
(84) HR 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			BE 31.08.2016	ES 10.08.2016
LT 06.07.2016				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 155 422	(51) B22F 3/16			(11) 2 156 828	(51) A61K 31/00
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016			(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LT 14.09.2016	NO 14.12.2016			ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
SE 14.09.2016				GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
				IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
				MT 01.04.2015	LI 31.08.2015
				LT 01.04.2015	LU 20.08.2015
(11) 2 155 428	(51) B23K 1/008				
(84) FI 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016				
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016				
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016				
(11) 2 155 555	(51) B64D 27/26				
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016				

LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	FI 01.04.2015	FR 31.08.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 04.03.2015	LU 07.08.2015	GB 20.08.2015	GR 02.07.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 01.04.2015	IE 20.08.2015
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
SK 01.04.2015		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LU 20.08.2015	LV 01.04.2015
		SK 04.03.2015		MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
				NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
				PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
				SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(11) 2 156 890	(51) B01L 3/00	(11) 2 157 158	(51) C10L 5/44	(11) 2 157 248	(51) E03F 5/04
(84) AT 18.08.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 19.11.2014	IE 16.07.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
IE 18.08.2015	IS 08.08.2015	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 19.11.2014	LU 16.07.2015
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
LT 08.04.2015	LU 18.08.2015	MC 20.07.2016		NO 19.02.2015	RO 19.11.2014
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015			SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015				
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015				
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015				
SK 08.04.2015					
(11) 2 156 907	(51) B09C 1/00	(11) 2 157 171	(51) C12N 5/00	(11) 2 157 271	(51) E06B 3/70
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 15.07.2015	FR 15.09.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
IE 13.08.2015	IS 14.05.2015	FR 31.08.2015	GB 22.08.2015	HR 15.07.2015	IE 18.08.2015
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LT 14.01.2015	LU 13.08.2015	IE 22.08.2015	IS 25.06.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	IT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LT 25.02.2015	LU 22.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
(11) 2 156 949	(51) B32B 27/30	(11) 2 157 180	(51) C12Q 1/68	(11) 2 157 281	(51) F01D 5/18
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
LT 19.11.2014	LU 19.08.2015	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	HR 04.03.2015	IE 11.07.2015	IE 03.07.2015	IS 30.04.2015
MT 19.11.2014	NO 19.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LV 04.03.2015	LU 11.07.2015	LU 03.07.2015	LV 31.12.2014
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	NL 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
		PL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
		RO 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
		SI 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
			SK 04.03.2015		
(11) 2 157 023	(51) B65D 17/28	(11) 2 157 204	(51) C23C 14/22	(11) 2 157 372	(51) F23D 14/26
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	FR 31.08.2015	GR 05.06.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	HR 04.03.2015	IE 24.08.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
MT 22.10.2014	NO 22.01.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	LV 04.03.2015	LU 24.08.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	NL 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		PL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		RO 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 08.10.2014	
		SI 04.03.2015	SE 04.03.2015		
			SK 04.03.2015		
(11) 2 157 064	(51) C04B 35/195	(11) 2 157 219	(51) D04B 1/22	(11) 2 157 394	(51) F41H 5/22
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 20.07.2016
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IT 20.08.2014	MT 20.08.2014	SE 24.08.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014			MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014				
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014				
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014				
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014				
(11) 2 157 147	(51) D03D 3/00	(11) 2 157 243	(51) E02B 8/08	(11) 2 157 397	(51) F41H 5/26
(84) AT 07.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 20.08.2015	(84) DK 01.04.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
FI 04.03.2015	GB 07.08.2015				
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015				
IE 07.08.2015	IS 04.07.2015				

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 06.05.2015		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 157 592	(51) H01H 23/14	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015		
		CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	(11) 2 157 771	(51) H04M 1/725
(11) 2 157 406	(51) G01C 21/32	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	GB 09.07.2015	GR 20.02.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	HR 19.11.2014	IE 09.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
IE 21.07.2015	IS 30.04.2015	LU 09.07.2015	LV 19.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
LU 21.07.2015	LV 31.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014			SK 22.10.2014	
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 2 157 680	(51) H02K 9/22	(11) 2 158 211	(51) C07K 14/015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
		HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
(11) 2 157 415	(51) G01J 3/44	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 157 681	(51) H02K 21/04	SE 10.08.2016	
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015		
HR 29.07.2015	IE 05.08.2015	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	(11) 2 158 382	(51) F01N 3/20
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 10.06.2015	DE 01.03.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 11.09.2015	IE 20.08.2015	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 10.06.2015	LI 31.08.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LT 10.06.2015	LU 20.08.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
SK 29.07.2015		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015		
		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 158 685	(51) H04J 11/00
(11) 2 157 417	(51) G01K 17/06	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 157 705	(51) H04B 5/02	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016		
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 158 719	(51) H04L 9/08
HR 15.07.2015	IE 19.08.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 157 437	(51) G01R 31/40	(11) 2 157 746	(51) H04L 12/701	(11) 2 158 730	(51) H04W 56/00
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 19.08.2015	IE 19.08.2015	HR 05.08.2015	IE 20.08.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 19.12.2015	LI 31.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015		
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 158 786	(51) H04W 60/02
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 14.09.2016	
		SK 05.08.2015			
(11) 2 157 558	(51) G01S 17/02	(11) 2 157 770	(51) H04M 1/725	(11) 2 158 796	(51) H05H 9/00
(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 06.05.2015	GB 19.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 28.12.2016	
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
IE 19.08.2015	IS 06.09.2015	IE 17.08.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 158 798	(51) A01B 3/46
IT 06.05.2015	LI 31.08.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015
LT 06.05.2015	LU 19.08.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LU 17.08.2015	LV 04.03.2015	HR 26.08.2015	IE 26.08.2015
MT 06.05.2015	NO 06.08.2015			IS 26.12.2015	MT 26.08.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015				

LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	IE 26.08.2015	IS 24.04.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 24.12.2014	LU 26.08.2015	NO 15.07.2015	PT 17.08.2015
(11) 2 158 801	(51) G01N 21/17	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(11) 2 159 040	(51) B29D 11/00
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) 2 158 994	(51) B23H 7/20	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
IT 17.09.2014	IS 17.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(11) 2 159 064	(51) B41J 3/407
LT 17.09.2014	MT 17.09.2014	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
MC 17.09.2014	LV 17.09.2014	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
NO 17.12.2014	NL 17.09.2014	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
PT 19.01.2015	PL 17.09.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
SE 17.09.2014	RO 17.09.2014	HR 28.01.2015	IE 20.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SK 17.09.2014	SI 17.09.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	IE 17.08.2015	IS 17.04.2015
(11) 2 158 820	(51) A46B 9/04	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	LT 28.01.2015	LU 20.08.2015	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LU 17.08.2015	LV 17.12.2014
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
FR 30.09.2015	AT 01.09.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
IE 01.09.2015	IS 06.09.2015	SK 28.01.2015	(11) 2 159 019	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
LT 06.05.2015	LU 01.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(51) B27C 5/06	(11) 2 159 142	(51) B62J 23/00
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MT 06.05.2015	NO 06.08.2015	DK 25.02.2015	CZ 25.02.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	FR 31.08.2015	FI 25.02.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
SK 06.05.2015		GR 26.05.2015	GB 26.08.2015	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
(11) 2 158 840	(51) A61B 5/00	IE 26.08.2015	HR 25.02.2015	HR 03.06.2015	IE 27.08.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	MT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 25.02.2015	LU 26.08.2015	LU 27.08.2015	LV 03.06.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NL 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	PL 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 03.06.2015	
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 159 021	(51) B27F 4/00	(11) 2 159 215	(51) C07C 209/48
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
(11) 2 158 844	(51) A61B 6/06	FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	HR 26.11.2014	IE 17.08.2015
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 15.07.2015	IE 26.08.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 26.11.2014	LU 17.08.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SE 31.08.2016		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
(11) 2 158 849	(51) A61B 17/115	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 159 023	(51) B27M 1/08	(11) 2 159 226	(51) C07D 473/06
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 159 293	(51) C22C 23/02
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	FR 30.09.2015	GB 15.10.2015	(84) AT 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LU 02.09.2015	LV 17.06.2015	IE 01.09.2015	IS 15.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	IE 20.08.2015	IS 08.11.2015
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	LU 01.09.2015	LV 15.07.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
SK 17.06.2015		MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 158 882	(51) A61F 5/451	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
(84) GR 29.12.2016	(84) HR 28.09.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 158 958	(51) B01D 65/02	(11) 2 159 024	(51) B27N 3/08	(11) 2 159 294	(51) C22C 38/02
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 15.04.2015	IE 03.08.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016

NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 159 477	(51) F21S 8/10
SE 31.08.2016		EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
(11) 2 159 295	(51) C22C 38/00	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	HR 27.05.2015	IE 24.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	FI 14.01.2015	GB 25.08.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 27.05.2015	LU 24.08.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
FR 30.09.2015	GR 01.04.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	IE 25.08.2015	IS 14.05.2015
HR 31.12.2014	IE 01.09.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015
MT 31.12.2014	LI 30.09.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 25.08.2015	LV 14.01.2015
LT 31.12.2014	LU 01.09.2015	(11) 2 159 400	(51) F02D 11/10	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015		
SK 31.12.2014		FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	(11) 2 159 481	(51) F21S 8/12
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) 2 159 318	(51) D06F 93/00	IE 28.08.2015	IS 17.10.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.06.2015	LU 28.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
LV 17.08.2016	CH 31.08.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
				NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
(11) 2 159 392	(51) F01N 9/00	(11) 2 159 426	(51) F04D 5/00	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 26.11.2014	
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016		
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 159 508	(51) F24J 2/52
GB 25.08.2015	GR 25.03.2015	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
HR 24.12.2014	IE 25.08.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	FR 31.08.2015	GR 26.05.2015
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015			HR 25.02.2015	IE 20.08.2015
LT 24.12.2014	LU 25.08.2015	(11) 2 159 433	(51) F16B 37/08	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	LU 20.08.2015	LV 25.02.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SK 24.12.2014		IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		MT 03.09.2014	LT 03.09.2014		
(11) 2 159 395	(51) F02B 41/10	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 159 530	(51) F41A 21/32
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 11.03.2015
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	IE 06.08.2015	IS 11.07.2015
FI 06.05.2015	FR 31.08.2015			MT 11.03.2015	LI 31.08.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(11) 2 159 446	(51) F16G 15/06	LT 11.03.2015	LU 06.08.2015
IE 24.08.2015	IS 06.09.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
LU 24.08.2015	LV 06.05.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SI 11.03.2015	
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014		
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) 2 159 565	(51) G01N 21/03
SK 06.05.2015		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	MT 18.02.2015	LV 18.02.2015
(11) 2 159 396	(51) F02C 7/055	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 18.02.2015	RO 18.02.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014			SI 18.02.2015	
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) 2 159 462	(51) F24D 19/00		
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(11) 2 159 623	(51) G02C 1/02
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	IE 01.09.2015	IS 14.05.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LU 01.09.2015	LV 14.01.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
SK 22.10.2014		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
		PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
(11) 2 159 397	(51) F02C 7/055	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	SK 14.01.2015			
BG 27.08.2015	CH 31.08.2015				

(11) 2 159 638	(51) G03F 7/20	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 160 582	(51) G01L 1/12
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
IE 17.07.2015	IS 17.10.2015			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) 2 159 965	(51) H04L 12/40	SE 07.09.2016	
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(11) 2 160 848	(51) H04B 7/04
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 159 785	(51) G06F 3/0488	(11) 2 159 999	(51) H04M 1/23	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	SE 20.07.2016	
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014		
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) 2 160 967	(51) A47K 13/12
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	HR 26.11.2014	IE 24.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
IE 26.08.2015	IS 01.08.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LU 24.08.2015	LV 26.11.2014	FI 18.03.2015	FR 30.09.2015
LU 26.08.2015	LV 01.04.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	GB 09.09.2015	GR 19.06.2015
MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	HR 18.03.2015	IE 09.09.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015
SK 01.04.2015		SK 26.11.2014		LT 18.03.2015	LU 09.09.2015
				LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) 2 159 818	(51) H01J 37/26	(11) 2 160 102	(51) A23G 1/26	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) AT 28.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
HR 18.03.2015	IE 28.08.2015	SE 07.09.2016		(11) 2 160 983	(51) A61B 17/04
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015			(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 160 181	(51) A61K 8/34	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015
LU 28.08.2015	LV 18.03.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	IE 08.09.2015	IS 17.10.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SE 17.08.2016		LV 17.06.2015	LU 08.09.2015
				LT 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 159 833	(51) H01L 21/336	(11) 2 160 197	(51) A61K 39/015	NL 17.09.2015	PL 17.06.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016		
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015			(11) 2 160 993	(51) A61B 18/12
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) 2 160 212	(51) A61M 1/16	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
IE 01.09.2015	IS 29.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	BE 30.09.2016	ES 10.08.2016
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 29.04.2015	LU 01.09.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NO 30.11.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	(11) 2 160 404	(51) C07K 14/60	SE 10.08.2016	
SK 29.04.2015		(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016		
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 161 066	(51) B29K 105/16
(11) 2 159 935	(51) H04B 10/80	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	CZ 22.07.2015	DE 01.03.2016
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014			ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 160 561	(51) F41A 9/70	FR 22.09.2015	GB 22.10.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) ES 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	IE 20.08.2015	IS 22.11.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 31.08.2016		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014			NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(11) 2 160 580	(51) G01L 1/00	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 159 942	(51) H04J 3/06	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 22.07.2015	
(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016		
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		

(11) 2 161 067	(51) B01D 39/20	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	IE 04.09.2015	IS 24.04.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LU 04.09.2015	LV 24.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RO 19.11.2014	SI 19.11.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 161 244	(51) C02F 1/42	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) AT 17.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) 2 161 412	(51) F01D 5/20
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GB 17.08.2015	GR 26.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	HR 25.03.2015	IE 17.08.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SK 03.09.2014		MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(11) 2 161 069	(51) B01D 53/86	LU 17.08.2015	LV 25.03.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	HR 24.06.2015	IE 03.07.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 161 245	(51) C03C 3/066	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 24.06.2015	
(11) 2 161 091	(51) B23D 47/02	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	(11) 2 161 416	(51) F01D 25/34
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	FI 03.12.2014	FR 31.07.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	IE 22.07.2015	IS 03.04.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	LU 22.07.2015	LV 03.12.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 17.09.2014	
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SK 03.12.2014			
(11) 2 161 110	(51) B25H 1/06	(11) 2 161 347	(51) C12Q 1/68	(11) 2 161 419	(51) F01M 11/10
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
SE 20.07.2016					
(11) 2 161 150	(51) B60J 5/06	(11) 2 161 365	(51) D06F 33/02	(11) 2 161 438	(51) F02M 25/07
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 21.01.2015	GB 03.09.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	IE 26.08.2015	IS 12.12.2015	AT 03.09.2015	GR 22.04.2015
IE 02.09.2015	IS 15.08.2015	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	HR 21.01.2015	IE 03.09.2015
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
LT 15.04.2015	LU 02.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 21.01.2015	LU 03.09.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 12.08.2015		PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
SK 15.04.2015				SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
(11) 2 161 163	(51) B60R 21/013	(11) 2 161 396	(51) E05B 35/10	(11) 2 161 487	(51) F16L 27/107
(84) BE 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) AT 11.07.2015	(84) BG 10.09.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 10.06.2015
IS 20.11.2016	CH 31.08.2016	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	DE 02.02.2016	DK 10.06.2015
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	AT 01.09.2015	HR 21.01.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IE 01.09.2015	IS 21.05.2015	FI 10.06.2015	FR 10.08.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	GB 10.09.2015	GR 11.09.2015
PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	LT 21.01.2015	LU 01.09.2015	IE 11.07.2015	IS 10.10.2015
SE 20.07.2016		LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 161 166	(51) B60R 22/20	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) 2 161 398	(51) E05B 81/14	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014		
		EE 24.12.2014	ES 24.12.2014		
		FI 24.12.2014	GB 04.09.2015		

(11) 2 161 529	(51) F28F 9/00	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 162 159	(51) A61L 31/10
IS 06.11.2016	CH 31.07.2016	SE 10.08.2016		(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 161 898	(51) H04L 29/06	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SE 31.08.2016	
SE 06.07.2016		EE 22.10.2014	FI 22.10.2014		
		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) 2 162 186	(51) A61F 7/12
(11) 2 161 627	(51) G03G 15/20	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	PL 22.10.2014	RO 22.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
IE 02.09.2015	IS 30.04.2015	SK 22.10.2014		MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014			LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	(11) 2 161 946	(51) H04W 72/00	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
LU 02.09.2015	LV 31.12.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016		
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 162 212	(51) C07C 1/20
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(11) 2 161 694	(51) G08B 13/00	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	SE 20.07.2016		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 161 964	(51) H04W 72/04	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(11) 2 162 232	(51) B05B 11/00
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
		FR 30.09.2015	GR 19.05.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) 2 161 725	(51) G21K 1/06	HR 18.02.2015	IE 04.09.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LU 04.09.2015	LV 18.02.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015		
IE 27.08.2015	IS 08.11.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) 2 162 241	(51) B08B 3/02
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	SK 18.02.2015		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015			IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 161 967	(51) H05B 6/76	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
SK 08.07.2015		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
(11) 2 161 777	(51) H01Q 1/12	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 162 271	(51) B29C 45/26
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 29.07.2015	LU 03.09.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
FR 31.07.2015	GB 22.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IE 15.07.2015	IS 22.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 06.07.2016	
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015		
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 162 348	(51) B63B 59/08
LU 15.07.2015	LV 22.04.2015			(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) 2 162 079	(51) A61B 17/70	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 07.09.2016	
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
(11) 2 161 798	(51) H01S 5/02	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 162 420	(51) C07C 67/03
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 06.07.2016		LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016			SE 07.09.2016	
(11) 2 161 802	(51) H01T 13/32	(11) 2 162 082	(51) A61B 17/17	(11) 2 162 473	(51) C08F 28/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016

NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
(11) 2 162 658 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F16K 47/08 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 163 009 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04B 10/079 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 163 278 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 04.09.2015 IT 28.01.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(51) A62B 9/00 (84) CH 30.09.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 AT 04.09.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
(11) 2 162 675 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F21V 33/00 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 163 079 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H04M 1/247 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 163 292 (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 MT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) B01D 46/10 (84) BE 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SI 13.08.2014
(11) 2 162 681 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F23R 3/14 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 163 128 (84) AT 02.07.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 02.07.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(51) H05B 3/00 (84) CH 31.07.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GB 08.07.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(11) 2 163 320 (84) AT 19.08.2015 CH 30.09.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 FR 19.10.2015 GR 20.11.2015 IE 15.09.2015 LI 30.09.2015 LV 19.08.2015 MT 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) B09C 1/00 (84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GB 19.11.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) 2 162 780 (84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G02B 26/02 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 163 173 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 12.09.2015 FR 30.09.2015 GR 05.06.2015 IE 11.09.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) A47D 1/02 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GB 11.09.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 30.09.2015 LU 11.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(11) 2 163 344 (84) AT 01.07.2015 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 01.07.2015 IT 19.11.2014 LI 31.07.2015 LU 01.07.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) B24B 23/02 (84) CH 31.07.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014
(11) 2 162 789 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G02F 1/39 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 163 195 (84) AT 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 25.08.2015 MT 29.04.2015 LU 25.08.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(51) A61B 5/00 (84) BE 29.04.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GB 25.08.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(11) 2 163 349 (84) AT 29.07.2015 CH 31.07.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 FR 31.07.2015 GR 15.04.2015 IE 29.07.2015 IT 14.01.2015 LI 31.07.2015 LU 29.07.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015	(51) B25B 27/30 (84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GB 29.07.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
(11) 2 162 869 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G08B 25/08 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 163 220 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015	(51) A61C 1/08 (84) CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014		
(11) 2 162 898 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H01H 83/20 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016				
(11) 2 162 976 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F25B 49/02 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016				
(11) 2 162 994 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H04B 1/712 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016				

RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 163 844 (84) AT 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 10.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) F41G 7/30 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) 2 163 351 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B25C 1/08 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 163 670 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) D03D 47/30 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 MT 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 163 857 (84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) G01D 5/245 (84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
(11) 2 163 376 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B31B 1/02 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 163 674 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) D06F 35/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 163 868 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 FR 31.07.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LU 24.07.2015 MC 14.01.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) G01G 23/01 (84) BE 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GB 24.07.2015 IE 24.07.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
(11) 2 163 465 (84) AT 05.08.2015 CH 30.09.2015 DE 01.04.2016 EE 05.08.2015 FR 05.10.2015 GR 06.11.2015 IE 10.09.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) B62K 11/14 (84) BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 GB 05.11.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 163 701 (84) CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LU 10.09.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(51) E04B 9/32 (84) DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 10.09.2015 IT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(11) 2 163 869 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G01J 3/02 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 163 472 (84) AT 26.08.2015 CH 30.09.2015 EE 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) B63H 25/38 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 12.09.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 MT 26.08.2015 PT 28.12.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 163 713 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) E05B 45/06 (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 163 873 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 02.09.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) G02B 5/30 (84) BE 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LU 02.09.2015 MC 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
(11) 2 163 515 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GB 30.07.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) C01B 17/765 (84) CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 31.07.2015 GR 26.06.2015 IE 30.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(11) 2 163 773 (84) CH 30.09.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 09.09.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SI 29.07.2015	(51) B21H 3/02 (84) DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 163 923 (84) AT 25.02.2015 CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 03.07.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015	(51) H02G 3/22 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.07.2015 LU 03.07.2015 MC 25.02.2015
(11) 2 163 604 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FR 17.08.2015 GR 18.09.2015 IE 09.07.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015	(51) C11D 1/29 (84) BE 17.06.2015 CH 31.07.2015 DK 17.06.2015 FI 17.06.2015 GB 17.09.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LI 31.07.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015	(11) 2 163 807 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) F21S 2/00 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 164 080 (84) AT 25.02.2015 CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 03.07.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015	(51) H02G 3/22 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.07.2015 LU 03.07.2015 MC 25.02.2015
(11) 2 163 820 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F23D 14/02 (84) BE 30.09.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016				

NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LU 13.07.2015	LV 15.04.2015	SE 14.09.2016	
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015		
SK 25.02.2015		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(11) 2 164 581	(51) A63B 53/02
(11) 2 164 085	(51) H01H 23/20	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 24.09.2015	CH 30.09.2015			LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 164 298	(51) H05B 6/12	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 164 595	(51) B01D 46/50
GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
HR 24.06.2015	IE 10.09.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	IE 19.08.2015	IS 22.11.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LT 24.06.2015	LU 10.09.2015	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 164 648	(51) B05D 5/12
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
		SK 22.07.2015		HR 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 164 141	(51) H02B 1/20	(11) 2 164 309	(51) H05H 1/46	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DE 01.03.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
FI 01.04.2015	GB 04.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 164 664	(51) B23B 41/00
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	FR 22.09.2015	GB 22.10.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
IE 04.08.2015	IS 01.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	IE 12.08.2015	IS 22.11.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LU 04.08.2015	LV 01.04.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 08.10.2014	IE 02.07.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 08.10.2014	LU 02.07.2015
		RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
(11) 2 164 152	(51) H02J 7/00	SK 22.07.2015		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015			PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 164 349	(51) A23L 1/29	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014		
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 164 712	(51) B42D 25/324
IE 13.08.2015	IS 03.10.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LU 13.08.2015	LV 03.06.2015	SK 10.09.2014		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 164 430	(51) A61F 2/962	PT 12.12.2016	
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015		
SK 03.06.2015		BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 164 817	(51) C04B 28/00
		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) DK 22.04.2015
(11) 2 164 161	(51) H02M 7/217	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 22.04.2015	IE 01.07.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IE 10.07.2015	IS 07.05.2015	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	LU 01.07.2015	LV 22.04.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 07.01.2015	LU 10.07.2015	MC 22.04.2015	PT 24.08.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) 2 164 858	(51) C07K 5/11
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SK 07.01.2015		LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014				
(11) 2 164 167	(51) H02P 21/00	(11) 2 164 542	(51) A61M 1/10	(11) 2 164 992	(51) C07K 16/44
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 29.05.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 29.05.2016	LV 29.05.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 01.06.2016	NO 04.08.2016
SE 31.08.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
				RO 04.05.2016	SE 30.05.2016
(11) 2 164 194	(51) H04J 3/06	(11) 2 164 560	(51) A61N 1/05	SK 04.05.2016	
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016		
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 164 993	(51) C12Q 1/68
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) HR 21.09.2016
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SE 07.09.2016			
IE 13.07.2015	IS 15.08.2015			(11) 2 165 082	(51) F16B 21/08
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 164 580	(51) A63B 51/02	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
		(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
		LV 14.09.2016	LT 14.09.2016		

ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	SE 07.09.2016		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 165 374	(51) H01L 33/04	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(11) 2 165 719	(51) A61L 26/00
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FR 30.09.2015	GB 08.10.2015
		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	AT 04.09.2015	GR 09.10.2015
(11) 2 165 116	(51) F22B 35/00	(11) 2 165 430	(51) H04B 7/06	HR 08.07.2015	IE 04.09.2015
(84) ES 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
NL 14.09.2016		HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 08.07.2015	LU 04.09.2015
(11) 2 165 160	(51) G01D 5/247	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015			SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) 2 165 441	(51) H04W 56/00	SK 08.07.2015	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016		
IE 04.07.2015	IS 04.07.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 165 752	(51) B01F 7/16
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
LU 04.07.2015	LV 04.03.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SE 17.08.2016		IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015			LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 165 449	(51) H04L 1/18	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
SK 04.03.2015		(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
		ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
(11) 2 165 191	(51) G01N 30/20	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 10.12.2014	
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014				
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) 2 165 484	(51) H04W 16/14	(11) 2 165 779	(51) B21D 5/08
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.12.2014	(84) CH 30.09.2015
IE 04.07.2015	IS 12.03.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	EE 31.12.2014	GR 01.04.2015
LT 12.11.2014	LU 04.07.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 31.12.2014	IE 03.09.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SE 17.08.2016		LU 03.09.2015	LV 31.12.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
SK 12.11.2014		(11) 2 165 570	(51) H04W 36/10	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
		(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 2 165 193	(51) C12M 1/34	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 165 789	(51) B22D 17/24
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	(84) AT 24.07.2015	(84) BG 07.04.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015
SE 31.08.2016		IE 03.07.2015	IS 17.10.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
		IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
(11) 2 165 200	(51) G01N 35/00	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	FR 31.07.2015	GB 24.07.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IE 24.07.2015	IS 07.05.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			LU 24.07.2015	LV 07.01.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 165 599	(51) A01K 1/01	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
(11) 2 165 315	(51) G07D 7/12	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 165 804	(51) B24B 5/36
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014			FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) 2 165 626	(51) A47C 1/022	HR 08.04.2015	IE 23.09.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	EE 17.12.2014	GB 16.09.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LU 23.09.2015	LV 08.04.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	AT 16.09.2015	IE 16.09.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
SK 10.09.2014		HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
		IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(11) 2 165 369	(51) H01L 29/66	MT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	LU 16.09.2015			
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				

(11) 2 165 815	(51) B28C 7/02	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) 2 166 186	(51) E05D 7/00
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015
HR 29.07.2015	IE 23.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	GR 04.09.2015	IE 27.08.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015			IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015			LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
LT 29.07.2015	LU 23.09.2015	(11) 2 165 956	(51) B65H 45/12	LU 27.08.2015	LV 03.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	SK 03.06.2015	
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IE 08.09.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 166 198	(51) F01L 1/18
		IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 165 817	(51) B29C 39/02	LT 27.05.2015	LU 08.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) AT 07.08.2015	(84) CY 10.09.2014	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
DK 31.08.2015	EE 31.08.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 07.08.2015	HR 10.09.2014	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HU 08.08.2015	IE 07.08.2015	SK 27.05.2015		IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014			LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LT 10.09.2014	LU 07.08.2015	(11) 2 165 971	(51) C01B 3/22	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NL 01.09.2015	NO 10.12.2014	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PT 09.05.2016	RO 10.09.2014	NL 07.09.2016		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
SE 08.08.2015	SI 08.08.2015			SK 08.10.2014	
		(11) 2 166 022	(51) C08B 37/08		
(11) 2 165 841	(51) B41J 2/475	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(11) 2 166 225	(51) F03D 7/04
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BE 30.09.2016	GR 11.11.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SE 21.09.2016		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015			IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 166 051	(51) C09J 4/00	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IE 17.09.2015	IS 01.08.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) ES 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
LU 17.09.2015	LV 01.04.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 166 261	(51) F16K 27/02
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	PT 26.12.2016		(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015			HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 166 060	(51) C09K 8/588	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	PT 19.12.2016	
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
(11) 2 165 921	(51) B62J 35/00	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 166 276	(51) F21S 4/00
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
IE 03.09.2015	IS 12.12.2015	SE 10.08.2016		IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
MT 12.08.2015	LI 30.09.2015			MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 166 140	(51) D03D 47/30	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015		
(11) 2 165 923	(51) B62K 21/02	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(11) 2 166 280	(51) F21V 17/10
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
FI 06.05.2015	FR 30.09.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
GB 21.09.2015	GR 07.08.2015			MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
HR 06.05.2015	IE 21.09.2015	(11) 2 166 165	(51) E04B 1/348	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
LT 06.05.2015	LU 21.09.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	FR 31.07.2015	GB 17.07.2015		
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	GR 16.07.2015	IE 17.07.2015	(11) 2 166 285	(51) F23D 14/64
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
		MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
(11) 2 165 948	(51) B65G 17/34	LT 15.04.2015	LU 17.07.2015	FI 24.12.2014	GB 18.09.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NL 15.04.2015	PL 15.04.2015	IE 18.09.2015	IS 24.04.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 24.12.2014	LU 18.09.2015

LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 31.08.2016		RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014			SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014				
SK 24.12.2014					
(11) 2 166 297	(51) F26B 5/06	(11) 2 166 490	(51) G06K 19/077	(11) 2 166 532	(51) G09G 3/34
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015
FR 26.10.2015	AT 17.09.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
IE 17.09.2015	IS 26.12.2015	FR 31.07.2015	GR 02.07.2015	FR 31.07.2015	GR 16.07.2015
IT 17.09.2015	MT 26.08.2015	HR 01.04.2015	IE 17.07.2015	HR 15.04.2015	IE 24.07.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 01.04.2015	LU 17.07.2015	LT 15.04.2015	LU 24.07.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
		PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
		RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
		SK 01.04.2015		SK 15.04.2015	
(11) 2 166 301	(51) F41C 23/02	(11) 2 166 514	(51) G07C 5/08	(11) 2 166 534	(51) G09G 5/36
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015
IE 15.09.2015	IS 12.12.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	FR 30.09.2015	GB 21.09.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	FR 30.09.2015	GR 12.06.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	IE 21.09.2015	IS 20.09.2015	HR 11.03.2015	IE 22.09.2015
PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 20.05.2015	LU 21.09.2015	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015
		LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LT 11.03.2015	LU 22.09.2015
		NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
		PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
				RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
				SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
(11) 2 166 303	(51) G01B 11/245	(11) 2 166 517	(51) G07D 11/00	(11) 2 166 554	(51) H01H 71/40
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014			GR 03.12.2015	IE 11.09.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014			IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014			MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014			LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014			MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
SK 01.10.2014				NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
(11) 2 166 332	(51) G01M 17/007	(11) 2 166 525	(51) G08G 1/16	(11) 2 166 610	(51) H01M 10/0525
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
AT 17.09.2015	GR 08.04.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
HR 07.01.2015	IE 17.09.2015	GB 13.08.2015	GR 19.06.2015	FR 31.07.2015	GB 29.07.2015
IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	HR 18.03.2015	IE 13.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	IE 29.07.2015	IS 04.07.2015
LU 17.09.2015	LV 07.01.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	LT 18.03.2015	LU 13.08.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 29.07.2015	LV 04.03.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	
(11) 2 166 379	(51) G01V 1/36	(11) 2 166 527	(51) G09B 9/02	(11) 2 166 630	(51) H02G 1/12
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IE 18.09.2015	IS 25.06.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 19.12.2016	
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015				
LU 18.09.2015	LV 25.02.2015				
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015				
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015				
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015				
SK 25.02.2015					
(11) 2 166 399	(51) G02B 15/177	(11) 2 166 529	(51) G09F 3/20		
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015		
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015		
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015		
		GB 18.09.2015	GR 15.04.2015		
		HR 14.01.2015	IE 18.09.2015		
		IS 14.05.2015	MT 14.01.2015		
		LI 30.09.2015	LT 14.01.2015		
		LU 18.09.2015	LV 14.01.2015		
		MC 14.01.2015	NL 14.01.2015		

869

(11) 2 167 317	(51) B41F 9/00	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	GB 08.07.2015	GR 13.02.2015	PT 12.12.2016	
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	HR 12.11.2014	IE 08.07.2015	(11) 2 167 740	(51) E03B 7/07
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LT 12.11.2014	LU 08.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	MC 10.09.2014	PL 10.09.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	SI 10.09.2014	
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014				
(11) 2 167 318	(51) B41F 33/10	(11) 2 167 496	(51) C07D 409/12	(11) 2 167 820	(51) F04B 49/14
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 19.11.2014	IE 03.07.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	SE 14.09.2016	
LT 19.11.2014	LU 03.07.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) 2 167 917	(51) G01C 23/00
NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
RO 19.11.2014	SI 19.11.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
SK 19.11.2014		SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
		SK 24.09.2014		ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
				GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
(11) 2 167 333	(51) B60G 3/20	(11) 2 167 588	(51) C09C 1/30	IE 21.07.2015	IS 11.07.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 10.07.2015	(84) CH 31.07.2015	IT 11.03.2015	LI 31.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	LT 11.03.2015	LU 21.07.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
HR 25.03.2015	IE 07.07.2015	HR 31.12.2014	IE 10.07.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
LU 07.07.2015	LV 25.03.2015	LT 31.12.2014	LU 10.07.2015		
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	(11) 2 167 967	(51) G01N 33/543
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
		SK 31.12.2014		GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
(11) 2 167 368	(51) B62K 21/18	(11) 2 167 606	(51) C09K 8/532	IE 02.07.2015	IS 27.09.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 27.05.2015	LU 02.07.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
SE 24.08.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 27.05.2015	
		SE 20.07.2016			
(11) 2 167 411	(51) B65H 23/02	(11) 2 167 637	(51) B01F 3/04	(11) 2 167 997	(51) G02B 1/11
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 167 417	(51) B67C 3/00	(11) 2 167 639	(51) C12N 1/20	(11) 2 168 008	(51) G03F 7/00
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
GB 15.07.2015	GR 16.07.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FR 31.07.2015	GR 27.02.2015
HR 15.04.2015	IE 08.07.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	HR 26.11.2014	IE 10.07.2015
IS 15.08.2015	IT 08.07.2015			IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
LI 31.07.2015	LT 15.04.2015			MT 26.11.2014	LI 31.07.2015
LU 08.07.2015	LV 15.04.2015			LT 26.11.2014	LU 10.07.2015
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015			LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015			NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015			PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015			RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
SK 15.04.2015				SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) 2 167 455	(51) C07C 201/08	(11) 2 167 716	(51) D04H 13/00	(11) 2 168 050	(51) G06F 15/16
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014				

IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) 2 168 599	(51) A61K 39/395
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
SE 03.08.2016		SK 31.12.2014		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
				IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 168 116	(51) G09G 3/04	(11) 2 168 512	(51) A61B 17/34	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) 2 168 608	(51) A61L 15/58
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) 2 168 224	(51) H02J 9/08	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	HR 28.01.2015	IE 28.09.2015
(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	LT 28.01.2015	LU 28.09.2015
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
				NO 28.04.2015	RO 28.01.2015
(11) 2 168 259	(51) H04W 76/02	(11) 2 168 519	(51) A61B 18/18	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 168 631	(51) A61N 1/372
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HR 03.06.2015	IE 09.07.2015	IE 30.09.2015	IS 09.01.2016	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MT 05.08.2015	LT 05.08.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
(11) 2 168 264	(51) H04W 74/08	(11) 2 168 540	(51) A61F 9/007	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	(11) 2 168 644	(51) B01B 1/00
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		LT 15.04.2015	LU 16.07.2015	LT 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) 2 168 278	(51) H04J 3/16	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	MT 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 15.04.2015	SE 05.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 05.11.2014	
SE 14.09.2016					
(11) 2 168 322	(51) H04W 36/14	(11) 2 168 554	(51) A61H 23/04	(11) 2 168 647	(51) G01N 30/24
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 07.09.2016		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	GR 03.12.2015	IE 24.09.2015
		IE 16.09.2015	IS 14.05.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 168 327	(51) H04L 12/28	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	LT 14.01.2015	LU 16.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) 2 168 348	(51) H04L 29/06	SK 14.01.2015		SK 02.09.2015	
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016				
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
SE 21.09.2016					
(11) 2 168 503	(51) A61B 17/02	(11) 2 168 584	(51) A61K 31/5517	(11) 2 168 688	(51) B05B 17/04
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	BG 20.11.2014	DK 20.08.2014	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 25.02.2015	FR 31.08.2015
HR 31.12.2014	IE 24.09.2015	IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	IE 14.08.2015	IS 25.06.2015
MT 31.12.2014	LI 30.09.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
LT 31.12.2014	LU 24.09.2015	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	LT 25.02.2015	LU 14.08.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
				NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
				PL 25.02.2015	RO 25.02.2015

SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(11) 2 168 879	(51) B65B 61/18
SK 25.02.2015		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(11) 2 168 699	(51) B22D 11/06	(11) 2 168 776	(51) B41J 11/00	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) 2 168 901	(51) B66B 5/02
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
(11) 2 168 738	(51) B27N 3/18	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
EE 29.04.2015	FI 29.04.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IE 24.09.2015	IS 29.08.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	SK 19.11.2014		MT 27.08.2014	LT 27.08.2014
LT 29.04.2015	LU 24.09.2015			LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(11) 2 168 825	(51) B60T 17/22	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 27.08.2014	
(11) 2 168 743	(51) B29B 7/48	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(11) 2 168 912	(51) C01B 3/38
(84) BE 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	GB 22.09.2015	GR 02.07.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 01.04.2015	IE 22.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	FI 27.05.2015	AT 19.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 22.09.2015	LV 01.04.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
IE 09.07.2015	IS 01.11.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	IE 19.09.2015	IS 27.09.2015
MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LT 27.05.2015	LU 19.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 168 855	(51) B62J 17/04	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
SK 01.07.2015		CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
(11) 2 168 752	(51) B29C 49/16	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 168 915	(51) C01B 31/02
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	FI 08.04.2015	GB 22.09.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
CH 31.08.2015	DK 14.01.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	IE 22.09.2015	IS 08.08.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IE 28.08.2015	IS 14.05.2015	LT 08.04.2015	LU 22.09.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LT 14.01.2015	LU 28.08.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	SE 17.08.2016	
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015		
NO 14.04.2015	RO 14.01.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	(11) 2 168 928	(51) C03C 14/00
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SK 08.04.2015		(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
SK 14.01.2015		(11) 2 168 856	(51) B62J 17/04	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
(11) 2 168 757	(51) B29C 71/02	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	GB 22.09.2015	GR 19.05.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	HR 18.02.2015	IE 22.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
IE 18.07.2015	IS 29.08.2015	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	LU 22.09.2015	LV 18.02.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
LU 18.07.2015	LV 29.04.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) 2 168 936	(51) C04B 35/119
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) 2 168 863	(51) B62M 7/12	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(11) 2 168 761	(51) B30B 11/00	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
(84) AT 28.08.2015	(84) CZ 22.04.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
IE 28.08.2015	IS 22.08.2015	IE 28.09.2015	IS 24.10.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
LU 28.08.2015	LT 22.04.2015	LT 24.06.2015	LU 28.09.2015	(11) 2 168 971	(51) C07F 19/00
MC 22.04.2015	LV 22.04.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
NO 22.07.2015	NL 22.04.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
	PL 22.04.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016

(11) 2 169 023	(51) C09D 165/00	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	NO 21.04.2015	RO 21.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	SK 21.01.2015	
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) 2 169 218	(51) F03D 7/02
IE 28.09.2015	IS 09.01.2016	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
IT 09.09.2015	MT 09.09.2015			CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 169 164	(51) E05D 15/06	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	FR 30.09.2015	GB 16.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 18.03.2015	GB 29.07.2015	IE 16.09.2015	IS 30.04.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IE 29.07.2015	IS 18.07.2015	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014
		IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	LU 16.09.2015	LV 31.12.2014
(11) 2 169 075	(51) C12N 15/82	LT 18.03.2015	LU 29.07.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015		
SE 14.09.2016		SK 18.03.2015		(11) 2 169 221	(51) F03D 7/04
				(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015
(11) 2 169 082	(51) C21D 9/30	(11) 2 169 168	(51) E05F 1/06	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	AT 21.09.2015	GR 16.10.2015
EE 08.07.2015	GB 08.10.2015	DE 01.04.2016	DK 08.07.2015	HR 15.07.2015	IE 21.09.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015
IE 24.09.2015	IS 08.11.2015	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015
MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	GB 08.10.2015	AT 28.09.2015	LT 15.07.2015	LU 21.09.2015
LT 08.07.2015	LU 24.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 28.09.2015	IS 08.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SK 08.07.2015		LU 28.09.2015	LV 08.07.2015	SK 15.07.2015	
		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
(11) 2 169 102	(51) D06F 33/02	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 169 275	(51) F16H 61/46
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014			DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) 2 169 184	(51) F01D 9/04	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
FR 30.09.2015	GB 03.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IE 28.09.2015	IS 30.04.2015
IE 03.09.2015	IS 30.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015
IT 31.12.2014	LI 30.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 31.12.2014	LU 28.09.2015
LT 31.12.2014	LU 03.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
MT 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 31.12.2014	
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 169 295	(51) F21S 8/10
		SK 12.11.2014		(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016
(11) 2 169 104	(51) D06F 35/00	(11) 2 169 203	(51) F02D 41/38	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
SE 07.09.2016		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 169 298	(51) F21V 11/00
		IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015
(11) 2 169 123	(51) E03C 1/05	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 08.07.2015	DE 01.04.2016
(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015
FI 31.12.2014	FR 30.09.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	ES 25.09.2015	GB 08.10.2015
GB 24.09.2015	AT 24.09.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IE 24.09.2015	IS 08.11.2015
IE 24.09.2015	IS 30.04.2015			IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014			LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
LT 31.12.2014	LU 24.09.2015			LU 24.09.2015	LV 08.07.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014			MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014			RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 31.12.2014					
(11) 2 169 163	(51) E05D 7/00	(11) 2 169 208	(51) F02M 25/07	(11) 2 169 302	(51) F21V 29/00
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		FI 21.01.2015	GB 11.09.2015		
		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015		
		IE 11.09.2015	IS 21.05.2015		
		IT 21.01.2015	MT 21.01.2015		
		LI 30.09.2015	LT 21.01.2015		
		LU 11.09.2015	LV 21.01.2015		

IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
LT 31.12.2014	LU 30.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 08.10.2014	
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) 2 169 472	(51) G03G 15/01
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 169 320	(51) F24F 1/00	(11) 2 169 402	(51) G01N 33/50	(11) 2 169 476	(51) G03G 15/08
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IE 22.09.2015	IS 29.11.2015	IE 25.09.2015	IS 26.12.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LT 29.07.2015	LU 22.09.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SK 12.11.2014	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 2 169 351	(51) G01C 21/28	(11) 2 169 406	(51) G01P 3/48	(11) 2 169 477	(51) G03G 15/20
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
HR 21.01.2015	IE 23.09.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IE 18.07.2015	IS 17.10.2015
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
LT 21.01.2015	LU 23.09.2015			LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015			NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015			PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015			SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SK 21.01.2015					
(11) 2 169 366	(51) G01H 1/00	(11) 2 169 420	(51) G01S 5/16	(11) 2 169 488	(51) G05B 19/042
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 06.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
GR 20.11.2015	IE 29.09.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 24.09.2015	IS 06.09.2015	IE 30.09.2015	IS 22.11.2015
MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 06.05.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 24.09.2015	LV 06.05.2015	LU 30.09.2015	LV 22.07.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
SK 19.08.2015		SK 06.05.2015		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) 2 169 387	(51) G01N 33/50	(11) 2 169 421	(51) G01S 5/16	(11) 2 169 530	(51) G06F 3/06
(84) CZ 22.04.2015	(84) EE 22.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
HR 22.04.2015	MT 22.04.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
MC 22.04.2015	SI 22.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
SK 22.04.2015		HR 25.02.2015	IE 24.09.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	HR 07.01.2015	IE 14.08.2015
		MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
		LT 25.02.2015	LU 24.09.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LT 07.01.2015	LU 14.08.2015
		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
		SK 25.02.2015		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	
(11) 2 169 396	(51) G01N 27/48	(11) 2 169 459	(51) H04N 5/369	(11) 2 169 558	(51) G06F 11/10
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015		
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015		
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014		
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014		
MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014		
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014		
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014				
(11) 2 169 397	(51) G01N 29/07				
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014				
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014				

EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) 2 169 689	(51) H01F 1/053	(11) 2 169 796	(51) H02G 3/04
FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) DK 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
GB 18.07.2015	GR 08.04.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IE 18.07.2015	IS 07.05.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IE 26.08.2015	IS 04.07.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	FI 03.12.2014	FR 31.07.2015	LU 26.08.2015	LV 04.03.2015
LU 18.07.2015	LV 07.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	MC 04.03.2015	PT 06.07.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	IE 01.07.2015	IS 03.04.2015	SI 04.03.2015	
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014		
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	(11) 2 169 840	(51) H04B 15/02
SK 07.01.2015		LU 01.07.2015	LV 03.12.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
		MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 169 591	(51) G06K 9/20	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 21.09.2016	
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014			(11) 2 169 886	(51) H04L 12/58
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) 2 169 718	(51) H01L 23/04	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 30.09.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 29.04.2015	IE 11.09.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 29.04.2015	LU 11.09.2015
SK 12.11.2014		SE 20.07.2016		LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
				NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
(11) 2 169 629	(51) G07B 17/00	(11) 2 169 756	(51) H01M 2/16	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) 2 169 899	(51) H04L 29/06
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	GB 29.07.2015	GR 30.07.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
HR 05.08.2015	IE 01.09.2015	HR 29.04.2015	IE 08.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 29.04.2015	LU 08.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 05.11.2014	MT 05.11.2014
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
		SK 29.04.2015		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(11) 2 169 651	(51) G09F 9/00	(11) 2 169 757	(51) H01M 10/42	(11) 2 169 977	(51) H04W 16/28
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 169 666	(51) G10L 19/008	IE 18.09.2015	IS 26.12.2015		
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 169 990	(51) H04W 12/02
CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
IE 25.09.2015	IS 15.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
MT 15.07.2015	LI 30.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LT 15.07.2015	LU 25.09.2015	SI 26.08.2015		HR 24.06.2015	IE 25.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			MT 24.06.2015	LI 30.09.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			LT 24.06.2015	LU 25.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SK 15.07.2015				NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
				PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
(11) 2 169 670	(51) G10L 19/025	(11) 2 169 766	(51) H01Q 1/38	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016		
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 169 781	(51) H01R 35/02		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014		
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014		
		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015		
		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015		
		MT 01.10.2014	LT 01.10.2014		
		LV 01.10.2014	MC 01.10.2014		
		NL 01.10.2014	NO 01.01.2015		
		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
		RO 01.10.2014	SE 01.10.2014		
		SI 01.10.2014	SK 01.10.2014		
(11) 2 169 682	(51) G11B 27/10			(11) 2 170 010	(51) H05B 6/06
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016			(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016			CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016			ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
				FR 31.08.2015	GB 20.08.2015
				GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
				IE 20.08.2015	IS 04.07.2015
				IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
				LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
				LU 20.08.2015	LV 04.03.2015
				MC 04.03.2015	NL 04.03.2015

NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
SK 04.03.2015		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015		
(11) 2 170 098	(51) A23K 1/16	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 170 412	(51) A61L 15/28
(84) MT 15.07.2015	(84) MC 15.07.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.07.2015
				CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) 2 170 117	(51) A45D 24/10	(11) 2 170 285	(51) A61K 9/14	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IE 25.07.2015	IS 25.07.2015
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LU 25.07.2015	LV 25.03.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
SE 24.08.2016		LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
		NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
(11) 2 170 157	(51) A61B 5/00	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	SK 25.03.2015	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014		
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016			(11) 2 170 421	(51) A61L 29/14
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 170 290	(51) A61K 9/20	(84) AT 01.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SE 07.09.2016		(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 170 179	(51) A61B 17/16	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 22.07.2015	GB 22.10.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	IE 18.07.2015	IS 21.05.2015	IS 22.11.2015	LI 31.08.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 21.01.2015	LU 18.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
IE 31.07.2015	IS 17.10.2015	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SK 22.07.2015	
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015				
SK 17.06.2015		(11) 2 170 295	(51) A61K 9/20	(11) 2 170 428	(51) A61M 1/28
		(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
(11) 2 170 198	(51) A61B 18/04	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	GB 23.07.2015	HR 22.04.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	IE 23.07.2015	IS 22.08.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LU 23.07.2015	LV 22.04.2015	IE 02.07.2015	IS 17.04.2015
FR 31.07.2015	GR 16.07.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	IT 17.12.2014	LI 31.07.2015
HR 15.04.2015	IE 02.07.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	LT 17.12.2014	LU 02.07.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	PT 24.08.2015	SI 22.04.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	SK 22.04.2015		MT 17.12.2014	NL 17.12.2014
LT 15.04.2015	LU 02.07.2015			NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 170 301	(51) A61K 9/51	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014		
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) 2 170 444	(51) A61M 15/00
SK 15.04.2015		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
		IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 170 215	(51) A61C 17/06	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SE 07.09.2016	
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	SK 03.09.2014		(11) 2 170 463	(51) A61N 5/10
				(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
(11) 2 170 227	(51) A61B 17/70	(11) 2 170 377	(51) A61K 39/108	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 18.03.2015	LU 11.07.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IE 13.08.2015	IS 04.07.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LU 13.08.2015	LV 04.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 170 466	(51) A61K 8/49
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SK 04.03.2015		CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
				EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) 2 170 253	(51) A61K 8/37	(11) 2 170 386	(51) A61K 39/39	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	MT 22.10.2014	NL 22.10.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014

877

(11) 2 171 076	(51) C12P 7/22	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	SK 11.03.2015		MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015			LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) 2 171 316	(51) F16H 61/16	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(84) AT 03.07.2015	(84) CH 31.07.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
FR 31.07.2015	GB 25.07.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014		
IE 25.07.2015	IS 25.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	FR 31.07.2015	GB 03.07.2015	(11) 2 171 397	(51) G01B 11/275
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
LU 25.07.2015	LV 25.03.2015	IE 03.07.2015	IS 05.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	LU 03.07.2015	LV 05.11.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
		SK 05.11.2014		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
				SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) 2 171 078	(51) C12N 15/11	(11) 2 171 319	(51) F16C 33/66	(11) 2 171 404	(51) G01D 13/26
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 24.08.2016		MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
		(11) 2 171 338	(51) F16M 11/12	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
(11) 2 171 147	(51) D06F 35/00	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(84) AT 09.07.2015	(84) BG 21.04.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016		
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
FR 31.07.2015	GR 22.04.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
HR 21.01.2015	IE 09.07.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015				
LI 31.07.2015	LT 21.01.2015				
LU 09.07.2015	LV 21.01.2015				
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015				
NO 21.04.2015	RO 21.01.2015				
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015				
SK 21.01.2015					
(11) 2 171 173	(51) E04F 11/18	(11) 2 171 359	(51) F24D 11/00	(11) 2 171 441	(51) G01N 27/414
(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 03.07.2015	(84) CH 31.07.2015
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SE 06.07.2016				HR 17.12.2014	IE 03.07.2015
				IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
				MT 17.12.2014	LI 31.07.2015
				LT 17.12.2014	LU 03.07.2015
				LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
				NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
				PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
				SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
				SK 17.12.2014	
(11) 2 171 207	(51) E21B 21/08	(11) 2 171 379	(51) F25C 5/00	(11) 2 171 444	(51) G01N 33/50
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 25.03.2015	FR 31.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GB 08.07.2015	GR 26.06.2015	HR 25.02.2015	IE 07.07.2015
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	HR 25.03.2015	IE 08.07.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
		MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	LU 07.07.2015	LV 25.02.2015
		LT 25.03.2015	LU 08.07.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		NL 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
		RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) 2 171 232	(51) F01N 3/24	(11) 2 171 389	(51) F41A 17/00	(11) 2 171 464	(51) G01N 33/574
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 07.09.2016		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 17.08.2016	
		MT 20.08.2014	NL 20.08.2014		
		NO 20.11.2014	PL 20.08.2014		
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
		SE 20.08.2014	SI 20.08.2014		
		SK 20.08.2014			
(11) 2 171 248	(51) F02M 25/08	(11) 2 171 392	(51) F42B 39/14	(11) 2 171 486	(51) G01R 23/18
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
IE 22.07.2015	IS 11.07.2015				
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015				
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015				
LU 22.07.2015	LV 11.03.2015				
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015				
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015				
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015				

	(11) 2 171 502	(51) G02B 1/10	(11) 2 171 772	(51) H01L 33/50	(11) 2 171 923	(51) H04L 12/08
	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
	SE 14.09.2016		SE 07.09.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
					PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
	(11) 2 171 529	(51) G02F 1/13357	(11) 2 171 810	(51) H01S 3/067	(11) 2 171 933	(51) H04L 29/12
	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	FR 31.07.2015	GB 02.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	IE 21.07.2015	IS 08.08.2015
	SE 10.08.2016		IE 02.07.2015	IS 26.03.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
			IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015
			LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	LU 21.07.2015	LV 08.04.2015
			LU 02.07.2015	LV 26.11.2014	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015
			MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
			NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
			PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 08.04.2015	
			SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
			SK 26.11.2014			
	(11) 2 171 539	(51) G03F 7/20	(11) 2 171 841	(51) H03F 3/20	(11) 2 171 939	(51) H04L 12/801
	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 07.09.2016
	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 07.09.2016
	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 07.09.2016			
	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014				
	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 171 862	(51) H04B 1/10	(11) 2 171 972	(51) H04L 29/06
	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
			IE 24.07.2015	IS 18.06.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
			IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	SE 17.08.2016	
			LI 31.07.2015	LT 18.02.2015		
			LU 24.07.2015	LV 18.02.2015	(11) 2 172 017	(51) H04N 7/167
			MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
			NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
			RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	LV 07.09.2016	LT

880

MT 19.11.2014	MC 19.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
SE 19.11.2014		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
		IE 28.09.2015	IS 22.08.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 172 593	(51) E01D 19/10	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) 2 173 030	(51) H03D 7/16
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LU 28.09.2015	LV 22.04.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	IS 27.12.2014	MT 27.08.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	(11) 2 172 747	(51) G01C 21/32	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
SK 10.09.2014		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 27.08.2014	
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
(11) 2 172 596	(51) E03D 13/00	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	(11) 2 173 037	(51) H04B 1/00
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) 2 172 627	(51) F01N 3/08			IE 28.09.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(11) 2 172 748	(51) G01C 21/32	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MC 26.08.2015	NO 26.11.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
IE 04.07.2015	IS 19.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014		
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 173 039	(51) H04B 1/707
LU 04.07.2015	LV 19.11.2014	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 29.10.2014	GB 01.07.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014			GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
SK 19.11.2014		(11) 2 172 831	(51) G06F 1/26	IE 01.07.2015	IS 28.02.2015
		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
(11) 2 172 652	(51) F04C 29/00	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LT 29.10.2014	LU 01.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014		
IE 17.07.2015	IS 01.11.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) 2 173 090	(51) G06T 1/00
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SK 15.10.2014		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015			IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
SK 01.07.2015				LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) 2 172 712	(51) F24D 17/00	(11) 2 172 955	(51) H01H 1/22	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SK 05.11.2014	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015		
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 173 092	(51) H04N 5/57
		IE 24.09.2015	IS 26.12.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016
		LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 2 172 718	(51) F24J 2/40	(11) 2 172 992	(51) H01L 51/52	(11) 2 173 123	(51) H04W 36/00
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	HR 25.02.2015	IE 17.09.2015		
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LT 25.02.2015	LU 17.09.2015		
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014				
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014				
(11) 2 172 744	(51) G01C 25/00				
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015				
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015				

FR 31.08.2015	GR 16.07.2015	(11) 2 173 376	(51) A61K 39/145	(11) 2 173 440	(51) A62C 99/00
HR 15.04.2015	IE 26.08.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
MT 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LT 15.04.2015	LU 26.08.2015	MC 25.03.2015	SI 25.03.2015	IE 29.07.2015	IS 22.11.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 25.03.2015		MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(11) 2 173 397	(51) A61L 29/08	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SK 15.04.2015		CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SK 22.07.2015	
		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015		
(11) 2 173 214	(51) A45D 20/12	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) 2 173 489	(51) B01L 3/00
(84) AT 25.07.2015	(84) CH 31.07.2015	IS 18.07.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 01.08.2015	(84) CZ 11.03.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	LT 18.03.2015	LU 28.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
HR 03.12.2014	IE 25.07.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	IE 01.08.2015	IS 11.07.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 01.08.2015	LV 11.03.2015
LU 25.07.2015	LV 03.12.2014			MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014			NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014			PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014			SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014			SK 11.03.2015	
SK 03.12.2014					
		(11) 2 173 401	(51) A61M 1/00		
		(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016		
		LV 21.09.2016	LT 21.09.2016		
		NL 21.09.2016			
		(11) 2 173 402	(51) A61M 1/16	(11) 2 173 505	(51) B21J 19/02
		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		SE 07.09.2016		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
				IT 03.09.2014	MT 03.09.2014
		(11) 2 173 406	(51) A61M 5/00	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
		CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SK 03.09.2014	
		IE 17.07.2015	IS 01.08.2015		
		IT 01.04.2015	MT 01.04.2015		
		LI 31.07.2015	LT 01.04.2015		
		LU 17.07.2015	LV 01.04.2015		
		MC 01.04.2015	NL 01.04.2015		
		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015		
		PT 03.08.2015	RO 01.04.2015		
		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015		
		(11) 2 173 434	(51) A61N 1/05	(11) 2 173 510	(51) B23C 3/30
		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 02.07.2015	(84) CH 31.07.2015
		CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
		ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	HR 11.03.2015	IE 02.07.2015
		MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015
		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015
		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LU 02.07.2015	LV 11.03.2015
		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
		SK 17.09.2014		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
				SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
				SK 11.03.2015	
		(11) 2 173 315	(51) A61K 8/55	(11) 2 173 566	(51) B41M 5/00
		(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IE 30.07.2015	IS 04.07.2015
		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	IT 04.03.2015	LI 31.07.2015
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 04.03.2015	LU 30.07.2015
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
				RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		(11) 2 173 352	(51) C07D 471/04	(11) 2 173 571	(51) B42D 25/30
		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
		SE 07.09.2016	SK 07.01.2015	IE 10.07.2015	IS 14.05.2015

MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
LU 10.07.2015	LV 14.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 12.11.2014		SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015				
(11) 2 173 602	(51) B62D 25/08	(11) 2 173 830	(51) C09J 123/08	(11) 2 174 054	(51) F16L 1/20
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014			HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(11) 2 173 855	(51) A23L 29/00	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
MT 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	MT 19.11.2014	NL 19.11.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(11) 2 173 881	(51) C12P 7/16	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
SK 01.10.2014		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 174 085	(51) F26B 3/02
		SE 28.09.2016		(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
(11) 2 173 615	(51) B64C 3/18	(11) 2 173 888	(51) C07K 14/005	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LV 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 17.08.2016		SE 21.09.2016	
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016			(11) 2 174 088	(51) F28F 1/14
		(11) 2 173 936	(51) D04H 18/02	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 173 669	(51) C02F 1/36	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	IE 21.07.2015	IS 12.03.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	HR 15.07.2015	IE 16.07.2015	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014
FR 31.07.2015	GR 20.02.2015	IS 15.11.2015	MT 15.07.2015	LU 21.07.2015	LV 12.11.2014
HR 19.11.2014	IE 09.07.2015	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	MC 12.11.2014	MT 12.11.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	RO 12.11.2014	SI 12.11.2014
LT 19.11.2014	LU 09.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SK 12.11.2014	
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SK 15.07.2015		(11) 2 174 094	(51) G01C 13/00
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) 2 173 975	(51) F01D 25/14	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
(11) 2 173 746	(51) C07D 451/02	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 07.09.2016		MT 27.08.2014	LT 27.08.2014
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016			LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 173 990	(51) F02D 31/00	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
		(84) AT 21.07.2015	(84) CH 31.07.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
(11) 2 173 770	(51) C07K 1/18	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SK 27.08.2014	
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	FI 31.12.2014	GB 21.07.2015		
CZ 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) 2 174 105	(51) G01P 15/09
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IE 21.07.2015	IS 30.04.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LT 31.12.2014	LU 21.07.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
LU 10.07.2015	LV 27.05.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014		
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SK 31.12.2014		(11) 2 174 116	(51) G01N 21/65
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015			(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
		(11) 2 173 802	(51) C08K 3/36	BG 13.08.2015	CH 31.07.2015
(11) 2 173 802	(51) C08K 3/36	(84) GR 22.12.2016	(84) HR 21.09.2016	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015
(84) GR 22.12.2016	(84) HR 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
SE 21.09.2016				GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
		(11) 2 173 812	(51) C08L 67/02	IE 17.07.2015	IS 13.09.2015
(11) 2 173 812	(51) C08L 67/02	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LI 31.07.2015	LT 13.05.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 12.11.2014	LU 17.07.2015	LV 13.05.2015
GR 13.02.2015	FI 12.11.2014	IE 11.07.2015	GR 30.01.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
IE 11.07.2015	HR 12.11.2014	IT 12.11.2014	IS 28.02.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
LI 12.11.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	LI 31.08.2015	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015
LU 11.07.2015	MT 12.11.2014	LV 12.11.2014	CZ 29.10.2014		
			EE 29.10.2014	(11) 2 174 117	(51) G01N 21/89
			GR 30.01.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
			IS 28.02.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
			LI 31.08.2015		
			LU 06.08.2015		

</

RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 2 175 206	(51) F24D 19/10	(11) 2 175 581	(51) H03M 13/25
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 175 032	(51) C12P 7/64	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 14.01.2015	AT 28.09.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	SE 28.09.2016	
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 14.01.2015	LU 28.09.2015		
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	(11) 2 175 728	(51) C07D 277/52
HR 09.09.2015	IE 30.09.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 175 325	(51) G03G 15/08	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
		AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016		
(11) 2 175 042	(51) C22C 21/08	(11) 2 175 340	(51) G05D 11/13	(11) 2 175 741	(51) A23G 3/52
(84) CH 30.09.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
IE 21.09.2015	IS 04.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
LT 04.03.2015	LU 21.09.2015	HR 24.06.2015	IE 19.08.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	RO 29.10.2014	SI 29.10.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	SK 29.10.2014	
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 19.08.2015	LV 24.06.2015		
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 175 743	(51) A23L 1/48
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
		SK 24.06.2015		EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
(11) 2 175 043	(51) C22C 38/00	(11) 2 175 371	(51) G06F 11/16	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IE 07.08.2015	IS 19.03.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LU 07.08.2015	LV 19.11.2014
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IE 18.09.2015	IS 18.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
SE 10.08.2016		IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
		LI 30.09.2015	LT 18.03.2015		
(11) 2 175 050	(51) C23C 24/04	LU 18.09.2015	LV 18.03.2015	(11) 2 175 758	(51) A47C 1/14
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) AT 30.07.2015	(84) CH 31.07.2015
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
SE 07.09.2016		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 26.11.2014	GB 30.07.2015
		SK 18.03.2015		GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
				IE 30.07.2015	IS 26.03.2015
(11) 2 175 079	(51) E04B 1/16			LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(11) 2 175 372	(51) G11C 29/16	LU 30.07.2015	LV 26.11.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	MC 26.11.2014	MT 26.11.2014
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
		IE 31.07.2015	IS 17.04.2015		
		IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	(11) 2 175 782	(51) A61B 17/00
		LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
		LU 31.07.2015	LV 17.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 07.09.2016	
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014		
(11) 2 175 103	(51) F01D 5/18	(11) 2 175 506	(51) H01M 2/02	(11) 2 175 793	(51) A61B 19/00
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
IE 24.07.2015	IS 03.10.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MC 20.08.2014	MT 20.08.2014
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	SE 06.07.2016		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015			PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015				
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015				
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015				
SK 03.06.2015					
(11) 2 175 203	(51) F24C 15/20				
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016				
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					

886

RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 176 559	(51) F16B 25/00
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 03.08.2016		(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 176 215	(51) C07C 231/06	(11) 2 176 386	(51) C10J 3/52	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 05.11.2014	FR 31.07.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	IE 30.07.2015	IS 05.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 05.11.2014	LI 31.07.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 05.11.2014	LU 30.07.2015	(11) 2 176 560	(51) F16B 39/30
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MT 05.11.2014	NL 05.11.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
SK 08.10.2014		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) 2 176 222	(51) C07D 213/24	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(11) 2 176 393	(51) C11D 11/00	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 2 176 595	(51) F24C 3/12
IE 30.07.2015	IS 05.03.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LI 31.07.2015	LT 05.11.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LU 30.07.2015	LV 05.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	SK 03.09.2014		NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014			PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SK 05.11.2014				SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
(11) 2 176 272	(51) C07F 5/02	(11) 2 176 464	(51) E01B 9/30	(11) 2 176 600	(51) F16L 5/04
(84) AT 03.07.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) IS 10.01.2015	(84) AT 01.08.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	MT 10.09.2014	MC 10.09.2014	EE 04.03.2015	GR 05.06.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) 2 176 520	(51) F01D 5/06	HR 04.03.2015	IE 01.08.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	IS 04.07.2015	LI 31.08.2015
HR 29.10.2014	IE 03.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LU 01.08.2015	LV 04.03.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LU 03.07.2015	LV 29.10.2014	SE 31.08.2016		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) 2 176 531	(51) F02B 75/32	(11) 2 176 616	(51) F28D 7/16
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
SK 29.10.2014		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) 2 176 295	(51) A61K 39/00	SE 14.09.2016		MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) 2 176 540	(51) F03D 11/04	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SK 10.09.2014	
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	(11) 2 176 617	(51) F24H 1/40
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
IE 15.07.2015	IS 19.03.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LU 15.07.2015	LV 19.11.2014	IE 02.07.2015	IS 22.08.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LU 02.07.2015	LV 22.04.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
SK 19.11.2014		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
(11) 2 176 331	(51) C08K 5/00	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016			SK 10.09.2014	
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 176 545	(51) H02P 9/04	(11) 2 176 631	(51) G01K 11/12
SE 07.09.2016		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
(11) 2 176 338	(51) C08L 7/02	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	MT 03.09.2014	PL 03.09.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
LI 31.08.2016	LV 03.08.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 03.09.2014			

(11) 2 176 640 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G01N 21/53 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 176 833 (84) AT 03.07.2015 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LI 31.07.2015 LU 03.07.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) G06T 7/00 (84) CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 03.07.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014	DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 IE 15.08.2015 LI 31.08.2015 LU 15.08.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 MT 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
(11) 2 176 684 (84) AT 29.04.2015 CH 31.07.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GB 29.07.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) G01T 1/17 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 24.07.2015 IT 29.04.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(11) 2 176 837 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G07B 15/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 176 986 (84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) H04L 9/32 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 CH 31.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 176 711 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LV 17.09.2014 MT 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) G03G 9/00 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014	(11) 2 176 843 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 05.08.2015 IT 19.11.2014 LU 05.08.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) G08B 13/14 (84) CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 MT 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(11) 2 176 989 (84) AT 17.06.2015 CH 30.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 30.09.2015 IE 14.09.2015 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) H04L 12/22 (84) BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
(11) 2 176 751 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 IE 16.07.2015 IT 15.10.2014 LU 16.07.2015 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014	(51) G06F 9/46 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GB 16.07.2015 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 MT 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SI 15.10.2014	(11) 2 176 938 (84) AT 09.07.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 GB 09.07.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LI 31.07.2015 LU 09.07.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) H02J 13/00 (84) CH 31.07.2015 DK 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 09.07.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(11) 2 177 051 (84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 21.07.2015 IT 17.06.2015 LI 31.07.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) H04R 25/00 (84) BE 17.06.2015 CH 31.07.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 17.08.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
(11) 2 176 795 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 31.07.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) G06F 17/30 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 21.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(11) 2 176 941 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) H02K 7/102 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 177 064 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) H04W 28/12 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 MT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014
(11) 2 176 801 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H05K 1/03 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 176 962 (84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) H04B 7/185 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 CH 31.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 177 190 (84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015	(51) A61F 13/494 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014
(11) 2 176 970 (84) AT 25.02.2015 CH 31.08.2015	(51) H04B 7/26 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015				

SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	(11) 2 177 406 (84) AT 21.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 21.08.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) B60S 1/38 (84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 29.10.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 177 558 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C08J 7/18 (84) BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 177 263 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01M 4/88 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 177 485 (84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) C03C 3/083 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 177 587 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) C10G 3/00 (84) HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016
(11) 2 177 264 (84) AT 15.04.2015 CH 30.09.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 FR 30.09.2015 GR 16.07.2015 IE 22.09.2015 IT 15.04.2015 LI 30.09.2015 LU 22.09.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) B01J 21/06 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GB 22.09.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(11) 2 177 501 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) C07C 213/04 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 177 633 (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 GB 09.07.2015 IE 09.07.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MT 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) C21B 9/00 (84) CH 31.07.2015 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 FR 31.07.2015 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LI 31.07.2015 LU 09.07.2015 MC 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014
(11) 2 177 269 (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) B01J 29/76 (84) BE 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 MT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SI 13.08.2014	(11) 2 177 513 (84) EE 01.07.2015 IS 01.11.2015 LV 01.07.2015 MT 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) C07D 265/36 (84) HR 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 177 695 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(51) E05B 1/00 (84) BE 20.08.2014 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) 2 177 303 (84) IT 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B23K 31/02 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 177 519 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 GB 27.08.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 31.08.2015 LU 07.08.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) C07D 401/12 (84) BE 27.05.2015 CH 31.08.2015 DK 27.05.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 07.08.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(11) 2 177 702 (84) CH 30.09.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GB 21.09.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) E06B 3/673 (84) CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 21.09.2015 IT 18.03.2015 LI 30.09.2015 LU 21.09.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
(11) 2 177 353 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) B32B 25/08 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 MT 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(11) 2 177 550 (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 16.07.2015 MT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) C08F 220/22 (84) CH 31.07.2015 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GB 16.07.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 177 768 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F04C 29/02 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 177 357 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) B41C 1/10 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 177 550 (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 16.07.2015 MT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) C08F 220/22 (84) CH 31.07.2015 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GB 16.07.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 177 965 (84) AT 25.03.2015 CH 30.09.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 30.09.2015 GR 26.06.2015 IE 07.09.2015 IT 25.03.2015 LI 30.09.2015 LU 07.09.2015	(51) G05D 1/02 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GB 07.09.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015

MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) 2 178 177	(51) H01R 13/655	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	(11) 2 178 396	(51) A23K 1/16
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 177 969	(51) G06F 1/26	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	GB 31.07.2015	GR 09.07.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	HR 08.04.2015	IE 31.07.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
FI 25.03.2015	FR 30.09.2015	MT 08.04.2015	LI 31.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LT 08.04.2015	LU 31.07.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
IE 04.09.2015	IS 25.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
LU 04.09.2015	LV 25.03.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.10.2014	
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) 2 178 182	(51) H02B 13/025	(11) 2 178 443	(51) A61B 10/02
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	BE 31.10.2016	GR 04.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 25.03.2015		HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 178 021	(51) G06K 7/10	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 08.07.2015	IE 13.07.2015
BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 178 201	(51) H02P 27/04	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
HR 24.06.2015	IE 28.09.2015	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 178 453	(51) A61B 17/80
LT 24.06.2015	LU 28.09.2015	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 178 287	(51) H04M 3/56	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(11) 2 178 455	(51) A61B 18/16
(11) 2 178 082	(51) G10L 25/00	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 20.05.2015	IE 28.07.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	HR 06.05.2015	IE 31.07.2015
SE 17.08.2016		LT 20.05.2015	LU 28.07.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
(11) 2 178 095	(51) H01B 13/00	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LT 06.05.2015	LU 31.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) 2 178 304	(51) H04N 7/52	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
IE 10.07.2015	IS 04.07.2015	GR 08.12.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 178 474	(51) A61F 5/00
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	SE 07.09.2016		(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 178 305	(51) H04N 9/07	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
LU 10.07.2015	LV 04.03.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 20.05.2015	IE 16.07.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 178 321	(51) H04W 74/00	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
SK 04.03.2015		(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	LU 16.07.2015	LV 20.05.2015
(11) 2 178 151	(51) H01P 5/107	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 178 375	(51) A61K 31/519	SK 20.05.2015	
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) 2 178 479	(51) H04R 25/00
GB 31.07.2015	GR 05.06.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
HR 04.03.2015	IE 31.07.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	FI 24.09.2014	HR 24.09.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LT 04.03.2015	LU 31.07.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	IE 21.07.2015	IS 17.10.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015			LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015				

LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(11) 2 178 801	(51) C02F 103/00
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 19.11.2014	IE 24.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 19.03.2015	LI 31.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 178 548	(51) C07K 14/47	LT 19.11.2014	LU 24.07.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	MT 19.11.2014	NL 19.11.2014	IE 14.08.2015	IS 01.11.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
HR 24.12.2014	IE 18.07.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IS 24.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 178 650	(51) B05B 15/12	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LT 24.12.2014	LU 18.07.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	EE 15.10.2014	GR 16.01.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
MT 24.12.2014	NL 24.12.2014	HR 15.10.2014	IE 04.07.2015	(11) 2 178 804	(51) C03B 19/14
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	LT 15.10.2014	LU 04.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014		LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
(11) 2 178 559	(51) A61K 39/106	NO 15.01.2015	SE 15.10.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SI 15.10.2014		FR 31.07.2015	GB 18.07.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 178 651	(51) B05B 15/12	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014	IE 18.07.2015	IS 24.04.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 29.10.2014	IE 04.07.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	LU 18.07.2015	LV 24.12.2014
IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 29.10.2014	LU 04.07.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
LI 31.07.2015	MC 24.06.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
LV 24.06.2015	PL 24.06.2015	NO 29.01.2015	SE 29.10.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
NO 24.09.2015	RO 24.06.2015	SI 29.10.2014		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 178 689	(51) B29C 55/00	(11) 2 178 822	(51) C07C 291/04
SI 24.06.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) 2 178 577	(51) A61L 27/50	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IE 02.07.2015	IS 25.06.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LU 02.07.2015	LV 25.02.2015	MC 01.10.2014	PL 01.10.2014
MC 10.09.2014	MT 10.09.2014	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 01.01.2015	RO 01.10.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 02.02.2015	SI 01.10.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 01.10.2014	
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SK 25.02.2015		SK 01.10.2014	
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) 2 178 694	(51) B29D 11/00	(11) 2 178 852	(51) C07D 277/46
(11) 2 178 625	(51) B01J 3/00	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015
(84) HR 28.09.2016	(84) LV 28.09.2016	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LT 28.09.2016		EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(11) 2 178 634	(51) B01J 19/24	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 21.01.2015	LU 21.08.2015	MT 22.07.2015	NO 22.10.2015
MT 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015
NO 20.11.2014	SE 20.08.2014	NO 21.04.2015	RO 21.01.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 178 639	(51) B01L 3/00	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SK 22.07.2015	
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(11) 2 178 709	(51) B60G 21/05	(11) 2 178 861	(51) C07D 401/14
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
MC 01.10.2014	NO 01.01.2015	GB 24.07.2015	GR 19.06.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	HR 18.03.2015	IE 24.07.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
RO 01.10.2014	SI 01.10.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
SK 01.10.2014		MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 178 648	(51) B05B 5/04	LT 18.03.2015	LU 24.07.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) 2 178 887	(51) C07F 5/00
(11) 2 178 649	(51) B05B 11/00	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) DK 03.06.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015			ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014			GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
				IE 08.07.2015	IS 03.10.2015
				MT 03.06.2015	LT 03.06.2015

	LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	MC 03.06.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 179 148 (84) AT 15.04.2015 CH 31.08.2015 DK 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) F01N 3/00 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 20.08.2015 LI 31.08.2015 LU 20.08.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
(11) 2 178 910 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) C07K 14/62 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 178 978 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) C08L 69/00 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 179 163 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F02K 1/38 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	
(11) 2 178 912 (84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 15.08.2015 LI 31.08.2015 LV 08.07.2015 MT 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) C07K 14/62 (84) CH 31.08.2015 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) 2 178 990 (84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 MT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) C09D 5/14 (84) BE 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(11) 2 179 166 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F02K 1/76 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	
(11) 2 178 916 (84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 MT 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) C07K 16/28 (84) CZ 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LU 31.07.2015 MC 17.12.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 179 036 (84) AT 24.12.2014 CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 FR 31.07.2015 GR 25.03.2015 IE 11.07.2015 IT 24.12.2014 LI 31.07.2015 LU 11.07.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) C12N 9/04 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 GB 11.07.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(11) 2 179 206 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 MT 12.11.2014 LU 21.07.2015 SI 12.11.2014	(51) F16L 1/16 (84) CH 31.07.2015 IS 12.03.2015 LI 31.07.2015 MC 12.11.2014 SK 12.11.2014	
(11) 2 178 935 (84) HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) C08F 255/02 (84) AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 178 937 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C08G 18/10 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 179 222 (84) AT 16.07.2015 CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 16.07.2015 MT 22.10.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) F23R 3/28 (84) CH 31.07.2015 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	
(11) 2 178 950 (84) AT 01.07.2015 CH 31.07.2015 DE 02.02.2016 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GB 01.10.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) C08J 3/03 (84) BE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 01.09.2015 GR 02.10.2015 IE 23.07.2015 IT 01.07.2015 LI 31.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 179 047 (84) AT 01.08.2015 CH 31.08.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 01.08.2015 IT 14.01.2015 LI 31.08.2015 LU 01.08.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) C12P 7/64 (84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(11) 2 179 227 (84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 GB 10.07.2015 IE 10.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 10.07.2015 MC 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) F24F 5/00 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015	
(11) 2 178 968 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C08L 23/02 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 179 106 (84) BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 28.07.2015 IT 13.05.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(51) E04C 2/04 (84) CH 31.07.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 FR 31.07.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(11) 2 179 236 (84) IT 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F26B 5/04 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	
(11) 2 178 972 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016	(51) C08F 287/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016					

(11) 2 179 246	(51) F42B 14/06	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 10.09.2014	MT 10.09.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	MC 01.10.2014	NO 01.01.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(11) 2 179 480	(51) H01S 3/17
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015			BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) 2 179 339	(51) G05B 11/01	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
		CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
(11) 2 179 271	(51) G01N 21/35	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	IE 15.07.2015	IS 21.05.2015
(84) BE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 15.07.2015	LV 21.01.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IE 18.07.2015	IS 17.04.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IT 17.12.2014	LI 31.07.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LT 17.12.2014	LU 18.07.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
MC 10.09.2014	MT 10.09.2014	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014		
NL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) 2 179 521	(51) H04B 10/114
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 179 284	(51) C12Q 1/68	(11) 2 179 381	(51) G06K 9/00	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 17.07.2015	(84) BG 24.09.2015	SE 07.09.2016	
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015		
LT 28.09.2016		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 179 539	(51) H04L 12/18
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
(11) 2 179 291	(51) G01N 33/574	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	IE 17.07.2015	IS 24.10.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
IE 11.07.2015	IS 22.02.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MT 22.10.2014	NL 22.10.2014
LU 11.07.2015	LV 22.10.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014			PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) 2 179 416	(51) G11B 7/00	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	SK 22.10.2014	
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 11.02.2015		
SK 22.10.2014		DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	(11) 2 179 560	(51) H04W 12/04
		ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(11) 2 179 293	(51) G01N 33/68	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	IE 15.07.2015	IS 11.06.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LI 31.07.2015	LT 11.02.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LU 15.07.2015	LV 11.02.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	MC 11.02.2015	NO 11.05.2015	IE 18.07.2015	IS 06.09.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015
MC 03.09.2014	MT 03.09.2014	SK 11.02.2015		LU 18.07.2015	LV 06.05.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 179 459	(51) H01L 51/00	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 06.05.2015	
		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015		
(11) 2 179 297	(51) G01R 31/02	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) 2 179 600	(51) G01S 19/39
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	IE 23.07.2015	IS 08.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 23.07.2015	LV 08.04.2015	HR 01.07.2015	IE 06.08.2015
IE 08.08.2015	IS 17.04.2015	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LU 08.08.2015	LV 17.12.2014	SK 08.04.2015		MT 01.07.2015	NO 01.10.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) 2 179 475	(51) H01R 13/514	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014		
		DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(11) 2 179 630	(51) H05B 7/02
(11) 2 179 328	(51) G03F 7/20	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014

GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 179 949	(51) B65G 69/18	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IE 18.07.2015	IS 20.09.2015
MC 10.09.2014	MT 10.09.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	LU 18.07.2015	LV 20.05.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SK 20.05.2015	
		SE 22.10.2014	SI 22.10.2014		
		SK 22.10.2014			
(11) 2 179 740	(51) A61K 38/01	(11) 2 179 968	(51) C01G 53/00	(11) 2 180 342	(51) G01T 1/20
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015			FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014			HR 06.05.2015	IE 24.09.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014			IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
MT 08.10.2014	NL 08.10.2014			LI 30.09.2015	LT 06.05.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			LU 24.09.2015	LV 06.05.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014			MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014			NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SK 08.10.2014				PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
				SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) 2 179 797	(51) B05D 1/30	(11) 2 179 970	(51) C02F 1/00	(11) 2 180 353	(51) G02B 1/08
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 26.11.2014	IE 27.08.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014		
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014		
LU 27.08.2015	LV 26.11.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015		
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014		
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014		
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014				
SK 26.11.2014					
(11) 2 179 808	(51) B23H 1/06	(11) 2 180 066	(51) C12Q 1/68	(11) 2 180 361	(51) G02B 6/12
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 10.08.2016		NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014			SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014			SK 08.10.2014	
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014				
(11) 2 179 880	(51) B60K 6/40	(11) 2 180 147	(51) F01D 25/00	(11) 2 180 432	(51) G06K 19/07
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 14.09.2016	
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	PL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	PT 17.08.2016	PT 19.12.2016		
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	SE 17.08.2016			
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014				
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014				
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014				
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014				
SK 24.09.2014					
(11) 2 179 901	(51) B60S 1/40	(11) 2 180 166	(51) F02C 7/266	(11) 2 180 462	(51) G10C 3/12
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FR 30.09.2015	GR 16.10.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	HR 15.07.2015	IE 17.09.2015
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
SE 06.07.2016		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 15.07.2015	LU 17.09.2015
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
				SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	
(11) 2 180 188	(51) F04C 18/08	(11) 2 180 258	(51) F24C 7/04	(11) 2 180 579	(51) H02K 3/18
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 20.05.2015	CH 31.07.2015	BE 31.10.2016	ES 03.08.2016
HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016

PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 180 799	(51) A24D 1/02	(11) 2 180 909	(51) A61M 5/142
(11) 2 180 603	(51) H04L 27/26	(84) BE 13.05.2015 DK 13.05.2015 FI 13.05.2015 IE 18.08.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 MT 13.05.2015 PL 13.05.2015 SK 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015 EE 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LU 18.08.2015 MC 13.05.2015 NO 13.08.2015 SI 13.05.2015	(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GB 15.08.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LI 31.08.2015 LU 15.08.2015 MC 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015 CH 31.08.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 FR 31.08.2015 GR 22.04.2015 IE 15.08.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 MT 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(11) 2 180 849	(51) G02B 27/00	(11) 2 180 916	(51) A61N 1/36
(84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SI 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 MT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014	(84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014
(11) 2 180 632	(51) H04L 9/32	(11) 2 180 886	(51) A61K 9/58	(11) 2 180 982	(51) B26B 19/10
(84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LV 22.10.2014 MT 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014
(11) 2 180 639	(51) H04W 48/16	(11) 2 180 893	(51) A61K 31/496	(11) 2 180 997	(51) B23K 26/06
(84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MT 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 10.08.2015 IT 12.11.2014 LU 10.08.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 12.08.2015 IT 06.05.2015 LI 31.08.2015 LU 12.08.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015 CH 31.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 FR 31.08.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015
(11) 2 180 652	(51) H04L 29/06	(11) 2 180 901	(51) C07K 1/16	(11) 2 181 043	(51) B65C 9/04
(84) BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016	(84) CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LU 17.07.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 MT 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 180 683	(51) H04M 15/00	(11) 2 180 905	(51) A61L 15/44	(11) 2 181 056	(51) B65G 17/24
(84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015 CH 31.07.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 30.07.2015 IT 20.05.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) AT 24.12.2014 CH 31.08.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 22.08.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 MT 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LI 31.08.2015 LU 22.08.2015 MC 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 180 759	(51) H05B 3/48	(11) 2 180 906	(51) A61L 27/20	(11) 2 181 072	(51) E21B 21/06
(84) CH 30.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 09.12.2015 GR 10.12.2015 IE 29.09.2015 MT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 AT 29.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 30.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) AT 24.12.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GB 01.09.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 MT 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 01.09.2015 IT 24.12.2014 LU 01.09.2015 MC 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) AT 11.03.2015 CH 31.07.2015 DK 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015

ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
FR 31.07.2015	GR 12.06.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
HR 11.03.2015	IE 24.07.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(11) 2 181 157	(51) C08L 67/02	(11) 2 181 364	(51) G05B 9/02
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
LU 24.07.2015	LV 11.03.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
NL 11.03.2015	PL 11.03.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	GB 11.07.2015	GR 20.02.2015	HR 20.05.2015	IE 07.07.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 19.11.2014	IE 11.07.2015	IS 20.09.2015	LI 31.07.2015
SK 11.03.2015		IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LT 20.05.2015	LU 07.07.2015
(11) 2 181 077	(51) C04B 28/02	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015	LT 19.11.2014	LU 11.07.2015	MT 20.05.2015	NO 20.08.2015
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
HR 08.04.2015	IE 24.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SK 20.05.2015	
LT 08.04.2015	LU 24.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014		
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 181 366	(51) G05B 19/042
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015			(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) 2 181 217	(51) B29C 70/64	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
SK 08.04.2015		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 22.04.2015	IE 22.07.2015
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
(11) 2 181 084	(51) C07C 29/17	HR 01.07.2015	IE 25.07.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(84) AT 16.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LU 22.07.2015	LV 22.04.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
HR 01.07.2015	IE 16.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015		(11) 2 181 370	(51) G05B 19/418
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015			(84) AT 08.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 181 281	(51) F16K 35/10	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 28.08.2015	(84) CH 31.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SK 01.07.2015		CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015
		EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 181 092	(51) C07D 209/44	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	HR 29.07.2015	IE 08.08.2015
(84) AT 28.07.2015	(84) BG 14.04.2015	HR 11.02.2015	IE 28.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015
EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 11.02.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LU 28.08.2015	LV 11.02.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
IE 28.07.2015	IS 14.05.2015	MC 11.02.2015	MT 11.02.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LU 28.07.2015	LV 14.01.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 29.07.2015	
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015				
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) 2 181 290	(51) F24C 15/04	(11) 2 181 373	(51) G05B 23/02
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) AT 07.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
		CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015
(11) 2 181 149	(51) C08K 5/10	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	GB 07.08.2015	GR 18.03.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 17.12.2014	IE 07.08.2015	HR 20.05.2015	IE 07.07.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 17.04.2015	LI 31.08.2015	IS 20.09.2015	LI 31.07.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 17.12.2014	LU 07.08.2015	LT 20.05.2015	LU 07.07.2015
LT 20.07.2016	CH 31.07.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
LI 31.07.2016	LV 20.07.2016	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	MT 20.05.2015	NO 20.08.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 17.12.2014		SK 20.05.2015	
(11) 2 181 150	(51) C08K 5/00	(11) 2 181 293	(51) F24F 1/00	(11) 2 181 398	(51) G06F 15/18
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 28.09.2016		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SE 21.09.2016				ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
		(11) 2 181 323	(51) G01N 27/416	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(11) 2 181 153	(51) C08K 9/08	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	IE 01.07.2015	IS 08.08.2015
(84) AT 02.08.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LU 01.07.2015	LV 08.04.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015			MC 08.04.2015	NO 08.07.2015
IE 02.08.2015	IS 25.06.2015			PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015			RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
LU 02.08.2015	LV 25.02.2015			SK 08.04.2015	
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015				

(11) 2 181 476	(51) H01M 4/90	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) 2 182 099	(51) C30B 15/10
(84) BE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
HR 25.03.2015	IE 21.08.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 25.03.2015	LU 21.08.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015			SE 17.08.2016	
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015				
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015				
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015				
(11) 2 181 636	(51) A47L 15/00	(11) 2 182 035	(51) C09D 11/322	(11) 2 182 112	(51) D21H 21/42
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
SE 31.08.2016		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IE 16.07.2015	IS 11.07.2015
		IE 20.08.2015	IS 03.10.2015	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015
		IT 03.06.2015	LI 31.08.2015	LU 16.07.2015	LV 11.03.2015
		LT 03.06.2015	LU 20.08.2015	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 11.03.2015	SI 11.03.2015
		RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 11.03.2015	
		SK 03.06.2015			
(11) 2 181 692	(51) A61K 8/33	(11) 2 182 044	(51) C09K 19/42	(11) 2 182 139	(51) E04G 23/02
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 28.12.2016	
SE 28.09.2016		FR 31.08.2015	GB 20.08.2015		
		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) 2 182 157	(51) E06B 1/62
		IE 20.08.2015	IS 18.07.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
		IT 18.03.2015	LI 31.08.2015	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016
		LT 18.03.2015	LU 20.08.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		PT 20.07.2015	RO 18.03.2015		
		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) 2 182 199	(51) F02M 59/36
		SK 18.03.2015		(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
				HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
				IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 181 733	(51) A62C 2/12	(11) 2 182 045	(51) C09K 19/42	(11) 2 182 211	(51) F04B 1/04
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 27.05.2015	FR 31.08.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	HR 27.05.2015	IE 20.08.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
		IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
		LU 20.08.2015	LV 27.05.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	SK 12.11.2014	
		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015		
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015		
		SI 27.05.2015	SK 27.05.2015		
(11) 2 181 902	(51) B60S 3/06	(11) 2 182 079	(51) C12Q 1/68	(11) 2 182 217	(51) F04C 29/00
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 10.09.2014	MT 10.09.2014		
SE 17.08.2016		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		MC 10.09.2014	PL 10.09.2014		
		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) 2 181 919	(51) B63H 23/02	(11) 2 182 086	(51) C22F 1/10	(11) 2 182 221	(51) F15B 5/00
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.07.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SE 21.09.2016		FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014			HR 15.04.2015	IE 29.07.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014			LI 31.07.2015	LT 15.04.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014			LU 29.07.2015	LV 15.04.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014			MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014				
SK 22.10.2014					
(11) 2 181 955	(51) B66B 3/00				
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014				
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014				
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014				

NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 182 757	(51) H04W 36/04
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015			CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
(11) 2 182 388	(51) G01T 1/00	(11) 2 182 589	(51) H01R 13/447	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 31.07.2015	(84) BG 07.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
EE 29.10.2014	GR 30.01.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	FR 31.07.2015	GB 31.07.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
LT 29.10.2014	NL 29.10.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
MC 29.10.2014	PL 29.10.2014	IE 31.07.2015	IS 07.05.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
NO 29.01.2015	RO 29.10.2014	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	RO 03.12.2014	SI 03.12.2014
PT 02.03.2015	SK 29.10.2014	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015		
SI 29.10.2014		LU 31.07.2015	LV 07.01.2015		
		MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 182 870	(51) A61B 17/80
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
		RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 28.08.2015	IS 27.09.2015
				LT 27.05.2015	LU 12.08.2015
				LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
				MT 27.05.2015	PT 28.09.2015
				RO 27.05.2015	SK 27.05.2015
(11) 2 182 461	(51) G06F 21/77	(11) 2 182 592	(51) H01R 13/645	(11) 2 182 885	(51) A61F 2/00
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	FI 24.12.2014	FR 31.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	GB 31.08.2015	GR 25.03.2015	FR 31.08.2015	GB 22.08.2015
HR 13.05.2015	IE 17.09.2015	HR 24.12.2014	IE 31.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	IE 22.08.2015	IS 04.07.2015
MT 13.05.2015	LI 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	IT 04.03.2015	LI 31.08.2015
LT 13.05.2015	LU 17.09.2015	LU 31.08.2015	LV 24.12.2014	LT 04.03.2015	LU 22.08.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	SK 24.12.2014		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
				SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	
(11) 2 182 502	(51) G09F 9/00	(11) 2 182 606	(51) H02H 9/04	(11) 2 182 889	(51) A61F 2/06
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014			IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
MC 12.11.2014	MT 12.11.2014			LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015			MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014			NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014			PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
				SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
				SK 17.09.2014	
(11) 2 182 538	(51) H01H 71/08	(11) 2 182 647	(51) H04B 3/14	(11) 2 182 901	(51) A61F 11/08
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
FI 04.03.2015	GB 29.09.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
IE 29.09.2015	IS 04.07.2015	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 31.12.2014	IE 27.08.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
LU 29.09.2015	LV 04.03.2015	SE 24.08.2016		LI 31.08.2015	LT 31.12.2014
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015			LU 27.08.2015	LV 31.12.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015			MC 31.12.2014	MT 31.12.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SK 04.03.2015				PT 31.12.2014	RO 31.12.2014
				SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) 2 182 539	(51) H01H 71/08	(11) 2 182 650	(51) H04B 7/06	(11) 2 182 902	(51) A61K 9/70
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015
FI 04.03.2015	GB 29.09.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015
IE 29.09.2015	IS 04.07.2015	GR 18.03.2015	IE 21.08.2015	LU 07.08.2015	LV 07.01.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
LU 29.09.2015	LV 04.03.2015	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 21.08.2015	LV 17.12.2014		
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MC 17.12.2014	MT 17.12.2014		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014		
SK 04.03.2015		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014		
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014		
(11) 2 182 583	(51) H01Q 1/24	(11) 2 182 663	(51) H04L 1/00		
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015		
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IE 06.08.2015	IS 15.07.2015		
		MT 15.07.2015	LI 31.08.2015		
		LT 15.07.2015	LV 15.07.2015		
		MC 15.07.2015	NO 15.10.2015		
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015		
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		

RO 07.01.2015 SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 183 227 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) C07D 249/10 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014
(11) 2 182 933 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61K 9/72 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 183 084 (84) IT 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) B28D 1/08 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 183 228 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(51) C07D 265/10 (84) BE 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) 2 182 937 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 31/047 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 183 117 (84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LV 01.10.2014 MT 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) B41M 5/52 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014	(11) 2 183 252 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LI 31.08.2015 LU 01.08.2015 MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) C07D 487/04 (84) BE 14.01.2015 CH 31.08.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 01.08.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015
(11) 2 183 020 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 183 134 (84) IT 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) B60T 7/10 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 CH 31.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 183 270 (84) AT 17.12.2014 CH 31.08.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 MT 17.12.2014 NO 17.12.2014 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) C07K 7/56 (84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 14.08.2015 LI 31.08.2015 LU 14.08.2015 MC 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
(11) 2 183 044 (84) AT 18.03.2015 CH 31.08.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) B01D 67/00 (84) BE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 29.08.2015 IT 18.03.2015 LI 31.08.2015 LU 29.08.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(11) 2 183 166 (84) CY 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 29.07.2015 MT 22.10.2014 LU 29.07.2015 MC 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) B65D 25/10 (84) CZ 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 183 275 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) C07K 14/31 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SI 29.10.2014
(11) 2 183 049 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 18.12.2014 IE 06.08.2015 MT 17.09.2014 LU 06.08.2015 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) B01J 20/32 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014	(11) 2 183 167 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014	(51) B65D 33/28 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LV 24.09.2014 MT 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(11) 2 183 282 (84) AT 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 12.06.2015	(51) C07K 16/28 (84) BE 11.03.2015 DK 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015
(11) 2 183 055 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 28.08.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015	(51) B05B 11/00 (84) CH 31.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 31.08.2015 LV 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015	(11) 2 183 218 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(51) C07D 209/40 (84) CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014		

IE 11.07.2015	IS 11.07.2015	(11) 2 183 371	(51) C12N 15/82	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
LU 11.07.2015	LV 11.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 17.09.2014	SI 17.09.2014
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	(11) 2 183 493	(51) F16C 33/38
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) AT 22.08.2015	(84) BG 17.09.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	IE 24.07.2015	IS 01.11.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015
SK 11.03.2015		IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(11) 2 183 311	(51) C08G 18/83	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) BE 03.12.2014	(84) CH 31.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IE 22.08.2015	IS 17.10.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014			LU 22.08.2015	LV 17.06.2015
GB 20.08.2015	GR 04.03.2015	(11) 2 183 375	(51) C12P 7/64	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
HR 03.12.2014	IE 20.08.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
LI 31.08.2015	LT 03.12.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SK 17.06.2015	
LU 20.08.2015	LV 03.12.2014	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 183 541	(51) F41A 27/30
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	(84) AT 23.08.2015	(84) CZ 18.03.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	HR 24.06.2015	IE 05.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
SI 03.12.2014		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
		LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	FR 31.08.2015	GB 23.08.2015
(11) 2 183 324	(51) C09D 5/00	LU 05.09.2015	LV 24.06.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	IE 23.08.2015	IS 18.07.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LU 23.08.2015	LV 18.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015			NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
LT 08.10.2014	LU 01.08.2015	(11) 2 183 379	(51) C12Q 1/68	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
MT 08.10.2014	NO 08.01.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	HR 15.04.2015	IE 31.07.2015		
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015		
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 15.04.2015	LU 31.07.2015	(11) 2 183 544	(51) G01B 11/02
		LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015
		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
		RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
		SK 15.04.2015		FR 15.09.2015	GR 16.10.2015
(11) 2 183 333	(51) C09K 3/14			HR 15.07.2015	IE 15.08.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(11) 2 183 380	(51) C12N 9/12	IS 15.11.2015	MT 15.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SE 07.09.2016		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
		HR 26.11.2014	IE 27.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		IS 26.03.2015	IT 26.11.2014		
(11) 2 183 341	(51) C10L 1/18	LT 26.11.2014	LU 27.08.2015		
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) 2 183 545	(51) G01B 11/02
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MT 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	FI 17.12.2014	FR 31.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SK 26.11.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 05.11.2014	MT 05.11.2014			IE 15.08.2015	IS 17.04.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014			LU 15.08.2015	LV 17.12.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014			MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
				NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(11) 2 183 353	(51) C12M 1/32			RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	(11) 2 183 455	(51) E06B 9/13	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014		
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014		
HR 29.04.2015	IE 21.08.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014		
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014		
LU 21.08.2015	LV 29.04.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014		
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	MT 03.09.2014	NO 03.12.2014		
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
SK 29.04.2015		SK 03.09.2014			
				(11) 2 183 562	(51) G01K 11/32
(11) 2 183 368	(51) C12N 15/63			(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	(11) 2 183 492	(51) F16C 7/02	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 12.12.2016		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015		
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) 2 183 563	(51) G01K 11/32
		MC 17.09.2014	MT 17.09.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
				ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
				HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	LT 24.08.2016

NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 183 640 (84) CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 MT 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SI 24.09.2014	(51) G02C 7/04 (84) CZ 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014	ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 21.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
(11) 2 183 584 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 22.08.2015 IT 21.01.2015 LI 31.08.2015 LU 22.08.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(51) G01N 29/00 (84) BE 21.01.2015 CH 31.08.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 FR 31.08.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(11) 2 183 651 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LI 31.07.2015 LV 24.06.2015 MT 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) G05B 11/01 (84) AT 24.06.2015 CH 31.07.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 18.07.2015 IT 24.06.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(11) 2 183 744 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LV 24.09.2014 MT 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) G11B 27/32 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014
(11) 2 183 600 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(51) G01N 33/68 (84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 183 656 (84) AT 01.04.2015 CH 31.07.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 FR 31.07.2015 GR 02.07.2015 IE 16.07.2015 IT 01.04.2015 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) G06F 1/26 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 GB 16.07.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(11) 2 183 758 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H01H 37/48 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 183 602 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) G01P 5/22 (84) CH 31.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 13.08.2015 IT 12.08.2015 LI 31.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) 2 183 695 (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 16.07.2015 IT 12.11.2014 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) G06F 21/00 (84) CH 31.07.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 183 759 (84) CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 01.09.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 PL 15.04.2015 SI 15.04.2015	(51) H01H 51/22 (84) DK 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LU 01.09.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
(11) 2 183 616 (84) AT 28.01.2015 CH 31.08.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 11.08.2015 IT 28.01.2015 LI 31.08.2015 LU 11.08.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) G01T 1/17 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(11) 2 183 725 (84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 LI 31.07.2015 LU 11.07.2015 MC 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(51) G07C 5/00 (84) CH 31.07.2015 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 11.07.2015 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 MT 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(11) 2 183 803 (84) AT 29.04.2015 CH 31.07.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 FR 31.07.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) H01M 4/13 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 25.07.2015 IT 29.04.2015 LI 31.07.2015 LU 25.07.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015
(11) 2 183 629 (84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 02.09.2015 IT 24.12.2014 LU 02.09.2015 MC 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(51) G02B 6/44 (84) BE 24.12.2014 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 MT 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(11) 2 183 728 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015	(51) G07F 7/10 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015	(11) 2 183 807 (84) AT 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LU 18.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SI 11.03.2015	(51) H01M 4/88 (84) BE 11.03.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 18.07.2015 IT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
(11) 2 183 811 (84) AT 01.04.2015 CH 31.08.2015 DK 01.04.2015	(51) H01M 8/02 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015				

ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
GR 02.07.2015	IE 03.08.2015	IE 10.08.2015	IS 08.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LU 10.08.2015	LV 08.04.2015	SK 01.07.2015	
LU 03.08.2015	LV 01.04.2015	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015		
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) 2 184 282	(51) C07D 403/06
NL 01.04.2015	PL 01.04.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SK 08.04.2015		CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015			EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
		(11) 2 184 017	(51) A61B 17/06	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
(11) 2 183 838	(51) H02K 5/20	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	SK 08.10.2014	
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015		
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 2 184 290	(51) C07K 1/113
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014			ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
		(11) 2 184 135	(51) B25B 21/02	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(11) 2 183 846	(51) H02M 3/335	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	IE 30.07.2015	IS 18.06.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	MT 18.02.2015	LT 18.02.2015
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 30.07.2015	LV 18.02.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FR 31.08.2015	GB 20.08.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
IE 18.07.2015	IS 22.08.2015	IE 20.08.2015	IS 25.06.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015		
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 184 295	(51) A61K 38/00
LU 18.07.2015	LV 22.04.2015	LU 20.08.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
		(11) 2 184 180	(51) A45D 34/04	IE 30.07.2015	IS 22.08.2015
(11) 2 183 852	(51) H04B 1/00	(84) AT 11.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	LU 30.07.2015	LV 22.04.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 26.05.2015	FR 25.02.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	IE 11.08.2015	IS 25.06.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
		MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
(11) 2 183 881	(51) H04L 12/28	LT 25.02.2015	LU 11.08.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 184 314	(51) C08J 9/00
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
LV 07.09.2016		SK 25.02.2015		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		(11) 2 184 269	(51) C07C 2/76	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 183 898	(51) H03M 13/11	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IE 24.09.2015	IS 01.11.2015
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
SE 14.09.2016		IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	LU 24.09.2015	LV 01.07.2015
		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 183 942	(51) H05B 3/00	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 01.10.2014		(11) 2 184 465	(51) F02C 7/047
SE 14.09.2016				(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
		(11) 2 184 277	(51) C07D 239/24	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 183 968	(51) A01N 25/00	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
FI 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 31.08.2016	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
MC 05.11.2014	MT 05.11.2014	IE 18.07.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 184 532	(51) F21V 7/00
NO 05.02.2015	SI 05.11.2014	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016
(11) 2 183 975	(51) A23C 9/00	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015			AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015				

NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SK 10.06.2015	
SE 10.08.2016		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014		
(11) 2 184 568	(51) B60H 1/32	(11) 2 184 915	(51) H04N 5/232	(11) 2 185 037	(51) A47C 16/02
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
		FR 31.08.2015	GR 09.07.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
(11) 2 184 604	(51) G01N 23/12	HR 08.04.2015	IE 25.08.2015	IE 08.07.2015	IS 01.08.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LU 25.08.2015	LV 08.04.2015	LU 08.07.2015	LV 01.04.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
		NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
(11) 2 184 747	(51) H01F 1/053	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) DK 22.04.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
EE 22.04.2015	GR 23.07.2015	SK 08.04.2015			
HR 22.04.2015	IE 02.09.2015			(11) 2 185 068	(51) A61B 5/0444
IS 22.08.2015	LI 30.09.2015			(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016
LT 22.04.2015	LU 02.09.2015	(11) 2 184 948	(51) H04W 84/00	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014		
MT 22.04.2015	NO 22.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	(11) 2 185 078	(51) A61B 8/12
SI 22.04.2015		DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
(11) 2 184 769	(51) H01L 21/285	FR 31.07.2015	GR 18.03.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	HR 17.12.2014	IE 22.07.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
BE 30.11.2016	ES 24.08.2016	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	HR 03.12.2014	IE 01.08.2015
AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 17.12.2014	LU 22.07.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 01.08.2015	LV 03.12.2014
SE 24.08.2016		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	MC 03.12.2014	MT 03.12.2014
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(11) 2 184 772	(51) B02C 7/14	SK 17.12.2014		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016			RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 184 988	(51) A01N 43/56	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014		
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	(11) 2 185 110	(51) A61F 5/44
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) IS 06.11.2016	(84) LV 06.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
SE 03.08.2016		IE 18.08.2015	IS 17.04.2015	(11) 2 185 133	(51) A61K 9/16
		IT 17.12.2014	LI 31.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(11) 2 184 835	(51) H02K 3/38	LT 17.12.2014	LU 18.08.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
BE 31.10.2016	ES 20.07.2016	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 07.01.2015	IE 10.09.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	IS 07.05.2015	LI 30.09.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
SE 20.07.2016				NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
				PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
(11) 2 184 872	(51) H04L 5/00			SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 184 989	(51) C07D 413/04	SK 07.01.2015	
BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015		
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CH 31.08.2015	DK 06.05.2015		
EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) 2 185 138	(51) A61K 9/24
GR 28.08.2015	IE 02.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	IE 13.08.2015	IS 06.09.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LU 02.08.2015	LV 27.05.2015	LU 13.08.2015	LV 06.05.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
MC 27.05.2015	PL 27.05.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015		
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	(11) 2 185 176	(51) A61K 38/17
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
				FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 184 893	(51) H04L 12/28	(11) 2 185 011	(51) A23L 1/30	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IE 03.09.2015	IS 10.10.2015		
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IT 10.06.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 185 190	(51) A61K 39/085
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 10.06.2015	LU 03.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015
		MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		

ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) 2 185 528	(51) C07D 239/42
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
IE 29.08.2015	IS 24.10.2015	MT 22.10.2014	NL 22.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LU 29.08.2015	LV 24.06.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015			IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015			LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015			MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
				NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
				PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
				SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
				SK 01.10.2014	
(11) 2 185 202	(51) A61K 45/00	(11) 2 185 306	(51) B23B 51/02	(11) 2 185 541	(51) C07D 401/12
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 28.01.2015	FI 28.01.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	GB 29.07.2015	GR 26.05.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	HR 25.02.2015	IE 29.07.2015	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015
HR 06.05.2015	IE 01.08.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	LT 28.01.2015	LU 05.08.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	LU 29.07.2015	LV 25.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
LU 01.08.2015	LV 06.05.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 28.01.2015	
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SK 25.02.2015			
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015				
(11) 2 185 204	(51) A61K 47/48	(11) 2 185 332	(51) B29C 33/48	(11) 2 185 544	(51) C07D 401/14
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
HR 05.08.2015	IE 11.09.2015	HR 31.12.2014	IE 24.07.2015	FR 31.07.2015	GB 10.07.2015
IS 05.12.2015	LI 30.09.2015	IS 30.04.2015	LI 31.07.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 31.12.2014	LU 24.07.2015	IE 10.07.2015	IS 26.03.2015
MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	IT 26.11.2014	LI 31.07.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	MT 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 26.11.2014	LU 10.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	RO 31.12.2014	SI 31.12.2014	MT 26.11.2014	NL 26.11.2014
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 31.12.2014		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
				PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
				SK 26.11.2014	
(11) 2 185 215	(51) A61M 1/14	(11) 2 185 335	(51) B29L 31/30	(11) 2 185 569	(51) C07F 5/02
(84) FI 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
NO 07.12.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
		NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
		MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
				MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
				LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
				NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
				PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
				RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
				SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) 2 185 267	(51) B01D 41/04	(11) 2 185 341	(51) B29C 65/14	(11) 2 185 595	(51) C07K 16/28
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 01.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
IE 27.08.2015	IS 21.05.2015	HR 15.07.2015	IE 01.08.2015	IE 10.07.2015	IS 10.04.2015
LT 21.01.2015	LU 27.08.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	LV 10.12.2014	LV 10.12.2014
MT 21.01.2015	NO 21.04.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 10.12.2014	NO 10.03.2015
RO 21.01.2015	SI 21.01.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
SK 21.01.2015		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
(11) 2 185 289	(51) B03C 1/035	(11) 2 185 434	(51) B65D 23/08	(11) 2 185 658	(51) C09D 4/00
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 10.12.2014	IE 10.04.2015	GR 20.11.2015	IE 26.08.2015
IE 13.08.2015	IS 25.06.2015	IS 10.12.2014	IS 10.12.2014		
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014		
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	LU 04.09.2015	LV 10.12.2014		
LU 13.08.2015	LV 25.02.2015	MC 10.12.2014	MT 10.12.2014		
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014		
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014		
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014		
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015				
(11) 2 185 303	(51) B22F 7/02	(11) 2 185 493	(51) C07C 29/80		
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016		
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016		
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016		

IS 19.12.2015

MT 19.08.2015

LT 19.08.2015

MC 19.08.2015

NO 19.11.2015

PT 21.12.2015

SE 19.08.2015

SK 19.08.2015

(11) 2 185 661

(84) AT 27.08.2015

CZ 15.04.2015

EE 15.04.2015

FI 15.04.2015

GB 27.08.2015

HR 15.04.2015

IS 15.08.2015

LI 31.08.2015

LU 27.08.2015

MC 15.04.2015

NL 15.04.2015

PL 15.04.2015

RO 15.04.2015

SK 15.04.2015

(11) 2 185 675

(84) BG 14.04.2015

DK 14.01.2015

FI 14.01.2015

HR 14.01.2015

IS 14.05.2015

LU 28.08.2015

MC 14.01.2015

NO 14.04.2015

RO 14.01.2015

SK 14.01.2015

(11) 2 185 681

(84) AT 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

GR 18.03.2015

IE 01.08.2015

MT 17.12.2014

LU 01.08.2015

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SK 17.12.2014

(11) 2 185 695

(84) AT 25.02.2015

CH 31.07.2015

DK 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

MT 25.02.2015

NO 25.05.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(11) 2 185 696

(84) AT 15.07.2015

EE 15.07.2015

GR 16.10.2015

IS 15.07.2015

LT 15.07.2015

MC 15.07.2015

PL 15.07.2015

RO 15.07.2015

SI 15.07.2015

IT 19.08.2015

LI 31.08.2015

LV 19.08.2015

NL 19.08.2015

PL 19.08.2015

RO 19.08.2015

SI 19.08.2015

(51) C09D 5/24

(84) CH 31.08.2015

DK 15.04.2015

ES 15.04.2015

FR 31.08.2015

GR 16.07.2015

IE 27.08.2015

IT 15.04.2015

LT 15.04.2015

LV 15.04.2015

MT 15.04.2015

NO 15.07.2015

PT 17.08.2015

SI 15.04.2015

(51) C11D 1/825

(84) CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015

GR 15.04.2015

IE 28.08.2015

LT 14.01.2015

LV 14.01.2015

MT 14.01.2015

PL 14.01.2015

SI 14.01.2015

(51) C12N 1/00

(84) BE 17.12.2014

DK 17.12.2014

FI 17.12.2014

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

SI 17.12.2014

(51) C12N 5/0735

(84) BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 18.07.2015

LI 31.07.2015

LU 18.07.2015

MC 25.02.2015

NL 25.02.2015

RO 25.02.2015

SI 25.02.2015

(51) C12N 5/071

(84) CZ 15.07.2015

FI 15.07.2015

HR 15.07.2015

MT 15.07.2015

LV 15.07.2015

NO 15.10.2015

PT 16.11.2015

SE 15.07.2015

SK 15.07.2015

(11) 2 185 698

(84) EE 22.04.2015

GR 23.07.2015

IS 22.08.2015

LU 07.08.2015

MC 22.04.2015

NO 22.07.2015

PT 24.08.2015

SI 22.04.2015

(11) 2 185 713

(84) AT 10.09.2014

CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(11) 2 185 758

(84) FI 17.08.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LV 17.08.2016

PT 19.12.2016

(11) 2 185 810

(84) FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

NO 28.12.2016

(11) 2 185 832

(84) FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NL 21.09.2016

SE 21.09.2016

(11) 2 185 848

(84) AT 11.03.2015

CH 31.08.2015

DK 11.03.2015

ES 11.03.2015

GB 25.08.2015

HR 11.03.2015

IS 11.07.2015

LT 11.03.2015

LV 11.03.2015

MT 11.03.2015

NO 11.06.2015

PT 13.07.2015

SE 11.03.2015

SK 11.03.2015

(11) 2 185 857

(84) CY 12.11.2014

DK 12.11.2014

ES 12.11.2014

GR 13.02.2015

IS 12.03.2015

LV 12.11.2014

MT 12.11.2014

NO 12.02.2015

PT 12.03.2015

SE 12.11.2014

SK 12.11.2014

(11) 2 185 932

(84) AT 28.01.2015

CZ 28.01.2015

EE 28.01.2015

GR 29.04.2015

(51) C12N 9/12

(84) FI 22.04.2015

HR 22.04.2015

LT 22.04.2015

LV 22.04.2015

MT 22.04.2015

PL 22.04.2015

RO 22.04.2015

SK 22.04.2015

(51) C12P 17/10

(84) BE 10.09.2014

CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(51) D06C 15/10

(84) ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

(51) F03D 3/00

(84) GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

(51) B29C 70/00

(84) GR 22.12.2016

LT 21.09.2016

NO 21.12.2016

(51) F16L 11/02

(84) BE 11.03.2015

CZ 11.03.2015

EE 11.03.2015

FI 11.03.2015

GR 12.06.2015

IE 25.08.2015

LI 31.08.2015

LU 25.08.2015

MC 11.03.2015

NL 11.03.2015

PL 11.03.2015

RO 11.03.2015

SI 11.03.2015

(51) F21S 4/00

(84) CZ 12.11.2014

EE 12.11.2014

FI 12.11.2014

HR 12.11.2014

LT 12.11.2014

MC 12.11.2014

NL 12.11.2014

PL 12.11.2014

RO 12.11.2014

SI 12.11.2014

(51) G01N 33/543

(84) BG 28.04.2015

DK 28.01.2015

FI 28.01.2015

HR 28.01.2015

IE 13.08.2015

MT 28.01.2015

LU 13.08.2015

MC 28.01.2015

NO 28.04.2015

RO 28.01.2015

SK 28.01.2015

(11) 2 185 971

(84) FI 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

LT 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(11) 2 185 983

(84) AT 12.08.2015

CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015

FI 12.08.2015

GR 13.11.2015

IE 19.08.2015

MT 12.08.2015

LT 12.08.2015

MC 12.08.2015

NO 12.11.2015

PT 14.12.2015

SE 12.08.2015

SK 12.08.2015

(11) 2 186 072

(84) FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 186 106

(84) AT 26.08.2015

ES 26.08.2015

GR 27.11.2015

IE 08.09.2015

IT 26.08.2015

LV 26.08.2015

MT 26.08.2015

PT 28.12.2015

SI 26.08.2015

(11) 2 186 108

(84) AT 29.07.2015

CZ 29.07.2015

EE 29.07.2015

FI 29.07.2015

HR 29.07.2015

IS 29.11.2015

MT 29.07.2015

LV 29.07.2015

NL 29.07.2015

PL 29.07.2015

RO 29.07.2015

SI 29.07.2015

(11) 2 186 143

(84) AT 25.08.2015

CZ 04.03.2015

EE 04.03.2015

FI 04.03.2015

HR 04.03.2015

IS 04.07.2015

LI 31.08.2015

LU 25.08.2015

MC 04.03.2015

NL 04.03.2015

PL 04.03.2015

IS 28.05.2015

LT 28.01.2015

LV 28.01.2015

NL 28.01.2015

PL 28.01.2015

SI 28.01.2015

(51) F21V 7/00

(84) BE 30.09.2016

GR 04.11.2016

IS 03.12.2016

LV 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

(51) G05B 19/401

(84) CH 31.08.2015

DK 12.08.2015

ES 12.08.2015

FR 12.10.2015

HR 12.08.2015

IS 12.12.2015

LI 31.08.2015

LV 12.08.2015

NL 12.08.2015

PL 12.08.2015

RO 12.08.2015

SI 12.08.2015

(51) G08C 17/02

(84) ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) H01H 33/66

(84) EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

HR 26.08.2015

IS 26.12.2015

LT 26.08.2015

MC 26.08.2015

NO 26.11.2015

RO 26.08.2015

SK 26.08.2015

(51) H01J 37/34

(84) BE 29.07.2015

DK 29.07.2015

ES 29.07.2015

GR 30.10.2015

IE 14.08.2015

IT 29.07.2015

LT 29.07.2015

MC 29.07.2015

NO 29.10.2015

PT 30.11.2015

SE 29.07.2015

SK 29.07.2015

(51) H01L 33/08

(84) CH 31.08.2015

DK 04.03.2015

ES 04.03.2015

GR 05.06.2015

IE 25.08.2015

IT 04.03.2015

LT 04.03.2015

LV 04.03.2015

MT 04.03.2015

NO 04.06.2015

PT 06.07.2015

RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 186 235	(51) H04L 5/00	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 186 166	(51) H01R 4/50	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	(11) 2 186 285	(51) H04L 29/06
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016
CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 04.03.2015	IE 12.08.2015	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 04.07.2015	LI 31.08.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LT 04.03.2015	LU 12.08.2015	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
IE 26.08.2015	IS 18.06.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	MT 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 20.07.2016	
LI 31.08.2015	LT 18.02.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
LU 26.08.2015	LV 18.02.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 186 300	(51) H04L 29/06
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015			BG 28.04.2015	CH 31.08.2015
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	(11) 2 186 259	(51) H04L 12/24	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
		CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) 2 186 170	(51) H01R 39/46	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 28.01.2015	IE 15.08.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LI 31.08.2015	LT 28.01.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	IE 06.08.2015	IS 25.07.2015	LU 15.08.2015	LV 28.01.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	IT 25.03.2015	LI 31.08.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LT 25.03.2015	LU 06.08.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
IE 23.07.2015	IS 07.05.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LT 07.01.2015	LU 23.07.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 28.01.2015	
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015		
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 186 317	(51) H04N 5/335
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015			(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) 2 186 261	(51) H04M 3/16	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
SK 07.01.2015		(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(11) 2 186 181	(51) H02J 7/04	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 14.09.2016		LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015			MT 08.10.2014	NL 08.10.2014
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 186 263	(51) H04L 12/28	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IE 28.07.2015	IS 15.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SK 08.10.2014	
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015		
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 19.06.2015	IE 05.09.2015	(11) 2 186 445	(51) A47C 23/06
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 05.09.2015	LV 18.03.2015	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SK 15.07.2015		MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	NO 03.11.2016	SE 03.08.2016
		NL 18.03.2015	PL 18.03.2015		
(11) 2 186 186	(51) H02M 3/28	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 186 485	(51) A61B 17/00
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 18.03.2015		BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(11) 2 186 268	(51) H04L 12/50	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IE 19.08.2015	IS 22.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IT 22.04.2015	LI 31.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 22.04.2015	LU 19.08.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SE 06.07.2016	
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	IE 08.08.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 186 495	(51) A61F 13/496
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	IT 22.04.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	LT 22.04.2015	LU 08.08.2015	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
SK 22.04.2015		LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
		MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(11) 2 186 230	(51) H04N 21/234	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	HR 03.12.2014	IE 13.08.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014			LI 31.08.2015	LT 03.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) 2 186 269	(51) H04W 76/04	LU 13.08.2015	LV 03.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	MC 03.12.2014	MT 03.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 03.04.2015	LI 31.08.2015		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 03.12.2014	LU 04.08.2015	(11) 2 186 548	(51) A63B 21/065
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	MT 03.12.2014	NO 03.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
				EE 01.10.2014	ES 01.10.2014

[illegible]

MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) 2 187 654	(51) H04R 1/10	(11) 2 187 755	(51) C04B 28/04
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 17.09.2014		ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		GR 01.04.2015	IE 07.09.2015	SE 14.09.2016	
(11) 2 187 510	(51) H02M 1/36	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	(11) 2 187 769	(51) A23L 33/10
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LU 07.09.2015	LV 31.12.2014	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	MC 31.12.2014	MT 31.12.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016			PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 187 559	(51) H04L 1/18	(11) 2 187 670	(51) H04B 7/02	(11) 2 187 784	(51) A47F 1/12
(84) BE 10.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
HR 10.12.2014	IE 12.08.2015	IE 12.09.2015	IS 19.12.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IS 06.09.2015	LI 31.08.2015
MT 10.12.2014	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 06.05.2015	LU 29.08.2015
LT 10.12.2014	LU 12.08.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MT 06.05.2015	PL 06.05.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
RO 10.12.2014	SI 10.12.2014	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
SK 10.12.2014		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(11) 2 187 602	(51) H04M 1/23	(11) 2 187 675	(51) H04W 88/04	(11) 2 187 790	(51) A47J 43/06
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 30.07.2015	(84) BG 06.08.2015
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 06.05.2015
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
(11) 2 187 609	(51) H04M 3/42	IE 28.08.2015	IS 24.04.2015	HR 06.05.2015	IE 30.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IT 24.12.2014	LI 31.08.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 24.12.2014	LU 28.08.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 06.05.2015	LU 30.07.2015
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	MT 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
IE 27.08.2015	IS 29.11.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
IT 29.07.2015	LI 31.08.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	SK 06.05.2015	
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015				
MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 187 700	(51) H05B 6/70	(11) 2 187 809	(51) A61B 5/15
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
		SE 31.08.2016		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
(11) 2 187 620	(51) H04N 5/217			IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(11) 2 187 736	(51) A01N 37/04	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
FR 31.07.2015	GB 28.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	SK 01.10.2014	
IE 28.07.2015	IS 24.04.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015		
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 187 810	(51) A61B 5/15
LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	NO 29.10.2015	SE 29.07.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
LU 28.07.2015	LV 24.12.2014	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014			EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) 2 187 752	(51) A22C 17/00	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 11.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
		AT 12.09.2015	GR 12.05.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(11) 2 187 621	(51) H04N 5/217	HR 11.02.2015	IE 12.09.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	IS 11.06.2015	LI 30.09.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 11.02.2015	LU 12.09.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	MT 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 01.10.2014	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(11) 2 187 840	(51) A61F 2/08
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 11.02.2015		(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
SE 20.07.2016				CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
				EE 08.10.2014	FI 08.10.2014

GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	IE 04.08.2015	IS 22.02.2015
MT 08.10.2014	NL 08.10.2014	SK 25.02.2015		MT 22.10.2014	LI 31.08.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			LT 22.10.2014	LU 04.08.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 188 115	(51) B29C 70/38	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015
SK 08.10.2014		CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
		FI 15.04.2015	GR 16.07.2015		
(11) 2 187 846	(51) A61F 5/451	HR 15.04.2015	IE 06.08.2015	(11) 2 188 172	(51) B63C 3/02
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	IS 15.08.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	LT 15.04.2015	LU 06.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 06.05.2015	IE 08.08.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IE 14.08.2015	IS 17.04.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014
MT 06.05.2015	LI 31.08.2015			LU 14.08.2015	LV 17.12.2014
LT 06.05.2015	LU 08.08.2015	(11) 2 188 118	(51) B32B 5/24	MC 17.12.2014	MT 17.12.2014
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	RO 17.12.2014	SI 17.12.2014
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 17.12.2014	
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014		
		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) 2 188 196	(51) B65F 5/00
(11) 2 187 855	(51) A61G 5/10	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	(84) BG 03.09.2015	(84) EE 03.06.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 05.09.2015	LV 03.06.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SK 08.10.2014		RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	
(11) 2 187 932	(51) A61K 38/18	(11) 2 188 130	(51) B41J 2/14	(11) 2 188 222	(51) C02F 1/70
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	IE 02.09.2015	IS 28.05.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	IT 28.01.2015	LU 02.09.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
GB 16.07.2015	GR 29.04.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	HR 20.05.2015	IE 22.07.2015
HR 28.01.2015	IE 16.07.2015	MT 28.01.2015	NO 28.04.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015			LT 20.05.2015	LU 22.07.2015
LT 28.01.2015	LU 16.07.2015	(11) 2 188 134	(51) B42D 1/08	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015		
SK 28.01.2015		FI 21.01.2015	FR 30.09.2015		
		GB 04.09.2015	GR 22.04.2015	(11) 2 188 230	(51) C05D 9/00
(11) 2 187 979	(51) A61L 15/60	HR 21.01.2015	IE 04.09.2015	(84) AT 10.08.2015	(84) CY 12.11.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LT 21.01.2015	LU 04.09.2015	FI 12.11.2014	IE 10.08.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	LT 12.11.2014	LU 10.08.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	MT 12.11.2014	PL 12.11.2014
MT 24.09.2014	NL 24.09.2014	SK 21.01.2015		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014			SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014			SK 12.11.2014	
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	(11) 2 188 146	(51) B60N 2/00		
SK 24.09.2014		(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(11) 2 188 241	(51) C07C 45/52
		BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
(11) 2 187 985	(51) A61L 27/36	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GB 10.09.2015	GR 07.08.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 06.05.2015	IE 10.09.2015	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		LI 30.09.2015	LT 06.05.2015	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 188 084	(51) B23B 31/00	LU 10.09.2015	LV 06.05.2015	SE 20.07.2016	
(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015		
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 188 246	(51) C07C 231/02
FI 25.02.2015	FR 30.09.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
AT 11.09.2015	GR 26.05.2015	SK 06.05.2015		BG 17.09.2015	CH 30.09.2015
HR 25.02.2015	IE 11.09.2015			CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 188 169	(51) B62D 35/00	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LU 11.09.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CH 31.08.2015	FI 17.06.2015	FR 30.09.2015
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014		

GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 188 340	(51) C09D 5/00	(11) 2 188 452	(51) E01C 13/08
IE 04.09.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 02.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.08.2015
IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 21.08.2015	DK 17.12.2014
LT 17.06.2015	LU 04.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	FR 31.08.2015	GB 21.08.2015
MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 08.07.2015	IE 02.08.2015	IE 21.08.2015	IS 17.04.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 21.08.2015	MT 17.12.2014
		MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014
		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LU 21.08.2015	LV 17.12.2014
		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 17.12.2014	NL 01.09.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 17.03.2015	PL 21.08.2015
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) 2 188 251	(51) C07D 205/04	(11) 2 188 361	(51) C11D 3/22	(11) 2 188 474	(51) E05D 15/06
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014	(84) AT 30.07.2015	(84) BG 03.09.2015
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 03.06.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
HR 29.04.2015	IE 12.08.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	HR 03.06.2015	IE 30.07.2015
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 03.10.2015	LI 31.07.2015
MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
LT 29.04.2015	LU 12.08.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015			PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015				
SK 29.04.2015					
(11) 2 188 267	(51) C07D 241/08	(11) 2 188 384	(51) C12Q 1/34	(11) 2 188 477	(51) E06B 3/54
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IE 31.07.2015	IS 05.03.2015
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 15.07.2015	LU 25.09.2015	LU 31.07.2015	LV 05.11.2014
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015
SE 03.08.2016		MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SK 05.11.2014	
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
(11) 2 188 273	(51) C07D 307/12	(11) 2 188 394	(51) C12Q 1/68	(11) 2 188 487	(51) E21B 23/00
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.07.2015	DE 01.03.2016
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	FI 15.07.2015	FR 15.09.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IE 13.08.2015	IS 24.10.2015	IE 10.08.2015	IS 15.07.2015
MC 22.10.2014	MT 22.10.2014	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	IT 15.07.2015	LI 31.08.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LU 13.08.2015	LV 24.06.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		SK 24.06.2015			
(11) 2 188 294	(51) C07D 493/08	(11) 2 188 432	(51) D06F 39/08	(11) 2 188 490	(51) E21B 21/06
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015
IE 01.09.2015	IS 18.07.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	HR 04.03.2015	IE 29.07.2015
IT 18.03.2015	LI 30.09.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LT 18.03.2015	LU 01.09.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LT 04.03.2015	LU 29.07.2015
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015			PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015			SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 18.03.2015				SK 04.03.2015	
(11) 2 188 314	(51) C08B 1/00	(11) 2 188 448	(51) D21H 17/69	(11) 2 188 492	(51) E21B 47/01
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) BE 30.09.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 01.07.2015	DE 01.03.2016
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	PT 19.12.2016			
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014				
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014				
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014				
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014				
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014				
SK 22.10.2014					

HR 01.07.2015

IS 01.11.2015

LI 31.08.2015

LV 01.07.2015

MT 01.07.2015

PL 01.07.2015

RO 01.07.2015

SI 01.07.2015

(11) 2 188 499

(84) FI 28.09.2016

GR 29.12.2016

LT 28.09.2016

SE 28.09.2016

(11) 2 188 518

(84) FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 188 535

(84) IT 20.07.2016

BE 30.09.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 188 571

(84) FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

NO 28.12.2016

(11) 2 188 573

(84) FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 188 574

(84) AT 23.07.2014

BG 23.10.2014

CZ 23.07.2014

EE 23.07.2014

GR 24.10.2014

IS 23.11.2014

LT 23.07.2014

MC 23.07.2014

PL 23.07.2014

RO 23.07.2014

SI 23.07.2014

(11) 2 188 577

(84) FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

NO 28.12.2016

(11) 2 188 585

(84) AT 15.07.2015

CH 30.09.2015

DE 01.04.2016

EE 15.07.2015

FI 15.07.2015

GB 15.10.2015

HR 15.07.2015

IS 15.07.2015

LI 30.09.2015

LU 08.09.2015

MC 15.07.2015

NO 15.10.2015

IE 15.08.2015

IT 01.07.2015

LT 01.07.2015

MC 01.07.2015

NO 01.10.2015

PT 02.11.2015

SE 01.07.2015

SK 01.07.2015

(51) F01K 25/04

(84) BE 30.11.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

(51) F02P 23/04

(84) ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) F04D 29/62

(84) FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

LT 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

MC 20.07.2016

(51) F23R 3/00

(84) GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

SE 28.09.2016

(51) D06F 39/00

(84) ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) F24F 11/00

(84) BE 23.07.2014

CY 23.07.2014

DK 23.07.2014

FI 23.07.2014

HR 23.07.2014

MT 23.07.2014

LV 23.07.2014

NO 23.10.2014

PT 24.11.2014

SE 23.07.2014

SK 23.07.2014

(51) F25B 21/00

(84) GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

SE 28.09.2016

(51) F42B 3/00

(84) BE 15.07.2015

CZ 15.07.2015

DK 15.07.2015

ES 15.07.2015

FR 30.09.2015

GR 16.10.2015

IE 08.09.2015

IT 15.07.2015

LT 15.07.2015

LV 15.07.2015

MT 15.07.2015

PL 15.07.2015

PT 16.11.2015

SE 15.07.2015

SK 15.07.2015

(11) 2 188 591

(84) AT 18.03.2015

CH 31.08.2015

DK 18.03.2015

ES 18.03.2015

FR 31.08.2015

GR 19.06.2015

IE 20.08.2015

IT 18.03.2015

LI 31.08.2015

LU 20.08.2015

MC 18.03.2015

NO 18.06.2015

PT 20.07.2015

SE 18.03.2015

SK 18.03.2015

(11) 2 188 648

(84) BE 06.07.2016

GR 07.10.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

CH 31.08.2016

NO 06.10.2016

MC 06.07.2016

(11) 2 188 654

(84) AT 21.01.2015

BG 21.04.2015

CZ 21.01.2015

EE 21.01.2015

FI 21.01.2015

HR 21.01.2015

IS 21.05.2015

LI 31.08.2015

LU 25.08.2015

MC 21.01.2015

NL 21.01.2015

RO 21.01.2015

SI 21.01.2015

(11) 2 188 666

(84) FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

SE 31.08.2016

(11) 2 188 672

(84) AT 22.10.2014

CZ 22.10.2014

EE 22.10.2014

FI 22.10.2014

HR 22.10.2014

IS 22.02.2015

MT 22.10.2014

LU 18.07.2015

MC 22.10.2014

NO 22.01.2015

PT 23.02.2015

SE 22.10.2014

SK 22.10.2014

(11) 2 188 682

(84) CZ 24.12.2014

EE 24.12.2014

FI 24.12.2014

GR 25.03.2015

IE 09.09.2015

IT 24.12.2014

LU 09.09.2015

RO 15.07.2015

SI 15.07.2015

(51) G01C 19/00

(84) BE 18.03.2015

CZ 18.03.2015

EE 18.03.2015

FI 18.03.2015

GB 20.08.2015

HR 18.03.2015

IS 18.07.2015

MT 18.03.2015

LT 18.03.2015

LV 18.03.2015

NL 18.03.2015

PL 18.03.2015

RO 18.03.2015

SI 18.03.2015

(51) G01S 13/72

(84) FI 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

LI 31.08.2016

PT 07.11.2016

(51) G01V 13/00

(84) BE 21.01.2015

CH 31.08.2015

DK 21.01.2015

ES 21.01.2015

GR 22.04.2015

IE 25.08.2015

IT 21.01.2015

LT 21.01.2015

LV 21.01.2015

MT 21.01.2015

PL 21.01.2015

SE 21.01.2015

SK 21.01.2015

(51) G02C 7/02

(84) BE 30.09.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

LT 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) G03B 35/08

(84) CY 22.10.2014

DK 22.10.2014

ES 22.10.2014

GR 23.01.2015

IE 18.07.2015

IT 22.10.2014

LT 22.10.2014

LV 22.10.2014

NL 22.10.2014

PL 22.10.2014

RO 22.10.2014

SI 22.10.2014

(51) G05B 19/409

(84) DK 24.12.2014

ES 24.12.2014

GB 09.09.2015

HR 24.12.2014

IS 24.04.2015

LT 24.12.2014

LV 24.12.2014

MC 24.12.2014

NL 24.12.2014

PL 24.12.2014

SE 24.12.2014

SK 24.12.2014

(11) 2 188 686

(84) AT 06.05.2015

BG 06.08.2015

DK 06.05.2015

FI 06.05.2015

HR 06.05.2015

IS 06.09.2015

LT 06.05.2015

LV 06.05.2015

NO 06.08.2015

PT 07.09.2015

SI 06.05.2015

(11) 2 188 789

(84) AT 05.08.2015

CZ 05.08.2015

EE 05.08.2015

FI 05.08.2015

GB 05.11.2015

HR 05.08.2015

IS 05.12.2015

MT 05.08.2015

LT 05.08.2015

MC 05.08.2015

NO 05.11.2015

PT 07.12.2015

SE 05.08.2015

SK 05.08.2015

(11) 2 188 808

(84) BE 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

LI 31.08.2016

PT 07.11.2016

(11) 2 188 819

(84) CZ 15.07.2015

EE 15.07.2015

GB 15.10.2015

HR 15.07.2015

IS 15.07.2015

LT 15.07.2015

MC 15.07.2015

PL 15.07.2015

RO 15.07.2015

SI 15.07.2015

(11) 2 188 821

(84) BG 20.08.2015

DK 20.05.2015

FI 20.05.2015

GB 20.08.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(11) 2 188 823

(84) CH 30.09.2015

DK 26.08.2015

ES 26.08.2015

FR 26.10.2015

AT 10.09.2015

HR 26.08.2015

MT 24.12.2014

NO 24.03.2015

RO 24.12.2014

SI 24.12.2014

(51) G05B 19/409

(84) BE 06.05.2015

CZ 06.05.2015

EE 06.05.2015

GR 07.08.2015

IE 27.08.2015

MT 06.05.2015

LU 27.08.2015

MC 06.05.2015

PL 06.05.2015

RO 06.05.2015

SK 06.05.2015

(51) G07D 9/00

(84) CH 31.08.2015

DK 05.08.2015

ES 05.08.2015

FR 05.10.2015

GR 06.11.2015

IE 06.08.2015

IT 05.08.2015

LI 31.08.2015

LV 05.08.2015

NL 05.08.2015

PL 05.08.2015

RO 05.08.2015

SI 05.08.2015

(51) H04N 21/2368

(84) FI 06.07.2016

GR 07.10.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

CH 31.08.2016

PL 06.07.2016

MC 06.07.2016

(51) H01H 9/22

(84) DK 15.07.2015

FI 15.07.2015

GR 16.10.2015

IE 25.07.2015

MT 15.07.2015

LV 15.07.2015

NO 15.10.2015

PT 16.11.2015

SE 15.07.2015

SK 15.07.2015

(51) H01H 31/12

(84) CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

FR 31.07.2015

GR 21.08.2015

IE 18.07.2015

MT 20.05.2015

LU 18.07.2015

MC 20.05.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(51) H01H 33/66

(84) CZ 26.08.2015

EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

GB 26.11.2015

GR 27.11.2015

IE 10.09.2015

IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	SE 24.08.2016	
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015				
MT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 188 881	(51) H02K 1/27	(11) 2 189 422	(51) C02F 3/34
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SK 26.08.2015		GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015
(11) 2 188 825	(51) H01J 1/62	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IE 26.08.2015	IS 03.10.2015
BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	LU 26.08.2015	LV 03.06.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
HR 07.01.2015	IE 14.08.2015			PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(11) 2 188 956	(51) H04L 12/801	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SK 03.06.2015	
LU 14.08.2015	LV 07.01.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014		
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 189 468	(51) C07H 21/00
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
SK 07.01.2015		LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
		MT 19.11.2014	NL 19.11.2014	FR 31.08.2015	GR 01.04.2015
(11) 2 188 838	(51) H01L 23/58	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	HR 31.12.2014	IE 08.08.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 19.11.2014		LU 08.08.2015	LV 31.12.2014
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015			MC 31.12.2014	MT 31.12.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 189 025	(51) H04W 48/12	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
IE 04.08.2015	IS 01.08.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SK 31.12.2014	
LU 04.08.2015	LV 01.04.2015	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 189 525	(51) C12N 15/00
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SE 10.08.2016		CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015			EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
		(11) 2 189 034	(51) H04W 48/02	FI 18.03.2015	FR 30.09.2015
(11) 2 188 842	(51) H01L 29/78	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	IE 09.09.2015	IS 18.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IT 18.03.2015	LI 30.09.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 18.03.2015	LU 09.09.2015
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015
IE 12.09.2015	IS 18.06.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	MT 17.09.2014	NL 17.09.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
LU 12.09.2015	LV 18.02.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	(11) 2 189 531	(51) C12N 15/75
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	SK 17.09.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015			BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
SK 18.02.2015		(11) 2 189 256	(51) B25J 13/08	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
		(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) 2 188 849	(51) H01L 33/64	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 20.08.2014	MT 20.08.2014
CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	GB 10.09.2015	GR 16.07.2015	MC 20.08.2014	NO 20.11.2014
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	HR 15.04.2015	IE 10.09.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
FR 31.08.2015	GR 19.05.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
HR 18.02.2015	IE 11.08.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	LU 10.09.2015	LV 15.04.2015		
MT 18.02.2015	LI 31.08.2015	MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 189 557	(51) D01H 4/48
LT 18.02.2015	LU 11.08.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	SK 15.04.2015		FR 30.09.2015	GB 22.10.2015
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		(11) 2 189 315	(51) B60J 7/00	IE 29.09.2015	IS 22.11.2015
(11) 2 188 878	(51) H02J 3/00	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	BE 30.11.2016	ES 24.08.2016	LT 22.07.2015	LU 29.09.2015
BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				

SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
SK 22.07.2015		SE 20.07.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
				SE 31.08.2016	
(11) 2 189 619	(51) E21B 19/16	(11) 2 189 883	(51) G06F 3/048	(11) 2 190 084	(51) H01T 13/20
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 24.06.2015	FR 31.08.2015	FR 30.09.2015	GR 16.10.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HR 15.07.2015	IE 12.09.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IE 28.08.2015	IS 24.10.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	LU 12.09.2015	LV 15.07.2015		
LU 28.08.2015	LV 24.06.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015		
MC 24.06.2015	PL 24.06.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015		
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015		
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
		SK 15.07.2015			
(11) 2 189 674	(51) F16C 35/063	(11) 2 189 924	(51) H04M 1/673	(11) 2 190 173	(51) H04M 1/725
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 28.01.2015	IE 03.09.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IE 17.09.2015	IS 17.10.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 28.01.2015	SE 03.08.2016	
LT 17.06.2015	LU 17.09.2015	LU 03.09.2015	LV 28.01.2015		
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015		
MT 17.06.2015	NO 17.09.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015		
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015		
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015		
SK 17.06.2015					
(11) 2 189 689	(51) F16J 15/32	(11) 2 189 953	(51) G07D 11/00	(11) 2 190 228	(51) H04W 48/20
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 18.03.2015	IE 15.08.2015
MT 12.11.2014	NL 12.11.2014	SE 10.08.2016		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015			LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014			LU 15.08.2015	LV 18.03.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014			MC 18.03.2015	MT 18.03.2015
				NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
				PL 18.03.2015	RO 18.03.2015
				SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
				SK 18.03.2015	
(11) 2 189 785	(51) G01N 23/04	(11) 2 190 051	(51) H01M 8/04	(11) 2 190 295	(51) A21B 3/04
(84) BE 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 31.12.2014	FR 30.09.2015	DE 01.04.2016	DK 08.07.2015	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
GB 25.09.2015	GR 01.04.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 03.08.2016	CH 31.08.2016
HR 31.12.2014	IE 25.09.2015	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 03.08.2016
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LU 25.09.2015	LV 31.12.2014	HR 08.07.2015	IE 04.09.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
MC 31.12.2014	MT 31.12.2014	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015		
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015		
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LU 04.09.2015	LV 08.07.2015		
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015		
		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015		
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
		SK 08.07.2015			
(11) 2 189 790	(51) G01N 33/48	(11) 2 190 056	(51) H01M 14/00	(11) 2 190 296	(51) A23C 19/032
(84) BE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 24.09.2014	GR 25.12.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LI 31.08.2016	LV 20.07.2016	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	MC 24.09.2014	MT 24.09.2014
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 01.10.2014	MT 01.10.2014	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014		
		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014		
		SK 01.10.2014			
(11) 2 189 852	(51) G03G 15/20	(11) 2 190 075	(51) H01R 13/639	(11) 2 190 297	(51) A23G 3/34
(84) AT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			HR 11.03.2015	IE 25.07.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
				LI 31.07.2015	LT 11.03.2015
				LU 25.07.2015	LV 11.03.2015
				MC 11.03.2015	MT 11.03.2015
				NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
				PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
				SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
				SK 11.03.2015	
(11) 2 189 852	(51) G03G 15/20	(11) 2 190 075	(51) H01R 13/639	(11) 2 190 298	(51) A23J 1/04
(84) AT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 01.07.2015	DE 01.03.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016				
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016				
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				

DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SK 29.07.2015			
IE 29.08.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 190 369	(51) A61B 17/86	(11) 2 190 469	(51) A61K 39/00
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	BE 30.09.2016	ES 20.07.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 25.02.2015	LU 03.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	MT 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015
SK 01.07.2015		PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	SK 25.02.2015	
		SE 20.07.2016			
(11) 2 190 305	(51) A23P 1/12	(11) 2 190 383	(51) A61F 2/14	(11) 2 190 481	(51) G01N 33/50
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	IE 17.07.2015	IS 24.04.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	MT 29.10.2014	NO 29.01.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
MT 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	LU 17.07.2015	LV 24.12.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SK 12.11.2014				RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
				SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
(11) 2 190 309	(51) A23L 3/16	(11) 2 190 401	(51) A61J 1/20	(11) 2 190 502	(51) A61B 5/145
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
FI 25.03.2015	BE 30.09.2016	BG 20.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014
HR 25.03.2015	IE 01.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
LT 25.03.2015	LU 01.09.2015	GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LI 31.08.2015	LT 20.05.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
RO 25.03.2015	SE 02.09.2016	LU 30.08.2015	LV 20.05.2015	MT 15.10.2014	NO 15.01.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	MC 20.05.2015	MT 20.05.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
		RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
		SK 20.05.2015			
(11) 2 190 326	(51) A47J 31/06	(11) 2 190 413	(51) A61K 9/14	(11) 2 190 509	(51) A61M 15/00
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 28.01.2015	IE 22.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IE 11.09.2015	IS 15.07.2015	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	IE 18.09.2015	IS 26.12.2015
IT 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 28.01.2015	LU 22.08.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015
LT 15.07.2015	LU 11.09.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
MT 15.07.2015	NO 15.10.2015	RO 28.01.2015	SI 28.01.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SK 28.01.2015		PL 26.08.2015	PT 26.08.2015
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015			RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) 2 190 358	(51) A61B 17/06	(11) 2 190 414	(51) A61K 9/16	(11) 2 190 528	(51) A61N 1/362
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	HR 17.12.2014	IE 30.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	IS 17.04.2015	LI 31.07.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
MT 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 17.12.2014	LU 30.07.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	MT 08.10.2014	NL 08.10.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
SK 26.11.2014		RO 17.12.2014	SI 17.12.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		SK 17.12.2014		SK 08.10.2014	
(11) 2 190 360	(51) A61B 17/16	(11) 2 190 460	(51) A61K 38/22	(11) 2 190 531	(51) A61N 5/10
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 05.09.2015	IS 17.04.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IE 08.09.2015	IS 29.11.2015	LT 17.12.2014	LU 05.09.2015		
IT 29.07.2015	LI 30.09.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014		
LT 29.07.2015	LU 08.09.2015	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015				
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015				

PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 190 630 (84) AT 07.07.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GB 07.07.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) B25F 5/02 (84) CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 FR 31.07.2015 GR 26.05.2015 IE 07.07.2015 IT 25.02.2015 LI 31.07.2015 LU 07.07.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 MT 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 MC 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014
(11) 2 190 534 (84) AT 18.02.2015 CH 31.08.2015 DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 MT 18.02.2015 NO 18.05.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(51) A61P 25/08 (84) BE 18.02.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 GR 19.05.2015 IE 12.08.2015 LI 31.08.2015 LU 12.08.2015 MC 18.02.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SI 18.02.2015	(11) 2 190 654 (84) AT 29.04.2015 CH 30.09.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 16.09.2015 LI 30.09.2015 LU 16.09.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(51) B29D 23/00 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 MT 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(11) 2 190 746 (84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) B65B 9/04 (84) BE 06.05.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 31.07.2015 MT 06.05.2015 LU 31.07.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
(11) 2 190 559 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MT 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) B01D 53/22 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 190 657 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LV 22.10.2014 MT 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) D21H 13/08 (84) CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014	(11) 2 190 762 (84) CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 FR 30.09.2015 GR 26.05.2015 IE 09.09.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) B65H 1/26 (84) CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 AT 09.09.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 MT 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
(11) 2 190 569 (84) BE 22.07.2015 CH 30.09.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 17.09.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MT 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) F01N 3/20 (84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LI 30.09.2015 LU 17.09.2015 MC 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 190 681 (84) AT 10.07.2015 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(51) B60C 23/00 (84) CH 31.07.2015 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 10.07.2015 IT 10.12.2014 LI 31.07.2015 LU 10.07.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(11) 2 190 763 (84) BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 10.09.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(51) B65H 1/30 (84) CH 30.09.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 AT 10.09.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MT 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015
(11) 2 190 572 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LV 22.10.2014 MT 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) B01J 20/26 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 190 730 (84) AT 15.04.2015 CH 31.08.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 FR 31.08.2015 GR 16.07.2015 IE 22.08.2015 IT 15.04.2015 LI 31.08.2015 LU 22.08.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) B63B 7/02 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GB 22.08.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 190 780 (84) AT 25.02.2015 CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 FR 30.09.2015 GR 26.05.2015 IE 11.09.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 MT 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) C01B 33/107 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GB 11.09.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 30.09.2015 LU 11.09.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) 2 190 603 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 27.09.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 MT 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) B21D 1/02 (84) DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 29.10.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LU 27.09.2015 MC 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 190 732 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014	(51) B63H 9/10 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014	(11) 2 190 798 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C04B 28/34 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) 2 190 807	(51) C07C 51/265	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) AT 15.10.2014	(84) CH 30.09.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(11) 2 190 882	(51) C08B 1/00	(11) 2 191 003	(51) C12P 7/44
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
FR 30.09.2015	GB 09.09.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
IE 09.09.2015	IS 15.02.2015	GB 12.09.2015	AT 12.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LI 30.09.2015	LT 15.10.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
LU 09.09.2015	LV 15.10.2014	IE 12.09.2015	IS 07.05.2015	IE 17.09.2015	IS 03.10.2015
MC 15.10.2014	MT 15.10.2014	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	LT 03.06.2015	LU 17.09.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LU 12.09.2015	LV 07.01.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	MT 03.06.2015	NO 03.09.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
		SK 07.01.2015		SK 03.06.2015	
(11) 2 190 822	(51) C07D 231/18	(11) 2 190 883	(51) C13K 1/02	(11) 2 191 016	(51) C12Q 1/68
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 19.11.2014	IE 18.08.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 31.12.2014	IE 24.09.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	HR 04.03.2015	IE 20.08.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LU 18.08.2015	LV 19.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LT 31.12.2014	LU 24.09.2015	MC 19.11.2014	MT 19.11.2014	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	NL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LT 04.03.2015	LU 20.08.2015
MT 31.12.2014	NL 31.12.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014			NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014			PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014			SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		(11) 2 190 913	(51) C08K 5/09	(11) 2 191 021	(51) C12Q 1/04
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IE 05.08.2015	IS 29.11.2015	FR 31.08.2015	GR 30.07.2015
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	HR 29.04.2015	IE 20.08.2015
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 29.08.2015	LI 31.08.2015
		MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 29.04.2015	LU 20.08.2015
		PL 29.07.2015	RO 29.07.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015
		SK 29.07.2015		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
				PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
				SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) 2 190 831	(51) C07D 317/34	(11) 2 190 950	(51) C10G 2/00	(11) 2 191 042	(51) C23F 11/14
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015			EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
AT 03.09.2015	GR 26.05.2015			FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
HR 25.02.2015	IE 03.09.2015			HR 22.07.2015	IE 25.08.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015			IS 22.11.2015	MT 22.07.2015
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015			LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
LU 03.09.2015	LV 25.02.2015			LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
MC 25.02.2015	MT 25.02.2015			NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015			PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015			SK 22.07.2015	
SK 25.02.2015					
(11) 2 190 839	(51) C07D 411/04	(11) 2 190 971	(51) C12C 7/20	(11) 2 191 057	(51) D06F 39/00
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LU 26.09.2015	LV 15.04.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	MT 12.11.2014	NO 12.02.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 15.04.2015		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014		
(11) 2 190 873	(51) C07K 14/605	(11) 2 190 980	(51) C12N 1/36	(11) 2 191 059	(51) C09D 177/10
(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015				
HR 22.07.2015	IE 05.09.2015				
IS 22.11.2015	LI 30.09.2015				
LT 22.07.2015	LU 05.09.2015				
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015				
MT 22.07.2015	NO 22.10.2015				

ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(11) 2 191 204	(51) F24C 15/20	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
FR 30.09.2015	GR 02.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 01.04.2015	IE 19.09.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014		
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) 2 191 284	(51) G01R 31/26
LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	FI 31.12.2014	FR 31.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
LU 19.09.2015	LV 01.04.2015	GB 12.08.2015	GR 01.04.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	HR 31.12.2014	IE 12.08.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	FI 20.05.2015	FR 31.07.2015
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	LU 12.08.2015	LV 31.12.2014	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015
SK 01.04.2015		MC 31.12.2014	MT 31.12.2014	HR 20.05.2015	IE 17.07.2015
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
(11) 2 191 071	(51) E01C 5/00	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LT 20.05.2015	LU 17.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015	SK 31.12.2014		LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015			NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) 2 191 224	(51) F41C 23/16	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
IE 16.09.2015	IS 07.05.2015	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015		
IT 07.01.2015	LI 30.09.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) 2 191 295	(51) G01S 13/34
LT 07.01.2015	LU 16.09.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	(84) AT 21.07.2015	(84) CY 22.10.2014
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	FR 30.09.2015	GR 21.08.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
MT 07.01.2015	NO 07.04.2015	HR 20.05.2015	IE 22.09.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 20.05.2015	LU 22.09.2015	HR 22.10.2014	IE 21.07.2015
		LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
(11) 2 191 072	(51) E01C 19/47	MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LU 21.07.2015	LV 22.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SK 20.05.2015		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
FI 17.06.2015	GB 17.09.2015			PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 191 231	(51) G01C 3/00	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
IE 25.08.2015	IS 17.10.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	SK 22.10.2014	
LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014		
LU 25.08.2015	LV 17.06.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) 2 191 306	(51) G02B 5/18
MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
		NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	IE 23.09.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 191 086	(51) E04G 19/00	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	LT 29.07.2015	LU 23.09.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 10.09.2014		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			MT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 191 238	(51) G01D 5/244	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LI 31.08.2016	NL 06.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MC 06.07.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 29.07.2015	
		AT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) 2 191 090	(51) E06B 3/22	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(84) EE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 191 315	(51) G02B 6/44
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
IE 06.08.2015	IS 24.04.2015			CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015
LT 24.12.2014	LU 06.08.2015	(11) 2 191 240	(51) G01B 3/04	EE 07.01.2015	GR 08.04.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015	IE 06.09.2015	IS 07.05.2015
MT 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LU 06.09.2015	LV 07.01.2015
SI 24.12.2014		FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
		GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	NL 07.01.2015	SE 07.01.2015
(11) 2 191 101	(51) E21B 7/00	HR 01.07.2015	IE 15.07.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015		
CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 191 323	(51) G02C 7/04
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
FR 31.08.2015	GB 19.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IE 19.08.2015	IS 11.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 12.11.2014	IE 28.07.2015
IT 19.08.2015	LI 31.08.2015			IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
LT 11.03.2015	LU 19.08.2015	(11) 2 191 244	(51) G01F 1/56	LT 12.11.2014	LU 28.07.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
MT 11.03.2015	NL 11.03.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	MT 12.11.2014	NO 12.02.2015
NO 31.08.2015	PL 11.03.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 11.03.2015		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		

(11) 2 191 330	(51) G03F 7/12	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LU 07.07.2015	LV 03.12.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 07.01.2015	IE 22.09.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 07.01.2015	LU 22.09.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015		
		PL 07.01.2015	RO 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015			
(11) 2 191 362	(51) G06F 7/00	(11) 2 191 536	(51) H01Q 1/32	(11) 2 191 679	(51) H04W 74/08
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
GR 20.11.2015	IE 19.09.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	FI 21.01.2015	FR 31.08.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 05.09.2015	IS 07.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	IE 21.08.2015	IS 21.05.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 05.09.2015	LV 07.01.2015	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	LU 21.08.2015	LV 21.01.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
SK 19.08.2015		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
				SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 191 376	(51) G06F 12/02	(11) 2 191 565	(51) H03B 5/12	(11) 2 191 697	(51) H05B 41/36
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
		IS 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 21.01.2015	IE 12.09.2015
		LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
		MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 21.01.2015	LU 12.09.2015
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
		SK 17.12.2014		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
				PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
				SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
				SK 21.01.2015	
(11) 2 191 410	(51) G06F 21/73	(11) 2 191 568	(51) H03H 7/01	(11) 2 191 702	(51) H05K 3/04
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 08.04.2015	GB 08.07.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IE 08.07.2015	IS 08.08.2015
MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	MT 08.04.2015	LI 31.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LT 08.04.2015	LU 08.07.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SK 08.10.2014		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
				RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	
(11) 2 191 439	(51) G06T 7/00	(11) 2 191 588	(51) H04B 7/26	(11) 2 191 703	(51) H05K 5/00
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
FI 25.03.2015	GB 06.08.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FR 31.08.2015	GR 02.07.2015	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014
IE 06.08.2015	IS 25.07.2015	HR 01.04.2015	IE 26.08.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
LT 25.03.2015	LU 06.08.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LT 01.04.2015	LU 26.08.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SK 24.09.2014	
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015		
		RO 01.04.2015	SI 01.04.2015		
		SK 01.04.2015			
(11) 2 191 457	(51) G06T 11/00	(11) 2 191 654	(51) H04N 9/04	(11) 2 191 783	(51) A61B 34/00
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 07.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
HR 10.12.2014	IE 11.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IE 07.07.2015	IS 03.04.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
LT 10.12.2014	LU 11.09.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014		
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014				
MT 10.12.2014	NL 10.12.2014				
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014				
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014				
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014				
SK 10.12.2014					
(11) 2 191 493	(51) H01J 49/26				
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015				
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015				
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015				

(11) 2 191 807	(51) A61J 1/14	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
GR 08.12.2016	NL 07.09.2016	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
SE 07.09.2016		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(11) 2 191 828	(51) A61K 31/4178	(11) 2 192 160	(51) C09B 67/02	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 12.11.2014	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 17.08.2016			
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016				
(11) 2 191 853	(51) A61L 29/16	(11) 2 192 182	(51) C12Q 1/70	(11) 2 192 449	(51) G03G 9/087
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
HR 29.07.2015	IE 29.09.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	HR 17.06.2015	IE 27.08.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
LT 29.07.2015	LU 29.09.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LT 17.06.2015	LU 27.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 08.10.2014		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015			SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
(11) 2 191 892	(51) B01J 23/68	(11) 2 192 202	(51) C22C 21/00	(11) 2 192 500	(51) G06F 17/30
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	HR 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	SE 06.07.2016			
IT 13.08.2014	MT 13.08.2014				
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014				
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014				
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014				
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014				
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014				
SK 13.08.2014					
(11) 2 192 026	(51) B62D 63/02	(11) 2 192 248	(51) E04D 13/03	(11) 2 192 521	(51) H04L 9/06
(84) AT 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
GB 31.08.2015	GR 06.02.2015	FR 15.09.2015	GR 16.10.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 05.11.2014	IE 31.08.2015	HR 15.07.2015	IE 16.07.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
LI 31.08.2015	LT 05.11.2014	MT 15.07.2015	LI 31.07.2015		
LU 31.08.2015	LV 05.11.2014	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015		
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015		
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015		
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
SK 05.11.2014					
(11) 2 192 092	(51) C03C 27/12	(11) 2 192 353	(51) F24D 19/00	(11) 2 192 567	(51) G01M 17/007
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	FR 30.09.2015	GB 18.09.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 31.08.2016		AT 18.09.2015	GR 26.06.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		HR 25.03.2015	IE 18.09.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015		
		MT 25.03.2015	LI 30.09.2015		
		LT 25.03.2015	LU 18.09.2015		
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
		NL 25.03.2015	PL 25.03.2015		
		PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015		
		SK 25.03.2015			
(11) 2 192 097	(51) C04B 37/00	(11) 2 192 358	(51) F24H 8/00	(11) 2 192 601	(51) H01B 13/012
(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 31.08.2016	GR 01.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 31.08.2016	AT 31.08.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
FI 25.02.2015	HR 25.02.2015	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
IE 31.08.2015	IS 25.06.2015	SE 31.08.2016	NO 30.11.2016	GB 17.09.2015	GR 16.07.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015			HR 15.04.2015	IE 17.09.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015			IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
LU 31.08.2015	LV 25.02.2015			MT 15.04.2015	LI 30.09.2015
				LT 15.04.2015	LU 17.09.2015
				LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
				NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
				PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
				RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	
(11) 2 192 694	(51) H04B 3/23	(11) 2 192 374	(51) F41G 1/35	(11) 2 192 694	(51) H04B 3/23
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015			ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015			GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
IE 19.09.2015	IS 29.08.2015			IE 19.09.2015	IS 29.08.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015			IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015			LI 30.09.2015	LT 29.04.2015
LU 19.09.2015	LV 29.04.2015			LU 19.09.2015	LV 29.04.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015			MC 29.04.2015	NL 29.04.2015

NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(11) 2 192 881	(51) A61F 13/20	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CH 30.09.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014		
		DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(11) 2 192 978	(51) B01J 20/26
(11) 2 192 749	(51) H04W 48/18	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	IE 23.09.2015	IS 15.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
HR 12.11.2014	IS 13.02.2015	LI 30.09.2015	LT 15.10.2014	FR 30.09.2015	GB 26.09.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LU 23.09.2015	LV 15.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	IE 26.09.2015	IS 25.06.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	LU 26.09.2015	LV 25.02.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SK 15.10.2014		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 12.11.2014				NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		(11) 2 192 884	(51) A61H 31/00	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
(11) 2 192 764	(51) H04N 5/374	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016		
BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 192 980	(51) B01J 23/78
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.08.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
HR 20.05.2015	IE 04.09.2015			IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	(11) 2 192 893	(51) A61K 9/107	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015
MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	LU 22.08.2015	LV 08.04.2015
LT 20.05.2015	LU 04.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	MC 08.04.2015	RO 08.04.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015		
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 193 007	(51) B24B 37/04
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
		SK 19.08.2015		BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
(11) 2 192 772	(51) H04N 7/16	(11) 2 192 899	(51) A61K 31/409	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	FI 07.01.2015	FR 31.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GB 21.08.2015	GR 08.04.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 07.01.2015	IE 21.08.2015
IE 24.08.2015	IS 12.12.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
IT 12.08.2015	LI 31.08.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 01.10.2014	MC 01.10.2014	LV 07.01.2015	LU 21.08.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	PL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 01.10.2014	PT 02.02.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SI 01.10.2014	SE 01.10.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		SK 01.10.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SK 12.08.2015				SK 07.01.2015	
(11) 2 192 861	(51) A61B 17/02	(11) 2 192 904	(51) A61K 31/56	(11) 2 193 015	(51) B29C 45/37
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 08.04.2015	IE 15.07.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IE 28.08.2015	IS 01.11.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
LU 15.07.2015	LV 08.04.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 08.07.2015	PT 10.08.2015	(11) 2 192 951	(51) A61N 1/362	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 08.04.2015		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 193 044	(51) B60N 2/30
(11) 2 192 871	(51) A61B 19/00	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) 2 192 969	(51) B01D 53/02	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CH 31.08.2015	DK 29.04.2015	GB 05.11.2015	AT 17.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 29.04.2015	FR 31.08.2015	IE 17.09.2015	IS 05.12.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	GB 28.08.2015	GR 30.07.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	HR 29.04.2015	IE 28.08.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LT 29.04.2015	LU 28.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
SK 19.11.2014		NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015

(11) 2 193 078	(51) B64C 1/14	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LT 17.12.2014	LU 16.09.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 21.01.2015	
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014		
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014			(11) 2 193 318	(51) F25D 17/06
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 193 209	(51) C12Q 1/68	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
SK 12.11.2014		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IE 26.08.2015	IS 01.08.2015
		IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
		MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LU 26.08.2015	LV 01.04.2015
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		SK 12.11.2014			
(11) 2 193 079	(51) B64C 39/10	(11) 2 193 210	(51) C12Q 1/68	(11) 2 193 325	(51) F42B 10/14
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
HR 22.04.2015	IE 29.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
LU 29.08.2015	LV 22.04.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	MT 22.10.2014	NL 22.10.2014
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 12.11.2014		SK 22.10.2014	
(11) 2 193 084	(51) B65B 5/06	(11) 2 193 231	(51) D04H 13/00	(11) 2 193 330	(51) G01B 11/16
(84) GR 09.07.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 04.03.2015
IE 26.09.2015	IS 08.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
MT 08.04.2015	LU 26.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FR 30.09.2015	GB 17.09.2015
PT 10.08.2015	SI 08.04.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	AT 17.09.2015	GR 05.06.2015
		MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	HR 04.03.2015	IE 17.09.2015
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LT 04.03.2015	LU 17.09.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		SK 05.11.2014		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
				PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
				RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 193 122	(51) C07D 233/94	(11) 2 193 251	(51) E21B 7/08	(11) 2 193 342	(51) G01D 18/00
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			GB 18.09.2015	AT 18.09.2015
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016			IE 18.09.2015	IS 22.08.2015
				IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
				LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
				LU 18.09.2015	LV 22.04.2015
				MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
				NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
				PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
				SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) 2 193 147	(51) C07K 16/18	(11) 2 193 274	(51) F04B 27/10	(11) 2 193 360	(51) G01N 23/20
(84) AT 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) AT 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LV 08.04.2015	MT 08.04.2015	HR 08.07.2015	IE 06.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
SK 08.04.2015		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MT 05.11.2014	NL 05.11.2014
		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 05.03.2015	SI 05.11.2014
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 05.03.2015	
(11) 2 193 178	(51) C09K 8/50	(11) 2 193 313	(51) F24D 17/02		
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BG 21.04.2015		
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	CH 31.08.2015	DK 21.01.2015		
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015		
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015		
FR 30.09.2015	GR 30.07.2015	HR 21.01.2015	IE 26.08.2015		
HR 29.04.2015	IE 18.09.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015		
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015		
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	LV 26.08.2015		
LT 29.04.2015	LU 18.09.2015				
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015				
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015				
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015				
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015				
SK 29.04.2015					
(11) 2 193 195	(51) C12N 9/02				
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014				
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014				
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014				
FI 17.12.2014	GB 16.09.2015				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
IE 16.09.2015	IS 17.04.2015				

922

ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
IE 26.09.2015	IS 26.12.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015		
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) 2 194 442	(51) G06F 1/32
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	SK 21.01.2015		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 194 014	(51) B66B 5/22	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 07.12.2016	
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 194 448	(51) G06F 3/045
		LV 06.07.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) 2 193 639	(51) H04L 25/02	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015			HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) 2 194 032	(51) C12N 11/14	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
GB 19.09.2015	GR 05.06.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
HR 04.03.2015	IE 19.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	IE 27.08.2015	IS 19.12.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
LT 04.03.2015	LU 19.09.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 01.10.2014	
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 194 524	(51) G09G 3/34
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 19.08.2015		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		(11) 2 194 090	(51) C08K 3/00	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 193 669	(51) H04W 36/00	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 07.09.2016	
BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016		
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 194 534	(51) G21C 13/036
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
IE 13.08.2015	IS 21.05.2015	SE 03.08.2016		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
IT 21.01.2015	LI 31.08.2015			ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LT 21.01.2015	LU 13.08.2015	(11) 2 194 158	(51) C04B 35/453	GB 27.08.2015	GR 02.07.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	HR 01.04.2015	IE 27.08.2015
MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	LT 01.04.2015	LU 27.08.2015
SK 21.01.2015		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
		IE 29.09.2015	IS 25.07.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) 2 193 795	(51) A61K 31/5575	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
EE 01.10.2014	GR 02.01.2015	LU 29.09.2015	LV 25.03.2015	SK 01.04.2015	
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015		
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) 2 194 538	(51) H01B 5/14
LV 01.10.2014	PL 01.10.2014	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
RO 01.10.2014	SI 01.10.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
SK 01.10.2014				CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
		(11) 2 194 232	(51) F04D 29/68	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
(11) 2 193 846	(51) B01L 3/00	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 07.01.2015	IE 08.08.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	AT 04.09.2015	GR 26.06.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
		HR 25.03.2015	IE 04.09.2015	LT 07.01.2015	LU 08.08.2015
(11) 2 193 865	(51) B22F 9/24	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 25.03.2015	LU 04.09.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 07.01.2015	
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 194 591	(51) H01L 39/14
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 25.03.2015		(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016			CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
		(11) 2 194 279	(51) F04D 29/42	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
(11) 2 193 884	(51) B25C 7/00	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
HR 21.01.2015	IE 18.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SK 10.09.2014	
LT 21.01.2015	LU 18.09.2015				

(11) 2 194 592 (84) AT 25.03.2015 CH 31.08.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 25.08.2015 IT 25.03.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(51) H01L 41/083 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(SE 12.11.2014 SK 12.11.2014) (11) 2 194 818 (84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 02.12.2015 IE 12.09.2015 IT 02.09.2015 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(SI 12.11.2014) (51) A47D 13/02 (84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 MT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 194 880 (84) IT 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61B 10/02 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 194 692 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 194 827 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DE 01.04.2016 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GB 12.11.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) A47J 37/12 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FR 12.10.2015 GR 13.11.2015 IE 23.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) 2 194 889 (84) AT 23.09.2015 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 MT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) A61B 17/15 (84) CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015
(11) 2 194 766 (84) AT 11.03.2015 CH 31.07.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 31.07.2015 IT 11.03.2015 LI 31.07.2015 LU 31.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) H05K 3/46 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 194 833 (84) AT 25.08.2015 CH 31.08.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GB 25.08.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) A47L 15/00 (84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 25.08.2015 IT 14.01.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(11) 2 194 892 (84) BE 15.07.2015 CH 30.09.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 12.09.2015 IT 15.07.2015 LI 30.09.2015 LU 12.09.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) A61B 17/32 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) 2 194 795 (84) BG 07.04.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 IE 10.09.2015 MT 07.01.2015 LU 10.09.2015 MC 07.01.2015 PT 13.06.2016 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) A23F 5/36 (84) CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 HR 17.08.2015 IS 07.05.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 194 842 (84) AT 08.04.2015 CH 30.09.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GB 24.09.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(51) A61B 5/1455 (84) BE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 24.09.2015 IT 08.04.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(11) 2 194 906 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 24.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) A61B 19/00 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015
(11) 2 194 796 (84) AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 17.07.2015 MT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) A23G 1/30 (84) CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IT 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) 2 194 871 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61B 5/1455 (84) BE 30.09.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 194 935 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) A61F 2/91 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
(11) 2 194 817 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015	(51) A45F 3/04 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014			(11) 2 194 938 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015	(51) A61F 5/01 (84) AT 17.06.2015 CH 31.08.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 01.08.2015 IT 17.06.2015 LI 31.08.2015 LU 01.08.2015

LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 194 965	(51) A61K 9/00	(11) 2 195 103	(51) A63C 9/00	PT 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) BE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015		
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 195 235	(51) B64C 9/16
LI 31.08.2016	LV 20.07.2016	IE 05.09.2015	IS 29.11.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.04.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 29.07.2015	LU 05.09.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	AT 24.09.2015	GR 16.07.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HR 15.04.2015	IE 24.09.2015
(11) 2 194 994	(51) A61K 36/185	PT 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	MT 15.04.2015	LI 30.09.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 15.04.2015	LU 24.09.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014			LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 195 110	(51) B01J 4/02	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	SK 15.04.2015	
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016		
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 195 280	(51) C04B 26/26
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
SK 26.11.2014		PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
		SE 20.07.2016		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 195 004	(51) A61K 38/14	(11) 2 195 118	(51) B05B 7/14	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 195 290	(51) C07D 209/54
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 11.03.2015
IE 11.09.2015	IS 01.08.2015	HR 15.07.2015	IE 19.09.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	FI 11.03.2015	GB 12.09.2015
LU 11.09.2015	LV 01.04.2015	LT 15.07.2015	LU 19.09.2015	AT 12.09.2015	GR 12.06.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 11.03.2015	IE 12.09.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 12.09.2015	LV 11.03.2015
		SK 15.07.2015		MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
(11) 2 195 005	(51) G06F 19/12	(11) 2 195 139	(51) B24B 5/00	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 11.03.2015	
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) 2 195 302	(51) C07D 239/52
IE 12.09.2015	IS 27.09.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015
LT 27.05.2015	LU 12.09.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			HR 18.02.2015	IE 26.09.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015			IS 18.06.2015	MT 18.02.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015			LI 30.09.2015	LT 18.02.2015
				LU 26.09.2015	LV 18.02.2015
(11) 2 195 018	(51) A61K 39/08	(11) 2 195 186	(51) B60L 13/04	MC 18.02.2015	NO 18.05.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SK 18.02.2015	
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FR 30.09.2015	GB 01.09.2015		
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	AT 01.09.2015	GR 19.06.2015	(11) 2 195 336	(51) C07K 14/47
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 18.03.2015	IE 01.09.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LT 18.03.2015	LU 01.09.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	HR 21.01.2015	IE 12.09.2015
SK 12.11.2014		NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
		PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
(11) 2 195 066	(51) A61B 17/34	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	LU 12.09.2015	LV 21.01.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014			NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(11) 2 195 216	(51) B60T 7/12	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014		
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014		
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015		

(11) 2 195 381 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LI 31.08.2015 LU 14.08.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) G03F 7/033 (84) BE 28.01.2015 CH 31.08.2015 DK 28.01.2015 ES 15.08.2015 GR 29.04.2015 IE 14.08.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(11) 2 195 459 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	PL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 195 410 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C11D 17/06 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 195 461 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) C12Q 1/68 (84) BE 27.05.2015 CH 30.09.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 17.09.2015 IT 27.05.2015 LI 30.09.2015 LU 17.09.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) 2 195 662 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 29.09.2015 MT 04.03.2015 LV 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) G01C 19/5712 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
(11) 2 195 420 (84) AT 08.04.2015 DK 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 MT 08.04.2015 LU 26.09.2015 MC 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(51) C12N 7/04 (84) CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(11) 2 195 470 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) C22B 23/00 (84) BE 31.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 CH 31.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 195 682 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) G01S 15/89 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 195 421 (84) AT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 LI 30.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) C12N 9/18 (84) CH 30.09.2015 EE 16.09.2015 GR 17.12.2015 IE 26.09.2015 MT 16.09.2015 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(11) 2 195 517 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F02D 35/02 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 195 720 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GB 29.09.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) G05F 1/571 (84) AT 17.06.2015 CH 30.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 30.09.2015 GR 18.09.2015 IE 29.09.2015 IT 17.06.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
(11) 2 195 433 (84) BE 24.12.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 05.09.2015 MT 24.12.2014 LU 05.09.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014	(51) C12N 15/31 (84) CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SI 24.12.2014	(11) 2 195 565 (84) IT 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) F16K 27/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 195 791 (84) AT 13.08.2015 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 13.08.2015 IT 24.12.2014 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) G07D 7/20 (84) CH 31.08.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 FR 31.08.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 195 443 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LU 24.08.2015 MC 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) C12P 17/16 (84) BE 07.01.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 195 594 (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) F26B 9/04 (84) BE 06.08.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 MT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SI 06.08.2014	(11) 2 195 820 (84) AT 31.12.2014 CH 30.09.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 FR 30.09.2015 GR 01.04.2015 IE 16.09.2015 IT 31.12.2014 LI 30.09.2015 LU 16.09.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) H01J 37/00 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GB 16.09.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) 2 195 845	(51) H01L 51/44	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	LT 25.02.2015	LU 20.08.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015		
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SK 25.02.2015			
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014				
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015				
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014				
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014				
SK 03.12.2014					
(11) 2 195 882	(51) H01Q 21/06	(11) 2 196 026	(51) H04N 7/167	(11) 2 196 347	(51) B60K 15/077
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
BE 31.08.2016	ES 24.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LT 24.08.2016	CH 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LI 31.08.2016	NL 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SE 24.08.2016		MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
				NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
				RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
				SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) 2 195 907	(51) H02K 1/24	(11) 2 196 127	(51) A61B 1/005	(11) 2 196 351	(51) B60M 1/36
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	FR 31.07.2015	GB 17.07.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 12.08.2015	IE 28.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IE 17.07.2015	IS 25.06.2015	SE 24.08.2016	
MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015		
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015		
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	LU 17.07.2015	LV 25.02.2015		
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015		
SK 12.08.2015		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
(11) 2 195 922	(51) H03F 1/30	(11) 2 196 132	(51) A61B 1/00	(11) 2 196 353	(51) B60L 11/18
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IE 15.09.2015	IS 04.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IE 02.09.2015	IS 22.11.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IE 10.09.2015	IS 26.12.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
LU 15.09.2015	LV 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LU 02.09.2015	LV 22.07.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SK 04.03.2015		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 2 195 980	(51) H04L 12/801	(11) 2 196 150	(51) A61B 8/00	(11) 2 196 359	(51) B60R 16/02
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	SE 17.08.2016			
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014				
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014				
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014				
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014				
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014				
SK 05.11.2014					
(11) 2 196 005	(51) H04L 29/08	(11) 2 196 279	(51) B23K 26/24	(11) 2 196 532	(51) C12N 1/10
(84) AT 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
HR 25.02.2015	IE 20.08.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	FR 31.07.2015	GB 11.07.2015
				GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
				IE 11.07.2015	IS 10.04.2015
				IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
				LI 31.07.2015	LT 10.12.2014
				LU 11.07.2015	LV 10.12.2014
				MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
				NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
				PT 10.04.2015	RO 10.12.2014

SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 197 047	(51) H01L 33/50
SK 10.12.2014		GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
(11) 2 196 534	(51) C12N 1/21	HR 29.07.2015	IE 26.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
BE 30.09.2016	ES 24.08.2016	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LU 26.09.2015	LV 29.07.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 12.08.2015	IE 28.08.2015
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015
SE 24.08.2016		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
		SK 29.07.2015		MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
				NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 196 551	(51) G22C 19/05	(11) 2 196 850	(51) G03F 7/40	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014		
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) 2 197 124	(51) H04W 72/12
FI 17.12.2014	GB 29.08.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
IE 29.08.2015	IS 17.04.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SE 31.08.2016	
LT 17.12.2014	LU 29.08.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 197 149	(51) H04L 9/00
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SK 08.10.2014		DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014			ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
SK 17.12.2014		(11) 2 196 906	(51) G06F 9/48	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
		(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
(11) 2 196 569	(51) D04B 15/36	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 29.10.2014	NO 29.01.2015
BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015			RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) 2 196 959	(51) G07B 17/00	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
FI 10.06.2015	FR 30.09.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016		
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 197 162	(51) H04W 36/00
IE 04.09.2015	IS 10.10.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) BE 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015
MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
LT 10.06.2015	LU 04.09.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	HR 22.04.2015	IE 27.09.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 196 975	(51) G09B 29/00	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LU 27.09.2015	LV 22.04.2015
		CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	MC 22.04.2015	NO 22.07.2015
(11) 2 196 784	(51) G01G 19/393	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SK 22.04.2015	
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IE 18.07.2015	IS 04.07.2015		
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 197 164	(51) H04M 3/533
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
IE 10.07.2015	IS 04.07.2015	LU 18.07.2015	LV 04.03.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
LU 10.07.2015	LV 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 04.03.2015		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015			SE 20.07.2016	
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 197 014	(51) H01J 37/04		
SK 04.03.2015		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(11) 2 197 194	(51) H04N 1/00
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
(11) 2 196 797	(51) G01N 23/04	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	SE 07.09.2016		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
EE 31.12.2014	FR 30.09.2015				
GB 25.09.2015	GR 01.04.2015	(11) 2 197 032	(51) H01L 27/146	(11) 2 197 202	(51) H04N 5/445
HR 31.12.2014	IE 25.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 31.12.2014	LU 25.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 197 240	(51) H01L 51/52
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	MC 05.11.2014	MT 05.11.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
SK 31.12.2014		NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 196 803	(51) G01N 33/68	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	SK 05.11.2014		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015				
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015				

(11) 2 197 285	(51) A21C 1/00	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015				
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) 2 197 400	(51) A61F 9/008	(11) 2 197 533	(51) A61B 18/04
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015
IE 25.09.2015	IS 25.06.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	IE 05.09.2015	IS 30.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
LU 25.09.2015	LV 25.02.2015	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	IE 15.09.2015	IS 01.08.2015
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	LU 05.09.2015	LV 31.12.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LU 15.09.2015	LV 01.04.2015
SK 25.02.2015		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
		SK 31.12.2014		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
				PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
				SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(11) 2 197 286	(51) A21C 11/10	(11) 2 197 413	(51) A61K 8/49	(11) 2 197 544	(51) A61N 1/36
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 22.07.2015	FR 30.09.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 05.08.2015	GB 05.11.2015
IE 10.09.2015	IS 22.11.2015	HR 15.10.2014	IE 29.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	IE 11.09.2015	IS 05.12.2015
LT 22.07.2015	LU 10.09.2015	LI 30.09.2015	LT 15.10.2014	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LU 29.09.2015	LV 15.10.2014	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
		SK 15.10.2014		SK 05.08.2015	
(11) 2 197 311	(51) A43B 7/16	(11) 2 197 447	(51) A61K 31/497	(11) 2 197 592	(51) B05B 13/04
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
		LU 25.09.2015	LV 24.12.2014	HR 07.01.2015	IE 15.08.2015
		MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015
		PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 07.01.2015
		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LU 15.08.2015	LV 07.01.2015
		SK 24.12.2014		MC 07.01.2015	PL 07.01.2015
				RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
				SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(11) 2 197 346	(51) A61B 5/04	(11) 2 197 505	(51) A61L 27/26	(11) 2 197 623	(51) B62D 65/02
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 18.07.2015	(84) BG 14.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CH 31.07.2015	DK 14.01.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 14.01.2015	GB 18.07.2015
FR 30.09.2015	GR 16.07.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
HR 15.04.2015	IE 25.09.2015	IE 09.09.2015	IS 15.08.2015	IE 18.07.2015	IS 14.05.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	LT 14.01.2015	LU 18.07.2015
LT 15.04.2015	LU 25.09.2015	LU 09.09.2015	LV 15.04.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 14.01.2015	
SK 15.04.2015					
(11) 2 197 352	(51) A61B 6/02	(11) 2 197 508	(51) A61L 29/02	(11) 2 197 626	(51) B24B 31/14
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 10.12.2014	GB 05.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	IE 12.09.2015	IS 08.11.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 10.12.2014	LU 05.09.2015	LU 12.09.2015	LV 08.07.2015
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		PT 17.08.2015	RO 10.12.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		SI 15.04.2015	SI 10.12.2014	SK 08.07.2015	
		SE 10.12.2014			
		SK 10.12.2014			
(11) 2 197 364	(51) A61B 17/072	(11) 2 197 524	(51) A61M 15/00		
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016		
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016				
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016				
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 197 366	(51) A61B 17/221				
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016				
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				

(11) 2 197 628	(51) B24B 41/053	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 27.05.2015	LU 04.09.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
ES 26.11.2014	GR 27.02.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	(11) 2 197 874	(51) C07D 401/12	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(11) 2 198 030	(51) C07K 14/325
MT 26.11.2014	NL 26.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 197 912	(51) C07K 16/10	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 197 640	(51) B28B 3/00	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 198 135	(51) F01N 3/20
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IE 04.09.2015	IS 05.12.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MT 05.08.2015	LT 05.08.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
IE 09.09.2015	IS 26.12.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GB 03.09.2015	AT 03.09.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IE 03.09.2015	IS 03.04.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 197 963	LT 03.12.2014	LU 03.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 27.05.2015	(51) C09D 11/02	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) BE 27.05.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 27.05.2015	CH 30.09.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
(11) 2 197 645	(51) B29C 33/38	EE 27.05.2015	DK 27.05.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	FI 27.05.2015	ES 27.05.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	GR 28.08.2015	GR 28.08.2015	(11) 2 198 175	(51) F16C 35/077
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IE 18.09.2015	IE 18.09.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IT 27.05.2015	IT 27.05.2015	BE 30.09.2016	ES 10.08.2016
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	LU 18.09.2015	LU 18.09.2015	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 27.05.2015	MC 27.05.2015	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 27.05.2015	PL 27.05.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RO 27.05.2015	RO 27.05.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SK 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) 2 198 210	(51) F24J 3/08
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) 2 197 976	(51) C09K 8/80	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
SK 22.10.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 24.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 2 197 697	(51) B60G 17/08	CZ 24.06.2015	CH 31.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	EE 24.06.2015	EE 24.06.2015	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	AT 22.09.2015	GR 03.12.2015
ES 10.09.2014	GR 11.12.2014	FR 31.08.2015	GR 25.09.2015	IE 22.09.2015	IS 02.01.2016
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 24.06.2015	IE 12.08.2015	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 24.06.2015	LU 12.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 10.09.2014	(84) BE 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 197 741	(51) B64C 27/51	(11) 2 198 012	(51) C12N 5/077	(11) 2 198 231	(51) F41A 7/08
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	FI 24.12.2014	AT 06.09.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IE 06.09.2015	IS 24.04.2015
IE 03.09.2015	IS 04.07.2015	IE 18.09.2015	IS 30.04.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	LU 06.09.2015	LV 24.12.2014
LT 04.03.2015	LU 03.09.2015	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 18.09.2015	LV 31.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 2 198 233	(51) F41A 21/02
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015
(11) 2 197 777	(51) B66B 19/00	(11) 2 198 016	(51) C12N 7/00	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	GB 05.11.2015	AT 03.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	IE 03.09.2015	IS 05.12.2015
IE 11.09.2015	IS 29.11.2015	HR 27.05.2015	IE 04.09.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LU 11.09.2015	LV 29.07.2015				

NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 19.11.2014		SE 31.08.2016	
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 198 385	(51) G06F 21/64	(11) 2 198 610	(51) H04N 19/70
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
(11) 2 198 234	(51) F41A 21/48	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
FI 11.02.2015	FR 30.09.2015	FR 31.08.2015	GR 02.07.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
GB 06.09.2015	AT 06.09.2015	HR 01.04.2015	IE 20.08.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
IE 06.09.2015	IS 11.06.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	LT 01.04.2015	LU 20.08.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
LU 06.09.2015	LV 11.02.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015		
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(11) 2 198 634	(51) H04W 4/00
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 01.04.2015		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(11) 2 198 255	(51) G01L 5/22	(11) 2 198 442	(51) H01H 33/34	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
(84) AT 18.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
IE 18.08.2015	IS 05.12.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	(11) 2 198 644	(51) H04W 24/10
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 198 499	(51) H02K 1/24	(84) AT 11.02.2015	(84) CH 31.07.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
(11) 2 198 301	(51) G01N 33/539	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	GR 20.11.2015	IE 29.09.2015	HR 11.02.2015	IE 18.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	MT 11.02.2015	LI 31.07.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 11.02.2015	LU 18.07.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
IE 11.09.2015	IS 08.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	SK 19.08.2015		SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
LU 11.09.2015	LV 08.04.2015	(11) 2 198 549	(51) H04L 1/00	SK 11.02.2015	
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) 2 198 716	(51) A21C 9/04
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 198 323	(51) G01S 17/10	GR 26.05.2015	IE 11.09.2015	SE 14.09.2016	
(84) BE 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(11) 2 198 751	(51) A47C 3/02
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LU 11.09.2015	LV 25.02.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FR 30.09.2015	GB 18.09.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IE 18.09.2015	IS 15.08.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SE 07.09.2016	
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) 2 198 810	(51) B25J 9/00
LT 15.04.2015	LU 18.09.2015	(11) 2 198 566	(51) H04L 12/28	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 09.10.2015	IE 27.09.2015
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SK 15.04.2015		IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	LT 08.07.2015	LU 27.09.2015
(11) 2 198 354	(51) G05B 23/02	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014		
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SK 12.11.2014		(11) 2 198 897	(51) A61L 29/08
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	(11) 2 198 584	(51) H04L 29/06	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	

(11) 2 199 033 (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 02.09.2015 IT 12.11.2014 LI 30.09.2015 LU 02.09.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) B25F 5/02 (84) CH 30.09.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 199 416 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014	(51) F16C 33/64 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014	IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 199 101 (84) AT 11.03.2015 CH 30.09.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 FR 30.09.2015 GR 12.06.2015 IE 22.09.2015 IT 11.03.2015 LI 30.09.2015 LU 22.09.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) B43K 21/00 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GB 22.09.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 199 484 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) E04F 10/06 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 199 863 (84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) G03G 9/087 (84) CH 31.08.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 27.08.2015 IT 08.07.2015 LI 31.08.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) 2 199 259 (84) BE 01.07.2015 CH 30.09.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 26.09.2015 IT 01.07.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) C02F 1/30 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 199 582 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) F02D 41/02 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 199 950 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) B42B 2/02 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 199 339 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) C08L 63/00 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 199 614 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F02D 43/00 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 200 076 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H01L 23/49 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 199 388 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) C12N 15/00 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 199 661 (84) IT 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 SE 17.08.2016	(51) F03D 80/70 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 200 362 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04W 24/00 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 199 829 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) G01T 1/20 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 199 855 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016	(51) G03F 7/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 200 378 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 200 436 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 03.09.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015	(51) A01N 43/04 (84) BE 21.01.2015 CH 30.09.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LI 30.09.2015 LU 03.09.2015 MC 21.01.2015	(11) 2 200 855 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016	(51) G03F 7/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 200 436 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 03.09.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015	(51) A01N 43/04 (84) BE 21.01.2015 CH 30.09.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LI 30.09.2015 LU 03.09.2015 MC 21.01.2015

NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SK 22.10.2014	
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014		
SK 21.01.2015		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014		
(11) 2 200 445	(51) A01N 63/04	(11) 2 200 599	(51) A61K 31/13	(11) 2 200 785	(51) B25F 5/00
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	SE 07.09.2016	
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014				
MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 200 619	(51) A61K 33/38	(11) 2 200 795	(51) B28D 1/04
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 12.11.2014		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		HR 12.08.2015	IE 17.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	IE 17.09.2015	IS 09.01.2016
		LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015
		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 200 479	(51) A47C 7/34	(11) 2 200 634	(51) A61K 38/21	(11) 2 200 827	(51) B41F 13/46
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IE 26.09.2015	IS 20.09.2015
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LT 11.02.2015	LU 19.09.2015	LU 26.09.2015	LV 20.05.2015
IE 17.09.2015	IS 17.10.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
LT 17.06.2015	LU 17.09.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 20.05.2015	
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015				
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015				
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015				
(11) 2 200 480	(51) A47C 7/46	(11) 2 200 658	(51) A61K 51/04	(11) 2 200 865	(51) B60N 2/015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 02.08.2015	(84) CH 31.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 22.04.2015	FR 31.08.2015
FR 30.09.2015	GR 12.06.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	GB 02.08.2015	GR 23.07.2015
HR 11.03.2015	IE 18.09.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	HR 22.04.2015	IE 02.08.2015
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
LI 30.09.2015	LT 11.03.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015
LU 18.09.2015	LV 11.03.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LT 22.04.2015	LU 02.08.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015			PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015			RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
(11) 2 200 531	(51) A61C 8/00	(11) 2 200 750	(51) B05B 11/00	(84) AT 02.08.2015	
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	CZ 22.04.2015	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 22.04.2015	
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 22.04.2015	
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	GB 02.08.2015	
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 22.04.2015	
		IE 10.09.2015	IS 25.06.2015	IS 22.08.2015	
		IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	MT 22.04.2015	
		LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LT 22.04.2015	
		LU 10.09.2015	LV 25.02.2015	LV 22.04.2015	
		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	NL 22.04.2015	
		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PL 22.04.2015	
		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	RO 22.04.2015	
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 22.04.2015	
(11) 2 200 559	(51) A61J 1/20	(11) 2 200 757	(51) B05D 7/00	(11) 2 200 888	(51) B62D 33/00
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	GR 02.10.2015	IE 21.09.2015
MC 19.11.2014	MT 19.11.2014	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LU 21.09.2015	LV 01.07.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	PL 22.10.2014	RO 22.10.2014	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 200 593	(51) A61K 9/50				
(84) GR 25.11.2016	(84) HR 24.08.2016				
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016				
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016				
(11) 2 200 597	(51) A61K 31/075				
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014				
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014				
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014				
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014				
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014				
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014				

NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 201 039	(51) C07K 16/10	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	SK 05.11.2014	
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015		
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 201 153	(51) C23C 30/00
(11) 2 200 913	(51) B65G 23/06	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	FR 30.09.2015	GR 16.10.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	HR 15.07.2015	IE 12.09.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LT 15.07.2015	LU 12.09.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	SK 15.07.2015		SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) 2 200 917	(51) B31D 5/00	(11) 2 201 050	(51) C08F 214/26	(11) 2 201 154	(51) C23C 14/32
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
IE 22.08.2015	IS 08.08.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	SE 20.07.2016		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	(11) 2 201 085	(51) F28C 3/06	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
LU 22.08.2015	LV 08.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	FI 04.03.2015	GB 07.08.2015		
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 201 161	(51) C25D 5/34
		IE 07.08.2015	IS 04.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
(11) 2 200 923	(51) B66B 23/12	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	LT 04.03.2015	LU 07.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IE 27.08.2015	IS 14.05.2015
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 04.03.2015		LT 14.01.2015	LU 27.08.2015
(11) 2 200 951	(51) C04B 35/491	(11) 2 201 099	(51) C12N 5/077	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	SK 14.01.2015	
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		
		MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) 2 201 173	(51) E01B 25/12
(11) 2 201 013	(51) C07D 487/04	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) BE 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	RO 19.11.2014	SI 19.11.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	SK 19.11.2014		EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 201 114	(51) C12N 15/10	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	IE 28.07.2015	IS 03.04.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LU 28.07.2015	LV 03.12.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	HR 16.09.2015	IE 26.09.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 03.12.2014	
SK 19.11.2014		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
(11) 2 201 035	(51) C07K 14/555	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 201 298	(51) F23Q 7/00
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AT 21.08.2015	(84) CH 31.08.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 201 131	(51) C12Q 1/68	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GB 21.08.2015	GR 05.06.2015
HR 17.06.2015	IE 19.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 04.03.2015	IE 21.08.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
LT 17.06.2015	LU 19.09.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	LT 04.03.2015	LU 21.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015

(11) 2 201 308 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) F24D 19/00 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 201 586 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H01G 9/052 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 201 657 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61M 5/14 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 201 352 (84) AT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 MT 23.09.2015 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) G01J 3/44 (84) CH 30.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IE 26.09.2015 IT 23.09.2015 LI 30.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 201 615 (84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(51) F21K 99/00 (84) BE 10.12.2014 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) 2 201 663 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H02K 1/27 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 201 364 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G01N 33/48 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 201 628 (84) AT 18.02.2015 CH 31.08.2015 DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 FR 31.08.2015 GR 19.05.2015 IE 21.08.2015 IT 18.02.2015 LI 31.08.2015 LU 21.08.2015 MC 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 SI 18.02.2015	(51) H01M 4/13 (84) BE 18.02.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 GB 21.08.2015 HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 MT 18.02.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(11) 2 201 706 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IE 02.09.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) H04B 10/2513 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LU 02.09.2015 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
(11) 2 201 384 (84) BE 15.07.2015 CH 30.09.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 10.09.2015 IT 15.07.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) G01N 33/68 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.11.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 201 631 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IT 27.05.2015 LI 31.08.2015 LU 20.08.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) H01M 8/02 (84) BE 27.05.2015 CH 31.08.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IS 27.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(11) 2 201 749 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 201 395 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) G01R 31/3185 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 201 652 (84) AT 22.07.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 22.07.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(51) H01R 39/38 (84) CH 31.07.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GB 22.07.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(11) 2 201 798 (84) AT 29.04.2015 CH 30.09.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 18.09.2015 IT 29.04.2015 LI 30.09.2015 LU 18.09.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(51) H04W 4/12 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015
(11) 2 201 585 (84) CH 30.09.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 FR 30.09.2015 GR 23.07.2015 IE 19.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 19.09.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(51) H01G 4/228 (84) CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GB 19.09.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015			(11) 2 201 806 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04W 52/36 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
				(11) 2 201 818 (84) CH 30.09.2015 EE 26.08.2015 AT 19.09.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015	(51) H05B 3/84 (84) DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 19.09.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 SI 26.08.2015
				(11) 2 201 823 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H05B 37/02 (84) BE 31.10.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) 2 201 863	(51) A47B 88/04	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) BE 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	SK 05.11.2014	
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) 2 202 153	(51) B64D 27/18	(11) 2 202 586	(51) G03G 15/01
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
FR 31.07.2015	HR 25.02.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 21.09.2016	
LU 21.07.2015	LV 25.02.2015	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 202 608	(51) G06F 3/00
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) 2 202 183	(51) B65G 47/90	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016
		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 201 932	(51) A61K 8/64	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014		
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) 2 202 818	(51) H01L 51/50
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
SE 20.07.2016		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 201 933	(51) A61K 8/64	(11) 2 202 245	(51) C07K 16/28	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
BE 31.10.2016	ES 03.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 12.11.2014	
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 26.12.2016			
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 202 304	(51) C12N 15/09	(11) 2 202 836	(51) B60L 11/18
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
SE 03.08.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) 2 202 060	(51) B32B 25/02	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 28.01.2015	FR 30.09.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GB 16.09.2015	GR 29.04.2015
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	HR 28.01.2015	IE 16.09.2015
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016			IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 202 352	(51) D06M 15/564	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	LT 28.01.2015	LU 16.09.2015
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
		AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
(11) 2 202 064	(51) B32B 27/18	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.09.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PT 12.12.2016		SK 28.01.2015	
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016				
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 202 364	(51) E02F 9/18	(11) 2 202 925	(51) H04L 12/58
		(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 202 128	(51) B62B 9/20	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 24.08.2016			
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			(11) 2 203 046	(51) A01N 1/02
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 202 523	(51) G01N 35/00	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	CH 30.09.2015	CZ 27.05.2015
		ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(11) 2 202 135	(51) B62D 37/02	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IE 28.09.2015	IS 27.09.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LI 31.07.2016	LV 06.07.2016	LU 28.09.2015	LV 27.05.2015
FI 19.11.2014	GB 18.08.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
IE 18.08.2015	IS 19.03.2015	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014			SK 27.05.2015	
LT 19.11.2014	LU 18.08.2015	(11) 2 202 547	(51) G02B 6/00	(11) 2 203 101	(51) B60B 33/00
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	AT 02.09.2015	GR 16.10.2015
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 15.07.2015	IE 02.09.2015
(11) 2 202 151	(51) B64D 15/14	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LT 15.07.2015	LU 02.09.2015
HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015

NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	IE 28.08.2015	IS 06.09.2015	RO 18.03.2015	SI 18.03.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	SK 18.03.2015	
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LU 28.08.2015	LV 06.05.2015		
(11) 2 203 113	(51) A61B 5/00	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 203 300	(51) B29D 11/00
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
AT 08.09.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 203 214	(51) A61N 1/37	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 25.02.2015	IE 08.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	IE 24.09.2015	IS 19.12.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
LT 25.02.2015	LU 08.09.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	GB 25.07.2015	GR 26.05.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 25.02.2015	IE 25.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015		
SK 25.02.2015		LT 25.02.2015	LU 25.07.2015	(11) 2 203 304	(51) B31D 5/00
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
(11) 2 203 124	(51) A61B 19/00	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SK 25.02.2015		FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
FI 15.10.2014	GB 16.07.2015			HR 13.05.2015	IE 24.09.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(11) 2 203 219	(51) A61P 31/04	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
IE 16.07.2015	IS 15.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MT 13.05.2015	LI 30.09.2015
IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LT 13.05.2015	LU 24.09.2015
LT 15.10.2014	LU 16.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	IE 22.09.2015	IS 25.06.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015		
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 203 328	(51) B60N 2/46
		LU 22.09.2015	LV 25.02.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015
(11) 2 203 136	(51) A61F 7/00	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	IE 10.09.2015	IS 01.08.2015
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016			LT 01.04.2015	LU 10.09.2015
		(11) 2 203 224	(51) A63B 23/12	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
(11) 2 203 192	(51) A61L 26/00	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
CZ 29.10.2014	EE 29.10.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015		
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) 2 203 329	(51) B60Q 1/48
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	LT 18.03.2015	LU 08.09.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
RO 29.10.2014	SI 29.10.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
SK 29.10.2014		PL 18.03.2015	SE 18.03.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
(11) 2 203 197	(51) A61L 31/12			LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 203 267	(51) B21D 43/02	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	(84) AT 20.08.2015	(84) BG 20.08.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	CH 31.08.2015	DK 20.05.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015		
LT 31.12.2014	LU 24.09.2015	IE 20.08.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 203 340	(51) B60W 40/10
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015
(11) 2 203 204	(51) A61M 5/50	SK 20.05.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014			IE 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) 2 203 275	(51) B25C 1/18	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
LT 31.12.2014	LU 25.09.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
MT 31.12.2014	PL 31.12.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	IE 03.09.2015	IS 18.07.2015	MC 09.09.2015	SE 09.09.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		LI 30.09.2015	LT 18.03.2015		
(11) 2 203 205	(51) G06M 1/04	LU 03.09.2015	LV 18.03.2015	(11) 2 203 383	(51) C01B 25/37
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
EE 06.05.2015	HR 06.05.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016

IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 203 606	(51) E01H 5/06	(11) 2 203 722	(51) G01F 19/00
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) CY 05.11.2014	(84) ES 05.11.2014	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
SE 20.07.2016		IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		MC 05.11.2014	PT 05.03.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(11) 2 203 500	(51) C08G 63/08	(11) 2 203 626	(51) E21B 43/08	IE 23.09.2015	IS 12.12.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	BE 31.08.2016	ES 10.08.2016	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
HR 29.07.2015	IE 26.09.2015	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	LI 31.08.2016	LV 10.08.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LU 26.09.2015	LV 29.07.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015			(11) 2 203 778	(51) G02B 27/09
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 203 634	(51) F02D 41/02	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 30.09.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 29.07.2015		EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 203 515	(51) C08L 53/00	FI 13.05.2015	FR 30.09.2015		
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	GB 11.09.2015	AT 11.09.2015	(11) 2 203 815	(51) G06F 21/10
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	IE 11.09.2015	IS 13.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FR 31.08.2015	GB 27.08.2015	LI 30.09.2015	LV 13.05.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 11.09.2015	NO 13.08.2015	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
IE 27.08.2015	IS 17.04.2015	MC 13.05.2015	PT 14.09.2015	HR 12.08.2015	IE 22.09.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	PL 13.05.2015	SI 13.05.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	RO 13.05.2015		MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
LU 27.08.2015	LV 17.12.2014	SK 13.05.2015		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014			MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014			PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014			SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 17.12.2014				SK 12.08.2015	
(11) 2 203 531	(51) C09D 11/10	(11) 2 203 644	(51) F04B 35/04	(11) 2 203 955	(51) G01S 7/03
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BE 31.10.2016	ES 20.07.2016
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
GB 07.08.2015	GR 26.05.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 25.02.2015	IE 07.08.2015	SE 24.08.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015			PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 203 681	(51) F23J 15/02		
LU 07.08.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) 2 203 957	(51) H01R 13/641
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SK 25.02.2015		IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		SK 12.11.2014		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
(11) 2 203 575	(51) C23C 8/22	(11) 2 203 694	(51) F25B 9/14	(11) 2 203 959	(51) H01R 33/09
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	GR 23.10.2015	IE 17.09.2015	FI 13.05.2015	FR 30.09.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	GB 22.09.2015	GR 14.08.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	HR 13.05.2015	IE 22.09.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LU 17.09.2015	LV 22.07.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015	MT 13.05.2015	LI 30.09.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 13.05.2015	LU 22.09.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
(11) 2 203 591	(51) D21F 1/00	(11) 2 203 708	(51) F42B 15/36	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
(84) DK 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
ES 31.12.2014	FR 31.08.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016		
IE 27.08.2015	IS 30.04.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016		
MT 31.12.2014	LT 31.12.2014				
LU 27.08.2015	LV 31.12.2014				
MC 31.12.2014	NO 31.03.2015				
RO 31.12.2014	SI 31.12.2014				
SK 31.12.2014					

939

(11) 2 204 567 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F02K 1/36 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 204 960 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 27/26 (84) ES 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 205 368 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GB 19.09.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(51) B21B 38/00 (84) AT 03.06.2015 CH 30.09.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FR 30.09.2015 GR 04.09.2015 IE 19.09.2015 IT 03.06.2015 LI 30.09.2015 LU 19.09.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015
(11) 2 204 605 (84) AT 25.03.2015 CH 30.09.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 30.09.2015 GR 26.06.2015 IE 12.09.2015 IT 25.03.2015 LI 30.09.2015 LU 12.09.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(51) F21S 8/04 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GB 12.09.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(11) 2 205 126 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A47B 88/04 (84) BE 31.10.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016		
(11) 2 204 710 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 GB 04.09.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(51) G05B 19/4069 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 FR 30.09.2015 GR 21.08.2015 IE 04.09.2015 IT 20.05.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 2 205 191 (84) CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) A61F 9/007 (84) CZ 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014	(11) 2 205 388 (84) AT 25.02.2015 CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 GB 28.09.2015 IE 28.09.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) B23D 57/00 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FR 30.09.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 MT 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
(11) 2 204 822 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) H01B 7/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 205 198 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61K 8/25 (84) BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 205 426 (84) BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 AT 05.09.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 30.09.2015 LU 05.09.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) B29C 53/08 (84) CH 30.09.2015 DK 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 05.09.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015
(11) 2 204 872 (84) AT 09.09.2015 CH 30.09.2015 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 09.11.2015 GR 10.12.2015 IE 25.09.2015 IT 09.09.2015 LI 30.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(51) H01M 10/44 (84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GB 09.12.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 MT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) 2 205 242 (84) AT 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 10.09.2015 MT 15.04.2015 LU 10.09.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) A61K 31/505 (84) BE 15.04.2015 DK 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 205 537 (84) AT 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) B01F 7/00 (84) CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014
(11) 2 204 912 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04B 1/10 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 205 273 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A61K 39/00 (84) HR 28.09.2016 LT 28.09.2016	(11) 2 205 624 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C07K 14/00 (84) BE 31.10.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
		(11) 2 205 310 (84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 26.11.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) A61N 1/05 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 15.09.2015 IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 205 687 (84) AT 06.05.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 LU 25.09.2015 MC 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) C09D 133/04 (84) BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 25.09.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 MT 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
		(11) 2 205 363 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 MT 28.01.2015 LU 18.09.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) B05B 12/08 (84) BE 28.01.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015		

(11) 2 205 704	(51) C10L 1/2383	DE 02.02.2016	DK 10.06.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IE 04.07.2015	IS 10.10.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	SE 20.07.2016	
IE 25.09.2015	IS 26.12.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015		
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(11) 2 206 134	(51) H01H 9/06
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 30.09.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015			EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 205 931	(51) G01B 5/004	FI 17.06.2015	FR 30.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	GB 17.09.2015	AT 03.09.2015
SK 26.08.2015		CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IE 03.09.2015	IS 17.10.2015
(11) 2 205 744	(51) C12N 15/52	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	IE 05.08.2015	IS 29.08.2015	LU 03.09.2015	LV 17.06.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LU 05.08.2015	LV 29.04.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
IE 01.08.2015	IS 14.05.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	SK 17.06.2015	
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015		
LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(11) 2 206 189	(51) H01M 10/42
LU 01.08.2015	LV 14.01.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015			CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) 2 205 932	(51) G01F 1/00	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
SK 14.01.2015		CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
(11) 2 205 752	(51) C12N 15/86	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	FR 31.07.2015	GB 29.07.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IE 29.07.2015	IS 18.07.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	SK 22.10.2014	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LU 29.07.2015	LV 18.03.2015		
SE 10.08.2016		MC 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) 2 206 191	(51) H01M 10/48
		PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
		SK 18.03.2015		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(11) 2 205 773	(51) C23C 14/06			ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) 2 205 964	(51) G01N 27/327	GB 12.09.2015	GR 05.06.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	HR 04.03.2015	IE 12.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 10.12.2015	MT 09.09.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 04.03.2015	LU 12.09.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 09.09.2015		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015			RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014			SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014				
(11) 2 205 786	(51) D06F 39/02	(11) 2 205 980	(51) G01P 1/07	(11) 2 206 197	(51) H01R 12/71
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	DE 01.04.2016	DK 08.07.2015	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
FR 30.09.2015	AT 09.09.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GB 08.10.2015	IE 24.09.2015		
IE 09.09.2015	IS 25.06.2015	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 206 264	(51) H04L 1/16
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	LU 24.09.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
LT 25.02.2015	LV 09.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BE 31.08.2016	ES 03.08.2016
LV 25.02.2015	LU 09.09.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
RO 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 03.08.2016	CH 31.08.2016
SI 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 08.07.2015		LI 31.08.2016	LV 03.08.2016
	SK 25.02.2015			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) 2 205 795	(51) E01F 9/553	(11) 2 206 009	(51) G02B 23/16	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	SE 03.08.2016	
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016		
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 206 278	(51) H04L 29/08
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
		SE 10.08.2016		EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) 2 205 891	(51) F16H 25/20	(11) 2 206 016	(51) G03F 7/00	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 10.06.2015	BE 31.10.2016	ES 20.07.2016		

MT 12.11.2014

LV 12.11.2014

NL 12.11.2014

PL 12.11.2014

RO 12.11.2014

SK 12.11.2014

(11)

2 206 289

(84)

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

LT 12.11.2014

MC 12.11.2014

NO 12.02.2015

PT 12.03.2015

SI 12.11.2014

(51)

H04L 12/26

(84)

BE 30.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(11)

2 206 348

(84)

FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

LT 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

(51)

H04N 19/196

(84)

BE 30.09.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

CZ 10.12.2014

EE 10.12.2014

FI 10.12.2014

HR 10.12.2014

MT 10.12.2014

LV 10.12.2014

NO 10.03.2015

PT 10.04.2015

SE 10.12.2014

SK 10.12.2014

(11)

2 206 406

(84)

CZ 10.12.2014

EE 10.12.2014

FI 10.12.2014

HR 10.12.2014

MT 10.12.2014

LV 10.12.2014

NO 10.03.2015

PT 10.04.2015

SE 10.12.2014

SK 10.12.2014

DK 10.12.2014

ES 10.12.2014

GR 11.03.2015

IS 10.04.2015

LT 10.12.2014

MC 10.12.2014

PL 10.12.2014

RO 10.12.2014

SI 10.12.2014

(51)

H05B 3/08

(84)

DK 10.12.2014

ES 10.12.2014

GR 11.03.2015

IS 10.04.2015

LT 10.12.2014

MC 10.12.2014

PL 10.12.2014

RO 10.12.2014

SI 10.12.2014

BE 31.08.2016

FI 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

LI 31.08.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

(11)

2 206 423

(84)

BE 31.08.2016

FI 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

LI 31.08.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

IT 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

LV 06.07.2016

CH 31.08.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

MC 06.07.2016

(51)

B60T 17/22

(84)

IT 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

LV 06.07.2016

CH 31.08.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

MC 06.07.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(51)

A61K 8/60

(84)

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

FI 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

(11)

2 206 491

(84)

FI 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(51)

A61K 8/60

(84)

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

FI 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

MC 20.07.2016

(11)

2 206 544

(84)

IT 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

MC 20.07.2016

FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

(51)

B01D 39/14

(84)

FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

AT 20.05.2015

CH 30.09.2015

DK 20.05.2015

FI 20.05.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 30.09.2015

LU 10.09.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(11)

2 206 549

(84)

AT 20.05.2015

CH 30.09.2015

DK 20.05.2015

FI 20.05.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 30.09.2015

LU 10.09.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

GR 21.08.2015

IE 10.09.2015

MT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(51)

B01F 7/04

(84)

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

GR 21.08.2015

IE 10.09.2015

MT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

AT 21.01.2015

BG 21.04.2015

CZ 21.01.2015

EE 21.01.2015

FI 21.01.2015

GB 26.09.2015

HR 21.01.2015

IS 21.05.2015

MT 21.01.2015

LT 21.01.2015

LV 21.01.2015

NL 21.01.2015

PL 21.01.2015

SE 21.01.2015

SK 21.01.2015

(11)

2 206 714

(84)

AT 21.01.2015

BG 21.04.2015

CZ 21.01.2015

EE 21.01.2015

FI 21.01.2015

GB 26.09.2015

HR 21.01.2015

IS 21.05.2015

MT 21.01.2015

LT 21.01.2015

LV 21.01.2015

NL 21.01.2015

PL 21.01.2015

SE 21.01.2015

SK 21.01.2015

BE 21.01.2015

CH 30.09.2015

DK 21.01.2015

ES 21.01.2015

FR 30.09.2015

GR 22.04.2015

IE 26.09.2015

IT 21.01.2015

LI 30.09.2015

LU 26.09.2015

MC 21.01.2015

NO 21.04.2015

RO 21.01.2015

SI 21.01.2015

(51)

C07D 487/04

(84)

BE 21.01.2015

CH 30.09.2015

DK 21.01.2015

ES 21.01.2015

FR 30.09.2015

GR 22.04.2015

IE 26.09.2015

IT 21.01.2015

LI 30.09.2015

LU 26.09.2015

MC 21.01.2015

NO 21.04.2015

RO 21.01.2015

SI 21.01.2015

EE 17.06.2015

FI 17.06.2015

GR 18.09.2015

IE 29.09.2015

IT 17.06.2015

LI 30.09.2015

LU 29.09.2015

MC 17.06.2015

PL 17.06.2015

RO 17.06.2015

SK 17.06.2015

(11)

2 207 301

(84)

AT 14.01.2015

BG 14.04.2015

CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015

FI 14.01.2015

GR 15.04.2015

IE 06.08.2015

IT 14.01.2015

LI 31.08.2015

LU 06.08.2015

MC 14.01.2015

NO 14.04.2015

RO 14.01.2015

SI 14.01.2015

BE 14.01.2015

CH 31.08.2015

DK 14.01.2015

ES 14.01.2015

FR 31.08.2015

HR 14.01.2015

IS 14.05.2015

MT 14.01.2015

LT 14.01.2015

LV 14.01.2015

NL 14.01.2015

PL 14.01.2015

SE 14.01.2015

SK 14.01.2015

(51)

H04L 9/08

(84)

BE 14.01.2015

CH 31.08.2015

DK 14.01.2015

ES 14.01.2015

FR 31.08.2015

HR 14.01.2015

IS 14.05.2015

MT 14.01.2015

LT 14.01.2015

LV 14.01.2015

NL 14.01.2015

PL 14.01.2015

SE 14.01.2015

SK 14.01.2015

IT 24.08.2016

BE 30.11.2016

GR 25.11.2016

LT 24.08.2016

NL 24.08.2016

SE 24.08.2016

(11)

2 207 327

(84)

IT 24.08.2016

BE 30.11.2016

GR 25.11.2016

LT 24.08.2016

NL 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 22.12.2016

LT 21.09.2016

SE 21.09.2016

(51)

E21B 34/10

(84)

GR 22.12.2016

LT 21.09.2016

SE 21.09.2016

FI 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

(11)

2 207 432

(84)

AT 08.07.2015

CZ 08.07.2015

EE 08.07.2015

GB 08.10.2015

HR 08.07.2015

IS 08.11.2015

LI 30.09.2015

LU 11.09.2015

MC 08.07.2015

PL 08.07.2015

RO 08.07.2015

SI 08.07.2015

CH 30.09.2015

DK 08.07.2015

FI 08.07.2015

GR 09.10.2015

IE 11.09.2015

MT 08.07.2015

LT 08.07.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

PT 09.11.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

(51)

A23K 1/16

(84)

CH 30.09.2015

DK 08.07.2015

FI 08.07.2015

GR 09.10.2015

IE 11.09.2015

MT 08.07.2015

LT 08.07.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

PT 09.11.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(11)

2 207 441

(84)

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

BE 31.10.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

(51)

A41G 5/02

(84)

BE 31.10.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

FI 20.05.2015

GB 20.08.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 31.08.2015

LU 07.08.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(11)

2 207 456

(84)

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

FI 20.05.2015

GB 20.08.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 31.08.2015

LU 07.08.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

CH 30.09.2015

DK 23.09.2015

ES 23.09.2015

GR 24.12.2015

IE 29.09.2015

IT 23.09.2015

LI 30.09.2015

LV 23.09.2015

NL 23.09.2015

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SI 23.09.2015

(51)

H01G 11/28

(84)

CH 30.09.2015

DK 23.09.2015

ES 23.09.2015

GR 24.12.2015

IE 29.09.2015

IT 23.09.2015

LI 30.09.2015

LV 23.09.2015

NL 23.09.2015

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SI 23.09.2015

AT 23.09.2015

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

FI 23.09.2015

HR 23.09.2015

IS 23.01.2016

MT 23.09.2015

LT 23.09.2015

MC 23.09.2015

NO 23.12.2015

PT 25.01.2016

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

(11)

2 207 037

(84)

FI 07.09.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NL 14.09.2016

SE 14.09.2016

(51)

F28F 3/02

(84)

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NL 14.09.2016

SE 14.09.2016

FI 07.09.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

(11)

2 207 188

(84)

AT 23.09.2015

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

FI 23.09.2015

HR 23.09.2015

IS 23.01.2016

MT 23.09.2015

LT 23.09.2015

MC 23.09.2015

NO 23.12.2015

PT 25.01.2016

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

AT 23.09.2015

CZ 23.09.2015

EE 23.09.2015

FI 23.09.2015

HR 23.09.2015

IS 23.01.2016

MT 23.09.2015

LT 23.09.2015

MC 23.09.2015

NO 23.12.2015

PT 25.01.2016

SE 23.09.2015

SK 23.09.2015

(51)

H01G 11/28

(84)

CH 30.09.2015

DK 23.09.2015

ES 23.09.2015

GR 24.12.2015

IE 29.09.2015

IT 23.09.2015

LI 30.09.2015

LV 23.09.2015

NL 23.09.2015

PL 23.09.2015

RO 23.09.2015

SI 23.09.2015

BE 17.06.2015

BG 17.09.2015

CZ 17.06.2015

(11)

2 207 189

(84)

BE 17.06.2015

BG 17.09.2015

CZ 17.06.2015

AT 17.06.2015

CH 30.09.2015

DK 17.06.2015

(51)

H01G 11/28

(84)

AT 17.06.2015

CH 30.09.2015

DK 17.06.2015

CZ 31.12.2014

FI 31.12.2014

HR 31.12.2014

(11)

2 207 529

(84)

CZ 31.12.2014

FI 31.12.2014

HR 31.12.2014

EE 31.12.2014

GR 01.04.2015

IE 05.09.2015

(51)

A61K 9/00

(84)

EE 31.12.2014

GR 01.04.2015

IE 05.09.2015

IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) 2 208 705	(51) C01B 25/32
LT 31.12.2014	LU 05.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SK 12.11.2014		BG 17.09.2015	CH 30.09.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014			CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
RO 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 207 962	(51) F04B 39/12	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SK 31.12.2014		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015	HR 17.06.2015	IE 18.09.2015
(11) 2 207 541	(51) A61K 31/18	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	FR 30.09.2015	GB 18.09.2015	LU 18.09.2015	LV 17.06.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	AT 18.09.2015	GR 30.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	HR 29.04.2015	IE 18.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	SK 17.06.2015	
MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	LU 18.09.2015	LV 29.04.2015		
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) 2 208 708	(51) C01G 23/00
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
		SI 29.04.2015		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
				SE 31.08.2016	
(11) 2 207 567	(51) A61K 39/04	(11) 2 208 286	(51) H04B 1/16	(11) 2 208 710	(51) C02F 3/20
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
MT 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 08.04.2015	GB 02.09.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014			LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
				LU 02.09.2015	LV 08.04.2015
				MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
				NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
				PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 207 593	(51) A61N 1/37	(11) 2 208 298	(51) H04W 72/08	(11) 2 208 732	(51) C07K 9/00
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
FI 17.06.2015	GB 25.09.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	IE 25.08.2015	IS 29.08.2015
IE 25.09.2015	IS 17.10.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LU 25.08.2015	LV 29.04.2015
LU 25.09.2015	LV 17.06.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 15.10.2014		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015			SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
SK 17.06.2015					
(11) 2 207 804	(51) C07K 16/10	(11) 2 208 387	(51) H04W 74/06	(11) 2 208 757	(51) C08L 45/00
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
HR 22.07.2015	IE 26.08.2015	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	FR 31.08.2015	GB 05.08.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	HR 22.04.2015	IE 29.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	IE 05.08.2015	IS 25.06.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 22.04.2015	LU 29.07.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LU 05.08.2015	LV 25.02.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
		SK 22.04.2015		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 207 953	(51) F02D 41/14	(11) 2 208 436	(51) A47B 77/08	(11) 2 208 848	(51) E06B 9/15
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) LV 31.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 208 449	(51) A47J 31/06	NL 21.09.2016	
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LV 31.08.2016		
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 31.08.2016			
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016				
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 207 955	(51) F02M 37/00	(11) 2 208 476	(51) A61B 18/16	(11) 2 208 858	(51) E21F 11/00
(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016		
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014				
MT 12.11.2014	NL 12.11.2014				
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014				

LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IE 16.07.2015	IS 30.04.2015	LU 26.08.2015	LV 11.03.2015
SE 31.08.2016		IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
(11) 2 208 972	(51) G01G 19/393	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LU 16.07.2015	LV 31.12.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SK 11.03.2015	
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) 2 209 740	(51) C01D 1/02
IE 10.07.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 209 505	(51) A61L 27/54	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
LU 10.07.2015	LV 25.03.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	FI 20.05.2015	GB 19.09.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SE 24.08.2016		GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
RO 25.03.2015	SK 25.03.2015			IE 19.09.2015	IS 20.09.2015
SI 25.03.2015		(11) 2 209 508	(51) A61M 1/12	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
(11) 2 209 113	(51) G10L 15/065	(84) AT 02.09.2015	(84) CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LU 19.09.2015	LV 20.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IE 29.09.2015	IS 02.01.2016	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	SK 20.05.2015	
IE 03.09.2015	IT 15.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015		
MT 15.07.2015	LI 30.09.2015	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 209 777	(51) C07D 417/12
LT 15.07.2015	LU 03.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	AT 19.09.2015	GR 30.10.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			HR 29.07.2015	IE 19.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 209 530	(51) A62B 9/04	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015
SK 15.07.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LT 29.07.2015	LU 19.09.2015
(11) 2 209 302	(51) H04N 5/232	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 21.09.2016		IE 29.09.2015	IS 25.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 209 349	(51) H05B 6/02	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015		
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LT 25.02.2015	LU 29.09.2015	(11) 2 209 798	(51) C07K 14/61
BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 30.09.2015	EE 31.12.2014
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 31.12.2014	FR 30.09.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016			GB 10.09.2015	GR 01.04.2015
SE 24.08.2016		(11) 2 209 593	(51) B25C 1/04	HR 31.12.2014	IE 10.09.2015
(11) 2 209 398	(51) A45D 34/04	(84) IT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 30.04.2015	IT 10.09.2015
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LT 31.12.2014	LU 10.09.2015
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 01.10.2015	NO 31.03.2015
SE 28.09.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
(11) 2 209 465	(51) A61K 31/045	PT 21.11.2016		SE 11.09.2015	SI 31.12.2014
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 209 634	(51) B41J 11/00	SK 31.12.2014	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014		
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 2 209 889	(51) C12N 5/0775
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
PT 07.11.2016		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
(11) 2 209 494	(51) A61K 47/48	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) 2 209 908	(51) C12Q 1/68
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	SK 05.11.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
(11) 2 209 502	(51) A61L 15/32			CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 209 681	(51) B60T 8/40	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
		FR 31.08.2015	GB 26.08.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		IE 26.08.2015	IS 11.07.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014

(11) 2 209 934 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) D01F 11/12 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 210 132 (84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G02B 3/00 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 209 941 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) D06M 11/83 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 210 160 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 29.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) G06F 3/01 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 210 658 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015 MT 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) B01F 3/08 (84) BE 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 2 209 977 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) F02D 19/00 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 210 265 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) H01L 21/00 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014	(11) 2 210 672 (84) IT 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F23D 11/30 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 209 985 (84) AT 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LU 24.09.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) F02M 37/00 (84) BE 08.04.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 FR 30.09.2015 HR 08.04.2015 IT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 210 288 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H01L 35/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 210 681 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B21D 5/02 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 210 027 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) F16K 47/02 (84) CH 31.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 08.08.2015 IT 05.08.2015 LI 31.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 210 336 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H02N 15/00 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 210 691 (84) BE 05.08.2015 CH 30.09.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 05.10.2015 GR 06.11.2015 IE 09.09.2015 IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) B22F 1/00 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GB 05.11.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SI 05.08.2015
(11) 2 210 056 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 17.07.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 MT 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) F41A 11/00 (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LU 17.07.2015 MC 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 210 439 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) H04W 36/30 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 210 694 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B23K 9/09 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 210 077 (84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G01L 5/00 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 210 559 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 6/03 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 210 744 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) B41M 5/44 (84) BE 31.10.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 210 077 (84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G01L 5/00 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 210 608 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016	(51) A61K 35/28 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 210 914 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C08K 5/34 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) 2 210 919	(51) C09D 1/00	(11) 2 211 650	(51) A43B 13/12	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016	SE 28.09.2016	
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 211 940	(51) A61M 5/145
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SE 31.08.2016				EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
		(11) 2 211 672	(51) A47J 39/00	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) 2 210 979	(51) E01D 21/00	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	IE 07.08.2015	IS 12.03.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LU 07.08.2015	LV 12.11.2014
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 24.08.2016		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		(11) 2 211 680	(51) A47L 11/24	SK 12.11.2014	
(11) 2 211 149	(51) G01D 5/20	(84) AT 05.08.2015	(84) CY 05.11.2014	(11) 2 212 018	(51) B01J 8/36
(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 05.11.2014	GB 05.08.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
IE 20.07.2015	IS 14.05.2015	IE 05.08.2015	IS 05.03.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LU 20.07.2015	LV 14.01.2015	LT 05.11.2014	LU 05.08.2015	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) 2 212 036	(51) B08B 3/04
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		SK 05.11.2014		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) 2 211 372	(51) H01L 21/67	(11) 2 211 702	(51) A61B 5/0215	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	AT 29.09.2015	GR 27.11.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	HR 26.08.2015	IE 29.09.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 26.12.2015	LI 30.09.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GB 17.07.2015	GR 26.05.2015	MC 26.08.2015	MT 26.08.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 25.02.2015	IE 17.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 17.08.2016		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) 2 211 414	(51) H01M 8/243	LT 25.02.2015	LU 17.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015		
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 212 086	(51) B29C 45/76
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) EE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 25.02.2015		IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			LT 17.12.2014	LU 22.09.2015
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
		(11) 2 211 746	(51) A61B 18/18	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
(11) 2 211 531	(51) H04M 3/527	(84) BE 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	RO 17.12.2014	SI 17.12.2014
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) 2 212 119	(51) F41H 3/00
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015
SE 07.09.2016		LT 11.02.2015	LU 24.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
		LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) 2 211 593	(51) H05B 41/04	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	IE 25.09.2015	IS 10.10.2015
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016			LI 30.09.2015	LT 10.06.2015
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 211 774	(51) A61F 2/04	LU 25.09.2015	LV 10.06.2015
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016		
(11) 2 211 633	(51) A23G 3/26	(11) 2 211 804	(51) A61F 9/008	(11) 2 212 211	(51) B65D 47/40
(84) BE 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014			IE 24.09.2015	IS 08.08.2015
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 211 912	(51) G01N 33/60	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LU 24.09.2015	LV 08.04.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015

NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(11) 2 212 713	(51) G01S 13/32	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
(11) 2 212 263	(51) C05D 9/02	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 212 959	(51) C01B 3/38
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	SE 10.08.2016		SE 28.09.2016	
GB 15.09.2015	HR 27.05.2015				
IE 15.09.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 212 735	(51) G02B 27/01	(11) 2 213 051	(51) H04L 29/06
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016
LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	BE 31.10.2016	ES 03.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
LU 15.09.2015	LV 27.05.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
MC 27.05.2015	PL 27.05.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 212 277	(51) C07C 229/34	(11) 2 212 768	(51) G06F 3/147	(11) 2 213 064	(51) H04L 29/06
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	FI 21.01.2015	HR 21.01.2015
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	IE 25.09.2015	IS 21.05.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
		SE 31.08.2016		LT 21.01.2015	LU 25.09.2015
				LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
				NO 21.04.2015	SE 21.01.2015
				SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 212 354	(51) C07K 16/28	(11) 2 212 770	(51) G06F 3/147	(11) 2 213 124	(51) H04W 48/08
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 01.04.2015	IE 22.09.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LU 22.09.2015	LV 01.04.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	SE 24.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015			SE 10.08.2016	
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015				
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015				
(11) 2 212 410	(51) C11D 3/386	(11) 2 212 831	(51) H01Q 1/34	(11) 2 213 173	(51) A01N 59/16
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BE 30.11.2016	ES 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 31.08.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SE 20.07.2016	
SE 10.08.2016					
(11) 2 212 478	(51) E02D 3/12	(11) 2 212 877	(51) G09B 29/10	(11) 2 213 385	(51) B09B 3/00
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 03.11.2016	NO 10.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 28.09.2016	
SE 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		MC 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 212 639	(51) F28F 9/02	(11) 2 212 924	(51) H02S 40/34	(11) 2 213 580	(51) B65D 1/40
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 31.08.2016		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 28.09.2016	
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 212 711	(51) G01S 19/03	(11) 2 212 932	(51) H01L 41/04	(11) 2 213 687	(51) C08C 19/20
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 08.04.2015	FR 30.09.2015	HR 31.12.2014	IE 12.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SE 14.09.2016	
IE 11.09.2015	IS 08.08.2015	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014		
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LU 12.09.2015	LV 31.12.2014		
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014		
LU 11.09.2015	LV 08.04.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014		
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014		
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015				
SK 08.04.2015					
		(11) 2 212 939	(51) H01M 2/10	(11) 2 213 772	(51) C25D 17/10
		(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	SE 17.08.2016

(11) 2 213 804 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) E02F 9/20 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 214 485 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) A01N 43/42 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
(11) 2 213 951 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) F24D 11/00 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 214 542 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A47K 10/38 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 215 316 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E04C 1/39 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 213 990 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G01D 18/00 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 214 566 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) A61B 17/04 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 215 383 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) F16H 57/08 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 214 021 (84) BG 07.04.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) G01N 33/68 (84) EE 07.01.2015 MC 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 214 590 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61F 2/02 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 215 452 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G01N 21/03 (84) BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 214 159 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G09G 5/14 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 214 701 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016	(51) A61K 39/012 (84) HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 215 496 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) G01S 7/41 (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
(11) 2 214 211 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01L 27/32 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 214 839 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B05C 5/04 (84) BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 215 497 (84) IT 17.08.2016 BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G01S 13/42 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 214 376 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H04L 29/06 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 214 937 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B60S 1/40 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 215 616 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04L 12/701 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 214 460 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FR 30.09.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) H05K 3/36 (84) BE 28.01.2015 CH 30.09.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 04.09.2015 IT 28.01.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(11) 2 215 084 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C07D 409/06 (84) BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 215 838 (84) IT 17.08.2016 BE 31.10.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04N 7/087 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
		(11) 2 215 162 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) C08L 51/06 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 215 947 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) A47L 5/24 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
		(11) 2 215 174 (84) AT 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 18.09.2015 LI 30.09.2015 LU 18.09.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015	(51) C09K 3/00 (84) CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 MT 25.02.2015 PL 25.02.2015	(11) 2 216 065 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014	(51) A61M 25/00 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015

	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	SE 10.08.2016		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 216 536	(51) F02M 26/10	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
	SK 08.10.2014		BE 30.11.2016	ES 03.08.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 12.11.2014	
			IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
			LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 217 272	(51) A61K 39/35
			NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
			PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
					LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
					NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 216 078	(51) A63B 67/18		(11) 2 216 604	(51) F24J 2/46	(11) 2 217 275	(51) A61K 9/08
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015		(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) HR 03.08.2016
BG 20.08.2015	CH 31.08.2015		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 03.08.2016	LT 03.08.2016
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015		PL 10.08.2016	SE 10.08.2016		
HR 20.05.2015	IE 21.08.2015				(11) 2 217 294	(51) A61L 27/34
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015				(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
MT 20.05.2015	LI 31.08.2015				GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 20.05.2015	LU 21.08.2015				LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015					
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015		(11) 2 216 703	(51) H04M 1/2745		
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016		
			BE 31.10.2016	ES 10.08.2016		
			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
			AT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
			PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
			(11) 2 216 909	(51) H04B 1/00		
			(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016		
			ES 24.08.2016	GR 25.11.2016		
			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016		
			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
			PT 26.12.2016	SE 24.08.2016		
			(11) 2 216 946	(51) H04L 12/801		
			(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016		
			GR 08.12.2016	LV 07.09.2016		
			LT 07.09.2016	NL 07.09.2016		
			SE 07.09.2016			
			(11) 2 216 949	(51) H04L 25/02		
			(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015		
			CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015		
			DK 22.04.2015	EE 22.04.2015		

(11) 2 217 711	(51) C12P 7/04	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 219 170	(51) G09F 17/00
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	NL 28.09.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) 2 218 368	(51) A47J 31/36	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
MT 26.08.2015	LT 26.08.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016		
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			(11) 2 219 250	(51) H01M 4/134
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 218 521	(51) B08B 3/02	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) HR 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 26.08.2015		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		SE 20.07.2016			
(11) 2 217 735	(51) C22C 38/04	(11) 2 218 692	(51) C03B 37/018	(11) 2 219 254	(51) H01M 8/02
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 218 750	(51) C08K 5/00	SE 31.08.2016	
MC 12.11.2014	MT 12.11.2014	(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016		
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 219 284	(51) H02K 15/04
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SE 07.09.2016		ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014			HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
				SE 31.08.2016	
(11) 2 217 810	(51) F15B 13/04	(11) 2 218 788	(51) C12P 7/38	(11) 2 219 427	(51) H05K 3/34
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
		LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016
		SE 24.08.2016		LI 31.07.2016	LV 06.07.2016
				DE 01.02.2017	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 217 856	(51) F23C 10/10	(11) 2 218 798	(51) C22C 19/05	(11) 2 219 516	(51) A61B 5/145
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 07.09.2016		SE 14.09.2016		SE 21.09.2016	
(11) 2 217 880	(51) G01C 21/00	(11) 2 218 860	(51) E05F 3/14	(11) 2 219 548	(51) A61B 19/00
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
HR 18.02.2015	IE 17.09.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 31.12.2014	IE 12.09.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014
LU 17.09.2015	LV 18.02.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LU 12.09.2015	LV 31.12.2014
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	SK 01.10.2014		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015			SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) 2 218 061	(51) G01C 21/00	(11) 2 218 999	(51) F28B 7/00	(11) 2 219 558	(51) A61F 2/24
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 31.12.2014	GR 06.11.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 31.12.2014	IE 12.09.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 06.07.2016		LU 12.09.2015	LV 31.12.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014			NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014			RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
SK 05.11.2014				SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) 2 218 311	(51) H05K 1/18	(11) 2 219 059	(51) G02B 6/42	(11) 2 219 558	(51) A61F 2/24
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016		IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
				MT 05.08.2015	LT 05.08.2015
				LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
				NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
				PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
				RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
				SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 218 334	(51) A23D 9/00	(11) 2 219 162	(51) G06Q 30/08		
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) HR 14.09.2016		
FI 28.09.2016	BE 30.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016		

(11) 2 219 575 (84) AT 24.12.2014 CH 30.09.2015 DE 01.04.2016 EE 24.12.2014 FR 30.09.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) A61F 13/15 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 24.09.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	MT 19.08.2015 NO 19.11.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	NL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) 2 219 605 (84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(51) A61K 9/08 (84) AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 MT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) 2 220 157 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C08G 59/42 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 220 356 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) F02D 41/14 (84) BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 219 750 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A63G 21/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 220 189 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) C08L 1/26 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 220 406 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F16J 1/16 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 219 799 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B21D 22/28 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 220 227 (84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) C09K 8/504 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 MT 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(11) 2 220 643 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G09G 3/20 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 219 824 (84) AT 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IE 29.09.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) B24D 3/10 (84) CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 GB 23.12.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 MT 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 2 220 251 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 2 220 779 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04B 7/005 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 219 864 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) B32B 3/12 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 220 285 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 31.10.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 220 792 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04B 7/06 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 219 973 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B65D 83/04 (84) BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 220 306 (84) BE 19.08.2015 CH 30.09.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IE 26.09.2015 LI 30.09.2015 LV 19.08.2015	(51) C12Q 1/68 (84) BE 31.10.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 220 797 (84) IT 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) H04L 12/18 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 220 060 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C07D 277/60 (84) HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 220 285 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) D06F 58/28 (84) BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 221 079 (84) HR 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61M 11/00 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 220 062 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016	(51) C07D 295/135 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016	(11) 2 220 306 (84) BE 19.08.2015 CH 30.09.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IE 26.09.2015 LI 30.09.2015 LV 19.08.2015	(51) E04C 3/30 (84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015	(11) 2 221 087 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61N 1/378 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
				(11) 2 221 170 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B31B 15/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016

LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 223 751	(51) B05C 5/02	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	SE 14.09.2016	
SE 28.09.2016		GR 29.12.2016	NL 28.09.2016		
(11) 2 223 237	(51) G06F 17/00	(11) 2 223 753	(51) B22C 9/04	(11) 2 224 309	(51) G06F 1/16
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 04.03.2015
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 15.09.2015	GR 05.06.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 04.03.2015	IE 15.09.2015
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
		SE 06.07.2016		LT 04.03.2015	LU 15.09.2015
(11) 2 223 336	(51) H01L 25/075	(11) 2 223 788	(51) B29C 45/44	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
SE 20.07.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
(11) 2 223 341	(51) H01L 29/739	(11) 2 223 801	(51) B32B 27/30	(11) 2 224 403	(51) B65H 29/00
(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
		NO 20.10.2016	SE 20.07.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
		PT 21.11.2016			
(11) 2 223 357	(51) H01L 51/52	(11) 2 224 059	(51) D21H 11/12	(11) 2 224 575	(51) H02J 7/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014		
		NO 10.12.2014	PL 10.09.2014		
		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) 2 223 411	(51) H02K 5/14	(11) 2 224 075	(51) E04G 21/12	(11) 2 224 594	(51) G11C 19/28
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 26.12.2016		FR 31.08.2015	GR 26.05.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			HR 25.02.2015	IE 20.08.2015
SE 10.08.2016				IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
				MT 25.02.2015	LI 31.08.2015
				LT 25.02.2015	LU 20.08.2015
				LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
				NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
				RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 223 528	(51) H04N 19/122	(11) 2 224 129	(51) F03D 7/04	(11) 2 224 605	(51) H04B 3/32
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016			GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016			IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 223 560	(51) H04W 48/18	(11) 2 224 159	(51) E04B 1/80	(11) 2 224 634	(51) H04L 1/00
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 31.08.2016		GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		HR 15.07.2015	IE 09.09.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		IS 15.07.2015	MT 15.07.2015		
		LI 30.09.2015	LT 15.07.2015		
		LU 09.09.2015	LV 15.07.2015		
		MC 15.07.2015	NO 15.10.2015		
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015		
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
(11) 2 223 639	(51) A47H 13/00	(11) 2 224 248	(51) G01N 35/02	(11) 2 224 794	(51) H05K 1/02
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 21.09.2016					
(11) 2 223 698	(51) A61L 27/12				
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016				
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016				
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016				
SE 28.09.2016					
(11) 2 223 727	(51) B01D 46/10				
(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016				
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016				
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016				
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016				
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016				

NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 225 071 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 MC 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(51) B25D 17/06 (84) CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 MT 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SK 25.02.2015	MT 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) 2 224 897 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61K 8/04 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 225 101 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 MT 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) B32B 9/00 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 MC 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 225 452 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) F02F 7/00 (84) BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 224 914 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 22.04.2015 IS 21.05.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(51) A61K 9/14 (84) BE 21.01.2015 CH 30.09.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IT 13.09.2015 LI 30.09.2015 LU 13.09.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(11) 2 225 184 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C03C 8/14 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 225 586 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G01S 17/42 (84) BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 224 927 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(51) C07D 475/04 (84) BE 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) 2 225 226 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C07D 237/08 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 225 777 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01L 25/16 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 224 933 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A61K 47/48 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 225 249 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 225 804 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H01R 13/52 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 224 965 (84) AT 15.04.2015 CH 30.09.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 FR 30.09.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LI 30.09.2015 LU 12.09.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) A47L 13/16 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 12.09.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(11) 2 225 258 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C07K 1/107 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 225 896 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04W 4/04 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 225 029 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B01J 23/835 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 225 300 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) C08G 18/20 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 226 001 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 225 040 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B03D 1/02 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 225 393 (84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LU 12.09.2015	(51) C12Q 1/68 (84) CZ 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 12.09.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015	(11) 2 226 133 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B21D 53/78 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
				(11) 2 226 139 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B22D 11/124 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
				(11) 2 226 192 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B32B 27/08 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
				(11) 2 226 279 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B65H 5/22 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016

NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	HR 07.01.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 MC 07.01.2015 SK 07.01.2015	IE 24.09.2015 LI 30.09.2015 LV 07.01.2015 SI 07.01.2015	LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 226 340 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C08F 220/42 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 227 373 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) B29C 70/20 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 227 800 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G09G 3/36 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 226 473 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F01D 11/24 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 227 389 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(51) B32B 17/10 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 227 927 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H05K 1/14 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 226 501 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) F03D 17/00 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 227 463 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C07D 401/14 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 227 996 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A47K 3/40 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 226 576 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) F24F 1/00 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 227 505 (84) AT 24.12.2014 CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 09.07.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) C08L 23/04 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 GB 09.07.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LI 31.07.2015 LU 09.07.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(11) 2 228 015 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 226 647 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01S 13/24 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 227 509 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C09C 3/06 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 228 070 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016	(51) A61K 38/18 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 226 914 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H02H 7/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 227 532 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C11D 1/66 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 228 191 (84) HR 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B29C 45/14 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 227 016 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04N 7/24 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 227 604 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) E03D 9/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 228 495 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) E03C 1/042 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 227 100 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A23N 1/02 (84) BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 227 641 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) B64C 27/04 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 228 511 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) E06B 1/70 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 227 133 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 227 703 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01S 13/87 (84) HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 228 518 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F01D 5/30 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 227 325 (84) BE 07.01.2015 CZ 07.01.2015 FI 07.01.2015	(51) B01J 19/24 (84) CH 30.09.2015 EE 07.01.2015 FR 30.09.2015	(11) 2 227 727 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) G06F 1/32 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 228 540 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016	(51) F04D 19/04 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016

	LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11)	2 228 637	(51) G01N 21/552	(11) 2 229 091	(51) A61B 3/00	(11) 2 229 735	(51) H04B 1/10
(84)	IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11)	2 228 801	(51) G21C 3/08	(11) 2 229 157	(51) A61K 9/68	(11) 2 229 797	(51) H04W 52/30
(84)	GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) AT 31.12.2014 CH 31.07.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 14.07.2015 IT 31.12.2014 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
(11)	2 228 829	(51) F24J 2/52	(11) 2 229 158	(51) A61K 9/68	(11) 2 229 911	(51) A61C 8/00
(84)	IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11)	2 228 867	(51) H01Q 3/08	(11) 2 229 232	(51) B01D 35/16	(11) 2 229 931	(51) A61K 8/04
(84)	FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) IT 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11)	2 228 911	(51) H04B 1/40	(11) 2 229 286	(51) B42D 25/355	(11) 2 230 091	(51) B42C 11/04
(84)	FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11)	2 228 999	(51) H04N 13/04	(11) 2 229 318	(51) B64C 27/467	(11) 2 230 099	(51) B60C 9/22
(84)	IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) AT 31.12.2014 CH 31.08.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GB 22.08.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LI 31.08.2015 LU 22.08.2015 MC 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 22.08.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 MT 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014
(11)	2 229 015	(51) H04W 8/00	(11) 2 229 324	(51) B65C 9/18	(11) 2 230 166	(51) B62M 3/00
(84)	FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11)	2 229 046	(51) A01D 34/66	(11) 2 229 549	(51) F16K 5/04	(11) 2 230 168	(51) B62M 9/16
(84)	IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11)	2 229 052	(51) A01P 3/00	(11) 2 229 587	(51) G01N 33/48	(11) 2 230 193	(51) B65D 83/28
(84)	FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) BE 30.11.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11)	2 229 066	(51) A43B 7/24	(11) 2 229 646	(51) G06F 21/52	(11) 2 230 193	(51) B65D 83/28
(84)	FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016	(84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016 LV 31.08.2016

LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 230 271 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C08K 5/36 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 230 965 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A46B 5/04 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 231 910 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) D03D 11/02 (84) HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 230 374 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) E06B 3/62 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 231 012 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61B 5/107 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 231 920 (84) IT 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) D21C 9/06 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 230 375 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) E21B 7/24 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 231 180 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61K 39/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 231 944 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) E04B 2/96 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 230 393 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F02D 41/14 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 231 221 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) A61M 3/02 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 231 978 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E05F 15/605 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 230 403 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) F03D 9/10 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 231 224 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61M 1/14 (84) BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 232 019 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) F01K 27/00 (84) BE 30.11.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 230 481 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01B 11/00 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 231 247 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) A61M 25/00 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 232 052 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F03B 11/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 230 541 (84) HR 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G02B 6/28 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 231 280 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C07D 471/10 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 232 148 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F24C 3/08 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 230 880 (84) AT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 LI 30.09.2015 LV 23.09.2015 MT 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) H05B 3/00 (84) CH 30.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 GR 24.12.2015 IE 26.09.2015 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(11) 2 231 745 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) C08G 63/199 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 232 281 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G10L 19/22 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 230 956 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A43B 13/14 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 231 746 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C09D 5/00 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016	(11) 2 232 330 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G02F 1/35 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
		(11) 2 231 804 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C09J 175/16 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 232 516 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01H 23/12 (84) BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
		(11) 2 231 817 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016	(51) C10B 53/02 (84) BE 30.11.2016 GR 18.11.2016		

NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 235 606 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) G06F 3/00 (84) BE 13.05.2015 CH 30.09.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 26.09.2015 IT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 MT 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(11) 2 236 015 (84) AT 25.02.2015 CH 30.09.2015 EE 25.02.2015 FR 30.09.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 MT 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) H05H 1/34 (84) BE 25.02.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 29.09.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015
(11) 2 234 812 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) B41J 2/165 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 235 697 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G07F 7/10 (84) BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 236 029 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A01N 25/30 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 235 015 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 235 707 (84) LT 14.09.2016 BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 236 118 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 01.08.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(51) A61J 1/20 (84) BE 21.01.2015 CH 31.08.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LI 31.08.2015 LU 01.08.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015
(11) 2 235 067 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C08C 19/44 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 235 714 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G09F 3/02 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016		
(11) 2 235 453 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F25D 23/04 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 235 884 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04L 12/26 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 236 361 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B60R 21/205 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 235 458 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) F25D 25/02 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 235 893 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 12/70 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 236 381 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B61D 17/02 (84) LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 235 472 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F42D 1/10 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 235 903 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 236 403 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B62J 37/00 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 235 539 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01N 33/68 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 235 905 (84) IT 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04L 12/54 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 236 447 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B65H 29/60 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 235 572 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G02B 6/38 (84) BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 235 970 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016	(51) H04W 48/02 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(11) 2 236 448 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B65H 29/60 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 235 605 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G06F 1/26 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 235 986 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 36/30 (84) BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016		

(11) 2 236 494 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C07C 317/44 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 236 565 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C09D 11/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 236 738 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) E21B 23/01 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 237 129 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LU 11.09.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) G06F 1/16 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 11.09.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
(11) 2 236 571 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C09D 11/10 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 236 750 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F01D 5/18 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016		
(11) 2 236 589 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C10M 127/02 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 236 765 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) F01D 9/04 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 237 301 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H01H 33/70 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 236 604 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) C12N 15/00 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(11) 2 236 826 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F04B 27/08 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 237 502 (84) FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 236 627 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) C12Q 1/68 (84) BE 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 29.09.2015 MT 14.01.2015 LU 29.09.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(11) 2 236 827 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) F04B 43/00 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 237 522 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 236 634 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C22C 13/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 236 838 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) F04D 29/42 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 237 565 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G09G 3/36 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 236 658 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) D06F 39/00 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 236 962 (84) AT 08.04.2015 CH 31.07.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 FR 31.07.2015 GR 09.07.2015 IE 30.07.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) F25D 23/02 (84) BE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 GB 30.07.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 237 687 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A41B 13/06 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 236 660 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) D06F 39/00 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 236 970 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F28D 20/02 (84) FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 237 825 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61M 15/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 236 690 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016	(51) B32B 5/18 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016	(11) 2 237 071 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(51) G06K 9/32 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016	(11) 2 237 872 (84) IT 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B01J 12/00 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
				(11) 2 238 081 (84) HR 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) C02F 3/00 (84) LV 31.08.2016

(11) 2 238 084	(51) C02F 11/10	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 26.11.2014	HR 26.11.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015	IE 18.08.2015	IS 26.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IE 17.07.2015	IS 03.10.2015	LT 26.11.2014	LU 18.08.2015
ES 24.12.2014	GB 18.07.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
IE 18.07.2015	IS 24.04.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
LU 18.07.2015	LV 24.12.2014	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014			(11) 2 239 813	(51) H01Q 1/52
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) 2 238 796	(51) H04W 68/00	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 24.12.2014		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 238 091	(51) C04B 35/447	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 239 866	(51) H04B 7/06
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			SE 21.09.2016	
(11) 2 238 109	(51) C07D 209/42	(11) 2 238 885	(51) A61M 31/00	(11) 2 239 955	(51) H04Q 9/00
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IE 10.07.2015	IS 30.04.2015			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IT 31.12.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 239 294	(51) C08G 73/02	(11) 2 239 990	(51) H04B 7/04
LT 31.12.2014	LU 10.07.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
MT 31.12.2014	NL 31.12.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 238 291	(51) D21B 1/34	(11) 2 239 341	(51) C12Q 1/68	(11) 2 240 013	(51) A01N 25/02
(84) IT 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 14.01.2015	IE 29.09.2015		
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	(11) 2 240 028	(51) A01N 43/56
		LT 14.01.2015	LU 29.09.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		SK 14.01.2015		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 238 323	(51) F01N 3/20	(11) 2 239 410	(51) E21B 15/04	(11) 2 240 091	(51) A61B 17/12
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 07.09.2016		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		SE 24.08.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 238 374	(51) F16J 15/32	(11) 2 239 479	(51) F16D 3/66	(11) 2 240 179	(51) A61K 31/5025
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					
(11) 2 238 609	(51) H01L 21/263	(11) 2 239 531	(51) F28F 5/02	(11) 2 240 260	(51) B01D 61/08
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 21.09.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
				SE 31.08.2016	
(11) 2 238 730	(51) H04L 29/06	(11) 2 239 647	(51) G06F 1/32	(11) 2 240 267	(51) B01J 13/00
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014		
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016				
(11) 2 238 738	(51) H04M 1/00				
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015				
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015				
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015				

<

IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 243 080	(51) G06F 9/445	(11) 2 244 406	(51) H04L 1/18
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
PT 12.12.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
		SE 21.09.2016		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) 2 242 402	(51) A47F 3/04			IE 25.07.2015	IS 01.08.2015
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(11) 2 243 148	(51) H01J 37/32	MT 01.04.2015	LI 31.07.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	LT 01.04.2015	LU 25.07.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
SE 10.08.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 242 430	(51) A61B 17/04	(11) 2 243 478	(51) A61K 45/06	(11) 2 244 615	(51) A47G 29/10
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	CH 30.09.2015	DK 08.04.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GB 10.09.2015	GR 09.07.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 08.04.2015	IE 10.09.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
SE 17.08.2016		IS 08.08.2015	MT 08.04.2015		
		LI 30.09.2015	LU 10.09.2015		
(11) 2 242 463	(51) A61F 5/445	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 244 639	(51) A61B 17/064
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 10.08.2015	SI 08.04.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 08.04.2015		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 31.08.2016				SE 07.09.2016	
(11) 2 242 561	(51) B01D 59/44	(11) 2 243 630	(51) B41F 13/004	(11) 2 244 728	(51) A61P 17/00
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
SE 31.08.2016		SE 14.09.2016			
(11) 2 242 671	(51) B60T 7/12	(11) 2 243 650	(51) B60J 10/00	(11) 2 244 743	(51) A23L 33/00
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 14.09.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 242 680	(51) B63H 5/14	(11) 2 243 893	(51) E04D 13/03	(11) 2 244 772	(51) A61M 16/00
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016			SE 07.09.2016	
SE 24.08.2016					
(11) 2 242 688	(51) B64D 11/06	(11) 2 243 971	(51) F16B 19/00	(11) 2 244 821	(51) B01J 8/02
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 21.09.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					
(11) 2 242 795	(51) C08J 9/00	(11) 2 244 099	(51) G01S 19/47	(11) 2 244 937	(51) B63B 35/50
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 14.09.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			PT 12.12.2016	
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 242 862	(51) C21C 5/52	(11) 2 244 274	(51) H01H 13/78	(11) 2 244 989	(51) C04B 35/468
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 21.09.2016		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 242 862	(51) C21C 5/52	(11) 2 244 337	(51) H01R 24/58	(11) 2 245 009	(51) C07D 207/38
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 10.08.2016	
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016			

(11) 2 245 115 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C10B 31/04 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 245 739 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) H03K 17/955 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 245 131 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) C11D 3/50 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 245 748 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04B 1/16 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 247 681 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C09D 183/04 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 245 214 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014	(51) B01D 61/44 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IE 15.07.2015 MT 15.10.2014 LU 15.07.2015 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SI 15.10.2014	(11) 2 245 934 (84) FI 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) A01N 43/40 (84) HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 247 691 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C10B 31/04 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 245 232 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) E02D 5/18 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 246 039 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 8/58 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 247 807 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) E04H 4/14 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 245 233 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) E21B 7/04 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 246 347 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C07D 403/12 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 247 821 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B01D 17/12 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 245 233 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) E21B 7/04 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 246 869 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) H01H 71/50 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 247 905 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) F26B 23/02 (84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 245 393 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F25D 11/00 (84) BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 247 093 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04N 5/3745 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 247 929 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016	(51) G01J 3/42 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 245 499 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G02B 26/08 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 247 218 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A46B 9/00 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 248 016 (84) FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G06F 9/46 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 245 501 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G02C 7/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 247 298 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61K 38/12 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 248 153 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H01L 21/265 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 245 507 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G02F 1/167 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 247 603 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C07H 13/12 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 248 169 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01L 27/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 245 507 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G02F 1/167 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 247 633 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) C08G 18/48 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 248 278 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04B 7/04 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) 2 248 285	(51) H04B 17/15	(11) 2 248 715	(51) B62K 19/34	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	SE 10.08.2016	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015		
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 249 826	(51) A61K 31/337
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FR 30.09.2015	GB 08.10.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
		IE 24.09.2015	IS 08.11.2015	NO 07.12.2016	
(11) 2 248 326	(51) H04W 4/02	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015		
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 08.07.2015	LU 24.09.2015	(11) 2 249 861	(51) A61K 38/17
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 26.08.2015	IE 26.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SK 08.07.2015		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
MT 26.08.2015	MC 26.08.2015			PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 248 753	(51) B66C 23/00		
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) HR 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(11) 2 250 010	(51) B29C 45/14
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 248 349	(51) H04R 17/00	(11) 2 248 779	(51) C03C 27/12	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 20.07.2016	
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
FI 15.04.2015	FR 30.09.2015	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016		
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SE 31.08.2016		(11) 2 250 090	(51) B64D 15/04
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015			(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) 2 248 909	(51) G01N 33/68	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) SE 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015			NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015				
SK 15.04.2015		(11) 2 249 112	(51) F25D 31/00		
		(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(11) 2 250 093	(51) B65B 5/06
		GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
		LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(11) 2 248 478	(51) A61B 17/34			LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(11) 2 249 490	(51) H04L 5/00	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	SE 03.08.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CH 31.07.2015	CY 10.09.2014		
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(11) 2 250 148	(51) C07C 269/08
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 10.09.2014	IE 04.07.2015	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 20.07.2016		IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		MT 10.09.2014	LI 31.07.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 248 555	(51) A45F 3/14	LT 10.09.2014	LU 04.07.2015	SE 17.08.2016	
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 250 259	(51) C12N 9/20
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			SE 31.08.2016	
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
SE 06.07.2016		(11) 2 249 546	(51) H04L 29/08		
		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(11) 2 250 267	(51) C12N 15/11
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
		SE 07.09.2016		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 248 575	(51) B01D 53/75				
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 249 708	(51) G06F 3/0488	(11) 2 250 437	(51) B01D 45/16
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		SE 20.07.2016		SE 06.07.2016	
(11) 2 248 625	(51) B23K 20/00				
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(11) 2 249 767	(51) A61K 8/81	(11) 2 250 448	(51) F24H 1/32
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014				
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015				
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014				
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014				

(11) 2 250 480 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01Q 60/34 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 250 979 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61G 7/02 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
(11) 2 250 516 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01S 11/12 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 250 984 (84) AT 05.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 25.05.2015 EE 05.03.2014 IT 25.05.2016 IE 25.05.2014 LI 31.05.2014 LU 25.05.2014 MC 05.03.2014 NL 01.06.2016 PT 07.07.2014 HU 26.05.2016 SI 05.03.2014	(51) A61F 13/15 (84) BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 GR 08.12.2015 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 MT 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 26.05.2016 SK 05.03.2014	(11) 2 251 732 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G02B 26/02 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 250 528 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G02C 7/04 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 251 047 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61L 27/28 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 251 748 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) G01S 19/25 (84) BE 31.10.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 250 540 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G06F 1/28 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 251 147 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) B25C 5/04 (84) HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 251 871 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G11B 27/10 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 250 654 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01F 38/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 251 214 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) B60C 11/04 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 252 153 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A01N 55/02 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 250 772 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 29/10 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 251 286 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016	(51) B65H 3/52 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 252 216 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 6/03 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 250 791 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H04W 12/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 251 368 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C08G 18/42 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 252 267 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61K 9/107 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 250 798 (84) AT 22.04.2015 CH 31.07.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 FR 31.07.2015 GR 23.07.2015 IE 10.07.2015 IT 22.04.2015 LI 31.07.2015 LU 10.07.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) H04M 1/60 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GB 22.07.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(11) 2 251 596 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016	(51) F23C 9/00 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 252 340 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61L 31/10 (84) BE 30.11.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 250 931 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A47B 88/00 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 251 645 (84) AT 15.04.2015 CH 31.08.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 13.08.2015 IT 15.04.2015 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015	(51) G01D 4/00 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015	(11) 2 252 345 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61M 1/28 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 250 949 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A47H 1/04 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016			(11) 2 252 347 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) A61M 1/28 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.07.2016 PT 21.11.2016
				(11) 2 252 353 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A61M 15/00 (84) BE 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016
				(11) 2 252 412 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B07C 3/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) 2 252 562 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C01B 31/34 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 253 125 (84) AT 11.03.2015 CH 30.09.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 FR 30.09.2015 GR 12.06.2015 IE 12.09.2015 IT 11.03.2015 LI 30.09.2015 LU 12.09.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) H04M 1/725 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GB 12.09.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 253 771 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) E04D 1/30 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 252 669 (84) AT 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 MT 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) C09K 5/04 (84) CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 253 201 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A01K 7/06 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 253 778 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) E04G 5/14 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
(11) 2 252 700 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C12Q 1/04 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 253 241 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A45D 40/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 254 386 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04W 74/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 252 724 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C23C 30/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 253 289 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61B 34/37 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 254 416 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A01N 43/90 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 252 860 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) G01C 21/20 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 253 329 (84) FI 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61K 47/40 (84) LV 21.09.2016	(11) 2 254 525 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61F 2/60 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 253 040 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H01M 8/04089 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 253 334 (84) AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(51) A61L 2/28 (84) BE 03.06.2015 CH 30.09.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 30.09.2015 IT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MT 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(11) 2 254 552 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) A61K 9/12 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 253 047 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01R 9/26 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 253 350 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61M 16/08 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 254 614 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61M 1/16 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 253 081 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) H04B 7/26 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 253 357 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) A63C 9/02 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016	(11) 2 254 616 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) A61M 1/28 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 253 109 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04L 12/58 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 253 431 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B25F 5/02 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 254 641 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61M 25/00 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
				(11) 2 254 745 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B29C 53/60 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
				(11) 2 254 787 (84) HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B63H 11/10 (84) AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) 2 254 856 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07C 49/792 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 255 403 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C01B 31/04 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 254 858 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C07C 253/14 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 255 507 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 256 261 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(51) E03C 1/284 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 254 880 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C07D 313/00 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 255 761 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 256 298 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) F01D 9/04 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 254 936 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C08J 5/24 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 255 906 (84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) B22F 1/00 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014	(11) 2 256 315 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F02F 7/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 254 967 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C10G 29/06 (84) HR 07.09.2016 LT 07.09.2016			(11) 2 256 332 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F02M 47/02 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
(11) 2 255 093 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F04D 15/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 256 040 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B65B 3/04 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 256 497 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G01N 33/92 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 255 111 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) F16J 15/16 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 256 063 (84) AT 29.04.2015 CH 30.09.2015 DK 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LI 30.09.2015 LU 22.09.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) B65D 83/20 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 22.09.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015		
(11) 2 255 129 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F21V 21/002 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016			(11) 2 256 573 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G05D 1/02 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 255 188 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G01N 33/52 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 256 077 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B66B 5/02 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 256 646 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 255 286 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 256 090 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C02F 1/52 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 256 690 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) G06T 7/20 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
		(11) 2 256 149 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) C08J 3/18 (84) HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 256 767 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01H 1/58 (84) HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016

(11) 2 256 818 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H02S 40/34 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 257 406 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B23P 13/02 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 257 889 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 31.07.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) G06F 17/00 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 15.07.2015 IT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 MT 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015
(11) 2 256 827 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H01L 31/05 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 257 407 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B23P 13/02 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 257 958 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01H 13/70 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 256 913 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H02M 3/335 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 257 410 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B23P 13/02 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 258 028 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) H01R 35/04 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 256 984 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) H04L 1/18 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 257 564 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) C07H 15/256 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 258 086 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 25/02 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 257 007 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 25/03 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 257 614 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C10L 1/195 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 258 096 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 257 138 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H05K 3/12 (84) ES 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 257 630 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C12N 15/82 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 258 136 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 72/12 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 257 221 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 6/04 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 257 647 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 258 280 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 NL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) A61B 17/072 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 257 279 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61J 3/10 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 257 834 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) G01T 1/164 (84) AT 03.06.2015 CZ 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 18.07.2015 MT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(11) 2 258 302 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 257 370 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B01J 20/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 257 847 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G02B 26/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 258 884 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) 2 258 933 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F02C 7/00 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 259 630 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H04L 12/28 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 260 343 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G02B 21/24 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 258 939 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F02P 19/02 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 259 633 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H04B 17/318 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 260 388 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G06F 12/12 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 259 025 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G01C 21/36 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 259 750 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 260 479 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G08B 29/14 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
(11) 2 259 137 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G03F 7/033 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 259 805 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61L 27/30 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 260 541 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) H01Q 7/00 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 259 176 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G06F 3/12 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 259 808 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016	(51) C08G 18/48 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 260 571 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H02J 9/06 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 259 215 (84) IT 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G06N 7/00 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 259 888 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B23B 31/16 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 260 615 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 12/46 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 259 282 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H01H 71/02 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 259 920 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B63B 3/68 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 260 687 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A01B 59/06 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 259 507 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 260 105 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C12N 15/52 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 260 721 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A23L 5/00 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 259 548 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 260 181 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F01D 9/04 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 260 784 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61B 90/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 259 601 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04N 13/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 260 227 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F16L 37/088 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 260 789 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) A61F 2/01 (84) BE 30.09.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
				(11) 2 260 928 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) B01D 63/08 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) 2 260 941 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B01J 35/04 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 261 003 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B29C 47/12 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 261 835 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01Q 1/22 (84) SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 262 982 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F01N 1/14 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 261 370 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G06F 19/20 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 261 881 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G09F 19/18 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 263 082 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) G01N 33/49 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 261 448 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) E05D 5/12 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 262 106 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H03F 3/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 263 186 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 21/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 261 461 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F01D 5/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 262 527 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 38/18 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 263 208 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G06Q 50/00 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 261 558 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(51) F23C 99/00 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 262 563 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A61M 25/01 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 263 222 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G08C 17/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 261 567 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F23R 3/60 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 262 577 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B01D 21/24 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 263 338 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04L 1/00 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 261 582 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) F25C 1/12 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 262 617 (84) IT 20.07.2016 BE 30.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) B25D 17/24 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 263 356 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 27/26 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 261 600 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01C 11/02 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 262 756 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C07C 67/343 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 263 362 (84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 10.09.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) H04L 29/06 (84) BE 24.12.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GB 10.09.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LU 10.09.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 261 658 (84) BG 28.04.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015	(51) G01N 33/569 (84) CZ 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 MT 28.01.2015 LU 05.09.2015 MC 28.01.2015	(11) 2 262 853 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) C08K 5/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 263 409 (84) BE 29.07.2015 CH 30.09.2015	(51) H04W 72/04 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015

DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 264 251	(51) E03B 7/04	(11) 2 265 079	(51) H04W 4/20
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
FR 30.09.2015	GB 29.10.2015	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
IE 05.09.2015	IS 29.11.2015			IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 264 290	(51) F01N 3/02	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LU 05.09.2015	LV 29.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 10.08.2016	
MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 07.09.2016			
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
(11) 2 263 540	(51) A61B 5/15	(11) 2 264 311	(51) F03D 1/06	(11) 2 265 161	(51) A61B 10/02
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 263 567	(51) A61B 17/072	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 17.08.2016			
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			(11) 2 265 179	(51) A61B 5/087
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016			(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
SE 20.07.2016				HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
				LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 263 608	(51) A61F 2/08	(11) 2 264 318	(51) F04C 2/344	(11) 2 265 261	(51) A61K 9/30
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 06.07.2016	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
SE 07.09.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		SE 10.08.2016		(11) 2 265 267	(51) A61K 31/14
				(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
				LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
				NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 263 671	(51) A61K 31/4402	(11) 2 264 546	(51) G03G 15/01	(11) 2 265 311	(51) A61M 16/06
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
SE 20.07.2016					
(11) 2 263 863	(51) B29C 70/32	(11) 2 264 636	(51) G06F 21/10	(11) 2 265 323	(51) A61N 1/05
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 14.09.2016		SE 07.09.2016	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016					
(11) 2 263 925	(51) B60T 17/04	(11) 2 264 722	(51) H01F 7/18	(11) 2 265 329	(51) A61B 5/1455
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 07.09.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		PT 12.12.2016			
(11) 2 263 996	(51) C07C 209/84	(11) 2 264 749	(51) H01L 21/677	(11) 2 265 672	(51) C08L 69/00
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	SE 28.09.2016	
(11) 2 263 997	(51) C07C 209/84	(11) 2 264 851	(51) H02J 7/00	(11) 2 265 821	(51) F04B 39/00
(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 14.09.2016		SE 07.09.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 264 220	(51) C23C 22/00	(11) 2 264 981	(51) H04L 29/08	(11) 2 265 998	(51) G03G 15/08
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SE 17.08.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016

(11) 2 266 076 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G06K 19/07 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 266 572 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 31/506 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 267 626 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) G06F 21/10 (84) FI 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 266 112 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) G10K 11/178 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 266 661 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61N 1/39 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 267 685 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B65D 23/08 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 266 135 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 MT 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H01L 31/0392 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 266 662 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61N 1/39 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 267 770 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01L 23/02 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 266 176 (84) IT 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) H02H 1/06 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 266 710 (84) LT 17.08.2016	(51) B05D 3/00 (84) LV 17.08.2016	(11) 2 267 847 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) H01R 13/53 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 266 190 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H02K 7/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 266 758 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B25B 27/14 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 268 099 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04W 88/04 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 266 285 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 266 939 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C07C 1/24 (84) SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 268 187 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61B 1/005 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 266 304 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) H04M 3/56 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 266 981 (84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) C07D 417/04 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 268 194 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 266 434 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A46B 13/08 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 267 171 (84) BG 28.04.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 MC 28.01.2015	(51) C21D 1/52 (84) EE 28.01.2015 IE 18.09.2015 MT 28.01.2015 LV 28.01.2015 SE 19.09.2015	(11) 2 268 369 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A63B 23/18 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 266 450 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A47L 9/14 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 267 207 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) D06F 31/00 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 268 387 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B01F 13/10 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 266 497 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61C 7/20 (84) HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 267 213 (84) HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) D06F 58/10 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016	(11) 2 268 468 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B29B 9/02 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 266 497 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61C 7/20 (84) HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 267 262 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) E06B 3/48 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016		

(11) 2 268 610 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) C07C 273/18 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 269 060 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G06F 19/24 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 268 615 (84) FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A01N 47/34 (84) HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 269 205 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015	(51) H01H 47/02 (84) AT 10.06.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 FR 31.08.2015 IE 06.08.2015 IT 10.06.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(11) 2 269 512 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61B 6/03 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 268 733 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C08L 53/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 269 206 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) H01H 51/20 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 269 754 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B23D 21/10 (84) HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
(11) 2 268 752 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C09J 5/06 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 269 273 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H01R 11/12 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 269 788 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SI 08.10.2014	(51) B27N 3/04 (84) CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
(11) 2 268 788 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C12M 1/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 269 283 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H02J 50/60 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 269 851 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B60J 1/10 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 268 864 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) D21H 21/16 (84) HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016	(11) 2 269 412 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04W 52/36 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 269 881 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60T 8/40 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 268 914 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F02M 59/00 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 269 414 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 72/08 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 269 912 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B65D 1/02 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 268 924 (84) FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) F04D 19/04 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 269 439 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016	(51) A01D 43/08 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016	(11) 2 269 934 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B66B 13/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 268 928 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) F16B 5/02 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016			(11) 2 270 029 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 03.07.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014	(51) C07K 14/195 (84) CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LU 03.07.2015

LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) 2 270 949	(51) H02J 3/38	(11) 2 271 364	(51) A61K 39/395
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
		LT 25.02.2015	LU 01.07.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		NO 25.05.2015	RO 25.02.2015		
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
		SK 25.02.2015			
(11) 2 270 097	(51) C08L 77/00	(11) 2 270 964	(51) H02M 1/42	(11) 2 271 481	(51) B29C 73/16
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 14.07.2015	(84) CH 31.07.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 18.03.2015	GB 14.07.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			IE 14.07.2015	IS 18.07.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
SE 20.07.2016				LT 18.03.2015	LU 14.07.2015
				LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
				NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
				PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
				RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
				SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 270 325	(51) F02D 41/14	(11) 2 271 132	(51) H04R 17/00	(11) 2 271 612	(51) C07C 211/42
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 03.12.2014	IE 01.07.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 03.12.2014	LU 01.07.2015		
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014		
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015		
		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015		
		RO 03.12.2014	SE 03.12.2014		
		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
(11) 2 270 366	(51) F16H 61/00	(11) 2 271 141	(51) H04W 8/26	(11) 2 271 636	(51) C07D 493/04
(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NL 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
SE 07.09.2016		FR 31.07.2015	GR 16.07.2015		
		HR 15.04.2015	IE 25.07.2015		
		IS 15.08.2015	IT 15.04.2015		
		MT 15.04.2015	LI 31.07.2015		
		LT 15.04.2015	LU 25.07.2015		
		LV 15.04.2015	MC 15.04.2015		
		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015		
		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015		
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015		
(11) 2 270 408	(51) F25J 3/02	(11) 2 271 151	(51) H04W 24/08	(11) 2 271 747	(51) C12N 5/00
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016		
(11) 2 270 487	(51) G01N 29/04	(11) 2 271 240	(51) A47J 37/04	(11) 2 271 897	(51) G01D 5/249
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 28.09.2016		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 07.09.2016				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 270 521	(51) G01R 35/00	(11) 2 271 315	(51) A61K 9/14	(11) 2 272 118	(51) H01M 10/60
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 29.12.2016	NL 28.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SE 28.09.2016		LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		SE 14.09.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
				LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 270 681	(51) H04N 19/70	(11) 2 271 341	(51) A61K 31/445	(11) 2 272 189	(51) H04B 17/00
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
SE 17.08.2016		SE 17.08.2016		SE 03.08.2016	
(11) 2 270 706	(51) G06F 21/51	(11) 2 271 881	(51) H01L 33/14		
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016		
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 17.08.2016			
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	SE 17.08.2016			

976

(11) 2 273 184 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F21S 8/04 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	IT 19.11.2014 LI 31.07.2015 LU 07.07.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	MT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(11) 2 273 755 (84) BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 273 226 (84) FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F28D 20/02 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 273 545 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01L 21/60 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 273 764 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04M 1/02 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 273 236 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G01C 23/00 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 273 594 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H01M 8/2485 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 273 785 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04N 7/16 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 273 243 (84) AT 06.07.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 06.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 06.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) G01G 21/23 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GB 06.07.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 273 609 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01Q 1/22 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 273 790 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04N 7/18 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 273 259 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016	(51) G01N 29/04 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 273 619 (84) AT 31.12.2014 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) H01R 9/05 (84) CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 05.07.2015 MT 31.12.2014 LU 05.07.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(11) 2 273 805 (84) AT 29.04.2015 CH 31.07.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 FR 31.07.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) H04W 4/02 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 01.07.2015 IT 29.04.2015 LI 31.07.2015 LU 01.07.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015
(11) 2 273 355 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 3/0354 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 273 663 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 07.07.2015 IT 26.11.2014 LI 31.07.2015 LU 07.07.2015 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) H02M 7/487 (84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 273 972 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) A61K 8/96 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 273 454 (84) BE 11.02.2015 DK 11.02.2015 ES 11.02.2015 HR 11.02.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015 PL 11.02.2015 SE 11.02.2015 SK 11.02.2015	(51) G07C 9/00 (84) CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015 FI 11.02.2015 IE 07.07.2015 MT 11.02.2015 LU 07.07.2015 MC 11.02.2015 NO 11.05.2015 RO 11.02.2015 SI 11.02.2015	(11) 2 273 692 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04B 7/185 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 274 115 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B21D 47/01 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 273 512 (84) IT 20.07.2016 BE 30.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) H01B 1/12 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 273 694 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(51) H04B 7/185 (84) BE 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) 2 274 122 (84) IT 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) B22C 3/00 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 273 535 (84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 FR 31.07.2015 GR 20.02.2015 IE 07.07.2015	(51) H01J 65/04 (84) CH 31.07.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 GB 07.07.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015			(11) 2 274 254 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) C08G 18/08 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016

NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 274 833 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H03M 7/30 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 274 979 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A01N 37/44 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 274 278 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C07C 253/30 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 274 860 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 1/18 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 275 007 (84) AT 07.07.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LU 07.07.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) A47F 3/00 (84) CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 07.07.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 274 336 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C07K 19/00 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 274 870 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 275 042 (84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) A61B 17/068 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
(11) 2 274 392 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C09J 7/02 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 274 903 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H01L 31/04 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 275 048 (84) AT 29.04.2015 CH 31.07.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 15.07.2015 IT 29.04.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(51) A61L 31/12 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015
(11) 2 274 430 (84) HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(51) C12N 5/079 (84) LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 274 923 (84) BE 06.05.2015 CH 31.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 25.08.2015 IT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 MT 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) A61N 1/36 (84) BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(11) 2 275 062 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(51) A61F 13/06 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 274 470 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) D06M 13/12 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 274 943 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 275 218 (84) IT 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) B23C 3/18 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 274 686 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G06F 17/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 274 964 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H05K 7/14 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 275 235 (84) AT 15.07.2015 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 GB 15.07.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B27B 5/075 (84) CH 31.07.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 FR 31.07.2015 GR 18.03.2015 IE 15.07.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
(11) 2 274 738 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G09F 21/04 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 274 969 (84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) A01G 7/06 (84) CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 MT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SI 27.08.2014		
(11) 2 274 741 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G10K 15/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016				
(11) 2 274 781 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H01M 8/2455 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016				
(11) 2 274 813 (84) IT 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) H02J 7/00 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016				
(11) 2 274 825 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H02M 7/483 (84) GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016				

RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 2 275 333	(51) B62K 11/10	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014		
(11) 2 275 238	(51) B27B 5/065	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(11) 2 275 732	(51) F21K 99/00
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 17.06.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014
HR 17.06.2015	IE 17.07.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015			PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 275 370	(51) B65H 5/30	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 02.07.2015	(84) BG 28.04.2015		
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015		
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	(11) 2 275 745	(51) F24C 15/32
(11) 2 275 265	(51) B41J 2/14	FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	GB 02.07.2015	GR 29.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	HR 28.01.2015	IE 02.07.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 28.01.2015	LU 02.07.2015	GB 15.07.2015	GR 26.06.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	HR 25.03.2015	IE 15.07.2015
IE 12.07.2015	IS 30.04.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	RO 28.01.2015	SI 28.01.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
LI 31.07.2015	LT 31.12.2014			LU 15.07.2015	LV 25.03.2015
LU 12.07.2015	LV 31.12.2014	(11) 2 275 383	(51) B81B 3/00	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 275 763	(51) F26B 23/10
(11) 2 275 271	(51) B65H 29/24	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) FI 04.03.2015	(84) IS 04.07.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	MT 04.03.2015	LU 13.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 275 782	(51) G01D 5/34
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
IE 15.07.2015	IS 10.04.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	(11) 2 275 625	(51) E04G 5/14	HR 05.11.2014	IE 15.07.2015
LU 15.07.2015	LV 10.12.2014	(84) AT 14.07.2015	(84) BG 07.04.2015	IS 05.03.2015	IT 15.07.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LU 15.07.2015	LV 05.11.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	FR 31.07.2015	GB 14.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SK 10.12.2014		HR 07.01.2015	IE 14.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
(11) 2 275 305	(51) B60Q 1/14	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015		
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	LT 07.01.2015	LU 14.07.2015	(11) 2 275 874	(51) B41M 7/00
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SK 07.01.2015		ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 275 670	(51) F03D 80/55	IE 09.07.2015	IS 01.08.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015
		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LU 09.07.2015	LV 01.04.2015
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
		SE 07.09.2016		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
(11) 2 275 321	(51) B62B 7/14			PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) 2 275 708	(51) F16H 57/02	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015		
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	(11) 2 275 924	(51) G06F 7/548
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IE 16.07.2015	IS 25.06.2015	GB 05.07.2015	GR 26.05.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	HR 25.02.2015	IE 05.07.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LU 16.07.2015	LV 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LU 05.07.2015	LV 25.02.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 06.07.2016	
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
SK 25.02.2015					

(11) 2 275 998 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G07D 7/12 (84) GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 276 452 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61K 8/34 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 277 383 (84) AT 19.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GB 15.10.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) A22C 15/00 (84) CH 31.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 FR 15.09.2015 GR 16.10.2015 IE 19.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) 2 276 044 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 08.07.2015 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SI 29.10.2014	(51) H01H 3/50 (84) CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LU 08.07.2015 MC 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(11) 2 276 510 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 277 414 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GB 24.09.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) A47C 1/032 (84) BE 24.06.2015 CH 31.07.2015 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 20.07.2015 IT 24.06.2015 LI 31.07.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015
(11) 2 276 046 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) H01H 33/66 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014	(11) 2 276 594 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B22D 11/128 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 277 420 (84) AT 08.04.2015 CH 31.07.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 23.07.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) A47J 43/25 (84) BE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015
(11) 2 276 163 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H02N 1/00 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 276 628 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B31B 37/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 277 630 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B05C 3/00 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 276 194 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 16.07.2015 IT 26.11.2014 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(51) H04L 9/30 (84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(11) 2 276 774 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C07H 19/06 (84) PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 277 687 (84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) B22F 3/105 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 15.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
(11) 2 276 325 (84) AT 15.04.2015 CH 31.07.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 14.07.2015 IT 15.04.2015 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) H05B 6/48 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(11) 2 276 987 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) F25D 25/02 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 277 093 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) G06F 1/20 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 276 426 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61F 2/32 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 277 093 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) G06F 1/20 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 277 212 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H01L 51/52 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 276 449 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61K 8/33 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 277 335 (84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 IE 26.08.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SK 10.06.2015	(51) H04W 4/22 (84) BE 10.06.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 LI 31.08.2015 LU 26.08.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 SI 10.06.2015	(11) 2 277 711 (84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 FR 22.09.2015 GR 23.10.2015 IE 06.08.2015 IT 22.07.2015 LI 31.08.2015 LV 22.07.2015	(51) B42C 11/00 (84) CH 31.08.2015 DE 01.03.2016 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GB 22.10.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 MT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015

NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 278 184	(51) F16F 9/12	(11) 2 278 287	(51) G01J 3/18
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 22.07.2015		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015		
(11) 2 277 736	(51) B60N 2/46	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(11) 2 278 409	(51) B65H 9/00
(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
FI 25.03.2015	GB 04.08.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SK 08.10.2014		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
IE 04.08.2015	IS 25.07.2015			IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015			MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LI 31.08.2015	LT 25.03.2015			LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
LU 04.08.2015	LV 25.03.2015			NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015			PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015			RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
RO 25.03.2015	SK 25.03.2015			SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
SI 25.03.2015					
		(11) 2 278 192	(51) F16H 57/04	(11) 2 278 486	(51) G06F 9/50
		(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
		CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FR 31.07.2015	GR 26.06.2015
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 25.03.2015	IE 09.07.2015
		LT 27.08.2014	LT 27.08.2014	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LT 25.03.2015	LU 09.07.2015
		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
		SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
				RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
				SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) 2 277 762	(51) B61D 15/06	(11) 2 278 217	(51) F21V 13/04	(11) 2 278 582	(51) G10L 19/00
(84) DK 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
FI 15.04.2015	GB 23.07.2015	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IE 23.07.2015	IS 15.08.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 15.04.2015	LU 23.07.2015	LI 31.07.2016	NL 06.07.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016		
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SE 06.07.2016			
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015				
(11) 2 277 848	(51) C07C 35/21	(11) 2 278 224	(51) F23D 14/36	(11) 2 278 591	(51) G21C 17/06
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 12.07.2015	(84) CZ 24.12.2014
GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
SE 14.09.2016		DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IE 12.07.2015	IS 24.04.2015
		FR 31.07.2015	GR 18.03.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
		HR 17.12.2014	IE 19.07.2015	LT 24.12.2014	LU 12.07.2015
		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
		MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
		LT 17.12.2014	LU 19.07.2015	RO 24.12.2014	SI 24.12.2014
		LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	SK 24.12.2014	
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
		SK 17.12.2014			
(11) 2 278 083	(51) E04B 1/41	(11) 2 278 253	(51) F28F 9/013	(11) 2 278 639	(51) H01L 51/52
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
GB 22.07.2015	GR 09.07.2015	SE 14.09.2016		GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
HR 08.04.2015	IE 22.07.2015			IE 14.07.2015	IS 29.08.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015			IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
LI 31.07.2015	LT 08.04.2015			LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
LU 22.07.2015	LV 08.04.2015			LU 14.07.2015	LV 29.04.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015			MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015			NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015			PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015			SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) 2 278 090	(51) E04F 13/08	(11) 2 278 282	(51) G01F 23/00	(11) 2 278 648	(51) H01M 8/026
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
FI 05.11.2014	GB 20.07.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
IE 20.07.2015	IS 05.03.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014		
LU 20.07.2015	LV 05.11.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014		
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014		
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014		
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014		
SK 05.11.2014					

NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 279 205	(51) C07K 14/81	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LV 17.08.2016	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
SE 20.07.2016		LT 17.08.2016		IE 27.07.2015	IS 12.03.2015
(11) 2 278 681	(51) H02J 50/12	(11) 2 279 417	(51) G01N 33/574	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	LU 27.07.2015	LV 12.11.2014
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SK 12.11.2014	
(11) 2 278 732	(51) H04B 7/185	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 279 801	(51) B05D 3/06
(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 20.07.2016		BG 28.04.2015	CH 31.07.2015
NO 10.11.2016				CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) 2 278 762	(51) H04L 25/03	(11) 2 279 560	(51) H03K 19/173	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
(84) NL 28.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	FI 28.01.2015	GB 27.07.2015
	GR 18.11.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
(11) 2 278 787	(51) H04N 1/60	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IE 27.07.2015	IS 28.05.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016			LI 31.07.2015	LT 28.01.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 279 578	(51) H04L 5/00	LU 27.07.2015	LV 28.01.2015
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 28.04.2015	RO 28.01.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
SE 17.08.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	SK 28.01.2015	
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
(11) 2 278 801	(51) H04N 7/24	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 279 807	(51) B21D 5/12
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	SE 06.07.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015			LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	(11) 2 279 654	(51) A01D 41/12	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	SE 07.09.2016	
HR 03.06.2015	IE 13.07.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015		
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) 2 279 819	(51) B23D 45/12
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	(84) DK 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	HR 20.05.2015	IE 26.07.2015	HR 18.03.2015	IE 15.07.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	LT 18.03.2015	LU 15.07.2015
SK 03.06.2015		LU 26.07.2015	LV 20.05.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
(11) 2 278 905	(51) A47L 5/36	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 18.03.2015	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 20.05.2015			
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 279 678	(51) A43B 13/18	(11) 2 279 827	(51) B23P 15/32
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
(11) 2 278 949	(51) A61B 17/00	HR 29.10.2014	IE 28.07.2015	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 29.10.2014	LU 28.07.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 01.10.2014	
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014		
SE 06.07.2016				(11) 2 279 831	(51) B25D 17/24
		(11) 2 279 680	(51) A47B 88/04	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
(11) 2 278 997	(51) A61K 39/145	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	HR 01.07.2015	IE 14.07.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
(11) 2 279 134	(51) F16B 45/00	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 15.10.2014	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 01.07.2015			
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 279 791	(51) B01L 3/02	(11) 2 279 884	(51) B60H 1/00
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 19.12.2016				LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	SE 28.09.2016

(11) 2 279 902	(51) B60N 2/30	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CH 31.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IT 06.08.2014	MT 06.08.2014
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IE 27.07.2015	IS 15.08.2015	MC 06.08.2014	NO 06.11.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
HR 24.12.2014	IE 21.07.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LU 27.07.2015	LV 15.04.2015	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
MT 24.12.2014	LI 31.07.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015		
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(11) 2 280 224	(51) F21V 33/00
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	(11) 2 280 051	(51) C09K 8/36	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
(11) 2 279 919	(51) B60R 25/10	CH 31.07.2015	CZ 11.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) AT 12.07.2015	(84) CH 31.07.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	FR 31.07.2015	GR 12.05.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
FI 01.04.2015	GB 12.07.2015	HR 11.02.2015	IE 27.07.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015		
IE 12.07.2015	IS 01.08.2015	MT 11.02.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 280 237	(51) F28D 15/02
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	LT 11.02.2015	LU 27.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
LU 12.07.2015	LV 01.04.2015	PL 11.02.2015	SE 11.02.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015			FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 280 120	(51) E01C 19/18	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	HR 03.06.2015	IE 31.07.2015
		LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 279 920	(51) B60T 8/50			LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) 2 280 168	(51) F03D 11/04	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 06.05.2015	EE 06.05.2015	SK 03.06.2015	
GB 23.07.2015	GR 26.05.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015		
HR 25.02.2015	IE 23.07.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(11) 2 280 382	(51) H04W 4/02
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	IE 16.07.2015	IS 06.09.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LU 23.07.2015	LV 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LU 16.07.2015	LV 06.05.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015		
		SK 06.05.2015		(11) 2 280 414	(51) H01L 27/092
(11) 2 279 932	(51) B62D 33/06			(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(11) 2 280 179	(51) F15B 13/01	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	(84) HR 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 03.09.2014	MT 03.09.2014
IE 06.07.2015	IS 10.04.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
LT 10.12.2014	LU 06.07.2015			NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	(11) 2 280 202	(51) F16J 15/32	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) AT 28.07.2015	(84) CH 31.07.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	SK 03.09.2014	
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015		
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	FI 18.03.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 280 431	(51) H01L 33/38
		GB 28.07.2015	GR 19.06.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
(11) 2 279 976	(51) B65H 54/38	HR 18.03.2015	IE 28.07.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AT 14.07.2015	(84) BG 20.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	SE 21.09.2016	
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	LT 18.03.2015	LU 28.07.2015		
FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) 2 280 445	(51) H01P 1/18
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
HR 20.05.2015	IE 14.07.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
LT 20.05.2015	LU 14.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015			GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(11) 2 280 217	(51) F21V 8/00	IE 06.07.2015	IS 18.07.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015
		CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	LU 06.07.2015	LV 18.03.2015
(11) 2 280 040	(51) C08G 77/388	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015				

PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 280 596	(51) A01B 15/16	(11) 2 281 039	(51) C07K 14/47
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
SK 18.03.2015		HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 280 453	(51) H01R 4/48	(11) 2 280 657	(51) A61B 17/32	(11) 2 281 292	(51) H01F 17/00
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	SE 06.07.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014			SE 10.08.2016	
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014				
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	(11) 2 280 719	(51) A61K 38/48	(11) 2 281 467	(51) A23L 3/22
SK 20.08.2014		(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 28.04.2015
		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 28.01.2015
		NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
				FR 31.07.2015	GB 08.07.2015
				GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
				IE 08.07.2015	IS 28.05.2015
				MT 28.01.2015	LI 31.07.2015
				LT 28.01.2015	LU 08.07.2015
				LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
				NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
				PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
				SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) 2 280 469	(51) H02J 7/35	(11) 2 280 783	(51) B05B 1/16	(11) 2 281 518	(51) A61B 17/34
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	SE 31.08.2016		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LI 31.07.2016	LV 06.07.2016			IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016			NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
				PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
				SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
				SK 08.10.2014	
(11) 2 280 514	(51) H04L 29/12	(11) 2 280 877	(51) B65B 35/38	(11) 2 281 532	(51) A61F 2/46
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016		
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
IE 31.07.2015	IS 12.03.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016		
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014				
LU 31.07.2015	LV 12.11.2014				
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014				
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014				
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014				
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014				
SK 12.11.2014					
(11) 2 280 551	(51) H04N 9/31	(11) 2 280 905	(51) B81B 3/00	(11) 2 281 541	(51) A61H 3/02
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SE 24.08.2016		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015
		NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		SE 06.07.2016			
(11) 2 280 563	(51) H04W 4/02	(11) 2 280 923	(51) C07C 51/50	(11) 2 281 614	(51) A63C 9/084
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SE 14.09.2016		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
IS 01.02.2015	MT 01.10.2014			GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014			IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014			MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014			LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014			NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014			PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
SK 01.10.2014				RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
				SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) 2 280 585	(51) H05B 37/02	(11) 2 281 020	(51) C09D 1/00	(11) 2 281 663	(51) B25F 5/02
(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
EE 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
HR 19.11.2014	IE 15.07.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	NO 20.10.2016	SE 28.09.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LT 19.11.2014	LU 15.07.2015	PT 21.11.2016		FR 31.08.2015	GB 05.08.2015
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014				
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014				
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014				
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014				

GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 281 880	(51) C12N 15/00	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
IE 05.08.2015	IS 01.08.2015	(84) PL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	BE 06.07.2016	GR 07.10.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
LU 05.08.2015	LV 01.04.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015			SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015				
(11) 2 281 664	(51) B25F 5/02	(11) 2 281 932	(51) D02G 3/48	(11) 2 282 160	(51) F42C 19/08
(84) AT 07.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 17.07.2015	(84) BG 06.08.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 06.05.2015
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
FI 01.04.2015	FR 31.07.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SE 07.09.2016		GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
IE 07.07.2015	IS 01.08.2015			IE 17.07.2015	IS 06.09.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	(11) 2 281 937	(51) D06F 37/42	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015
LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	LT 06.05.2015	LU 17.07.2015
LU 07.07.2015	LV 01.04.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	IE 30.07.2015	IS 05.03.2015		
		IT 05.11.2014	MT 05.11.2014		
		LI 31.07.2015	LT 05.11.2014	(11) 2 282 161	(51) F41A 23/24
		LU 30.07.2015	LV 05.11.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 14.09.2016	
		SK 05.11.2014			
(11) 2 281 714	(51) B60N 2/28	(11) 2 281 983	(51) E05B 15/02	(11) 2 282 173	(51) G01C 23/00
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
HR 25.02.2015	IE 03.08.2015			HR 25.02.2015	IE 21.07.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015			IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015			MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
LU 03.08.2015	LV 25.02.2015			LT 25.02.2015	LU 21.07.2015
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015			LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015			PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 25.02.2015				SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
				SK 25.02.2015	
(11) 2 281 746	(51) B64C 11/20	(11) 2 282 064	(51) F15B 11/028	(11) 2 282 250	(51) G05G 1/10
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IE 29.07.2015	IS 30.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 31.12.2014	LU 29.07.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014		
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014		
		SK 31.12.2014			
(11) 2 281 776	(51) C01B 3/38	(11) 2 282 113	(51) F21V 31/00	(11) 2 282 261	(51) G06F 7/57
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 15.07.2015	IE 02.08.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	IE 20.07.2015	IS 29.08.2015
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LU 20.07.2015	LV 29.04.2015
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
		SK 15.07.2015		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
				PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
				SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) 2 281 778	(51) C01B 13/14	(11) 2 282 143	(51) F25B 9/14	(11) 2 282 281	(51) G01D 4/00
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) DK 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	GB 26.07.2015	GR 18.03.2015
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016			
(11) 2 281 789	(51) C04B 35/04	(11) 2 282 157	(51) F41A 7/08		
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014		
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
SE 14.09.2016					

	HR 17.12.2014	IE 26.07.2015	(11) 2 282 405	(51) H04B 1/10	(11) 2 282 579	(51) H04W 36/10
	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014			(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
			SE 14.09.2016			
(11) 2 282 293	(51) G06T 7/00	(11) 2 282 427	(51) H04J 3/06	(11) 2 282 592	(51) H04W 8/08	
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	
CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	
IE 08.07.2015	IS 14.05.2015	IE 31.07.2015	IS 04.07.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015			
LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 282 628	(51) A01G 31/00	
LU 08.07.2015	LV 14.01.2015	LU 31.07.2015	LV 04.03.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	
		SK 04.03.2015		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	
				SE 10.08.2016		
(11) 2 282 294	(51) G06T 7/00	(11) 2 282 435	(51) H04L 1/16	(11) 2 282 693	(51) A61C 7/00	
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	
HR 04.03.2015	IE 08.07.2015	FR 31.07.2015	GB 27.07.2015	SE 31.08.2016		
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	IE 27.07.2015	IS 30.04.2015	(11) 2 282 790	(51) A61M 1/36	
LT 04.03.2015	LU 08.07.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 27.07.2015	LV 31.12.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SE 07.09.2016		
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014			
		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) 2 282 809	(51) A61N 1/08	
				(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	
(11) 2 282 300	(51) G08B 13/24	(11) 2 282 445	(51) H04L 12/10	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			
(11) 2 282 302	(51) G09F 3/02	(11) 2 282 476	(51) H04L 29/08	(11) 2 282 845	(51) B05B 15/06	
(84) AT 14.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015			
IE 14.07.2015	IS 19.03.2015	IE 06.07.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 282 846	(51) B05C 5/02	
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	
LU 14.07.2015	LV 19.11.2014	LU 06.07.2015	LV 08.04.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015			
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 282 896	(51) B44F 9/00	
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) PL 17.08.2016	
SK 19.11.2014				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	
				HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	
				LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	
(11) 2 282 324	(51) H01J 29/89	(11) 2 282 478	(51) H04L 29/08	(11) 2 283 065	(51) C08J 3/24	
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 21.09.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	
FR 31.07.2015	GB 27.07.2015			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	
IE 27.07.2015	IS 12.03.2015			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014			SE 06.07.2016		
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014					
LU 27.07.2015	LV 12.11.2014					
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014					
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014					
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014					
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014					
SK 12.11.2014						

LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 283 563	(51) H02K 5/00	IE 07.07.2015	IS 24.04.2015
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LU 07.07.2015	LV 24.12.2014
(11) 2 283 116	(51) C12N 5/079	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
NL 28.09.2016	LT 28.09.2016			SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016				
(11) 2 283 131	(51) C12N 15/10	(11) 2 283 628	(51) H04L 29/06	(11) 2 283 974	(51) B25B 15/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IE 04.08.2015	IS 22.11.2015
SE 10.08.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
				LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 283 188	(51) E03F 5/20	(11) 2 283 653	(51) H04L 29/08	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
SE 28.09.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		LT 17.08.2016	NO 17.11.2016		
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
(11) 2 283 225	(51) F02M 35/00	(11) 2 283 759	(51) A47L 15/00	(11) 2 283 979	(51) B25F 5/00
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 28.07.2015	(84) CH 31.07.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 29.04.2015	IE 05.08.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	HR 08.07.2015	IE 28.07.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 29.04.2015	LU 05.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SE 20.07.2016		LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015
		NO 29.04.2015	NO 29.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 283 303	(51) G01B 5/00	(11) 2 283 767	(51) A61B 1/00	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016		
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 283 980	(51) B25G 1/10
		LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
(11) 2 283 304	(51) G01B 9/02	LI 31.08.2016	LV 20.07.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 21.09.2016	
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016		
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016				
(11) 2 283 305	(51) G01B 9/02	(11) 2 283 786	(51) A61B 17/70	(11) 2 284 044	(51) B60R 16/023
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
SE 21.09.2016		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
		HR 17.06.2015	IE 12.08.2015	HR 10.12.2014	IE 05.08.2015
(11) 2 283 366	(51) G01N 33/68	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 17.06.2015	LU 12.08.2015	MT 10.12.2014	LI 31.08.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 10.12.2014	LU 05.08.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 12.12.2016				SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
(11) 2 283 462	(51) G06T 7/00	(11) 2 283 790	(51) A61B 19/00	(11) 2 284 054	(51) B60T 8/88
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IE 11.08.2015	IS 17.10.2015
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LT 17.06.2015	LU 11.08.2015
		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
		SK 08.10.2014		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) 2 283 502	(51) H01H 13/83	(11) 2 283 972	(51) B25B 5/00	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) DK 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(11) 2 284 120	(51) B67C 3/00
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
SE 03.08.2016					

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 284 350	(51) E06B 7/14	HR 17.12.2014	IE 21.07.2015
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	(84) DK 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
LI 31.08.2016	LV 20.07.2016	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	LU 21.07.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	LU 22.07.2015	LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
		MC 17.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		SK 17.12.2014		SK 17.12.2014	
(11) 2 284 128	(51) C02F 3/12	(11) 2 284 368	(51) F01N 3/02	(11) 2 284 530	(51) G01N 31/12
(84) AT 08.07.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 15.10.2014	GB 08.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
IE 08.07.2015	IS 15.02.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014		
IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) 2 284 593	(51) G02B 23/24
LT 15.10.2014	LU 08.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014			GR 10.12.2015	IE 14.09.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014			IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
		(11) 2 284 372	(51) F01N 3/24	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 284 209	(51) C08G 69/40	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 284 607	(51) G03B 21/16
(11) 2 284 235	(51) C09D 201/02	(11) 2 284 376	(51) F02D 21/08	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
(11) 2 284 290	(51) C23C 4/06	(11) 2 284 405	(51) F16B 13/14	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
SE 03.08.2016					
(11) 2 284 317	(51) E01B 35/00	(11) 2 284 431	(51) F16L 47/24	(11) 2 284 628	(51) G04B 17/06
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IE 05.08.2015	IS 04.07.2015	IE 11.08.2015	IS 25.07.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LT 25.03.2015	LU 11.08.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LU 05.08.2015	LV 04.03.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	RO 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
		SK 04.03.2015		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) 2 284 346	(51) E05F 15/611	(11) 2 284 452	(51) F24J 2/20	(11) 2 284 632	(51) G05B 19/042
(84) AT 21.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 17.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 18.03.2015	GB 17.07.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
IE 21.07.2015	IS 10.10.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	IE 17.07.2015	IS 18.07.2015
MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 18.03.2015	LU 17.07.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SK 10.06.2015		SK 08.10.2014		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
				SI 18.03.2015	
(11) 2 284 349	(51) E06B 3/96	(11) 2 284 484	(51) G01B 11/24	(11) 2 284 648	(51) G06F 1/16
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
SE 07.09.2016					

ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LU 06.08.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 285 097	(51) G06T 7/00
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SK 25.02.2015		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 284 949	(51) H01Q 1/38	IE 12.07.2015	IS 19.03.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014
		HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LU 12.07.2015	LV 19.11.2014
		IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
				SK 19.11.2014	
(11) 2 284 674	(51) G06F 3/048	(11) 2 284 953	(51) H01R 9/24	(11) 2 285 128	(51) H04N 5/85
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	IE 05.08.2015	IS 08.11.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 20.07.2016	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 285 180	(51) H05B 3/34
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 13.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SK 08.10.2014		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
				EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 284 718	(51) G06F 13/38	(11) 2 284 959	(51) H01R 13/627	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	IE 13.08.2015	IS 29.11.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 27.05.2015	GB 27.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IE 11.08.2015	IS 27.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015		
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LU 11.08.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 285 248	(51) A45D 26/00
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
SK 20.08.2014		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SK 27.05.2015		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 284 816	(51) G08B 25/14	(11) 2 285 038	(51) H04L 9/00	(11) 2 285 299	(51) A61B 17/58
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) PL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 29.10.2014	GB 20.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IE 20.07.2015	IS 28.02.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
LT 29.10.2014	LU 20.07.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014		
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) 2 285 356	(51) A61K 9/20
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 15.10.2014		HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014			IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
				LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 284 835	(51) G11B 7/09	(11) 2 285 077	(51) H04M 1/725	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015		
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) 2 285 411	(51) A61K 31/715
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 07.01.2015	IE 10.08.2015	IE 04.08.2015	IS 25.07.2015		
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 285 417	(51) A61K 49/00
MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	LU 04.08.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
LT 07.01.2015	LU 10.08.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 284 842	(51) G21C 13/024				
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015				
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015				
EE 25.02.2015	FR 31.08.2015				
GB 06.08.2015	GR 26.05.2015				
HR 25.02.2015	IE 06.08.2015				
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015				
MT 25.02.2015	LT 25.02.2015				

990

GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 286 999	(51) B41F 33/00	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 06.08.2015	(84) CY 05.11.2014	LU 08.07.2015	LV 10.12.2014
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
LI 31.08.2016	LV 20.07.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 05.11.2014	IE 06.08.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014		
		LT 05.11.2014	LU 06.08.2015	(11) 2 287 121	(51) C03C 3/091
(11) 2 286 740	(51) A61B 17/115	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014			LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	(11) 2 287 009	(51) B41M 7/00	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 12.12.2014	DK 03.12.2014	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	SK 29.10.2014	
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
SK 12.11.2014		HR 03.12.2014	IE 10.08.2015	(11) 2 287 129	(51) C04B 41/89
		IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(11) 2 286 742	(51) A61B 17/17	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 03.12.2014	LU 10.08.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SE 07.09.2016	
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 287 218	(51) C08F 220/18
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
SE 10.08.2016		(11) 2 287 024	(51) B60G 7/00	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
		(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(11) 2 286 762	(51) A61F 2/16	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	HR 03.12.2014	IE 12.08.2015
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 03.12.2014	LU 12.08.2015
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 03.12.2014	MC 03.12.2014
LI 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
SE 03.08.2016		SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 286 825	(51) A61K 38/04	(11) 2 287 099	(51) B65H 9/16	(11) 2 287 257	(51) C09D 11/38
(84) LV 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 02.08.2015	(84) CH 31.08.2015
		CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
(11) 2 286 890	(51) B01D 46/00	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 22.04.2015	IE 02.08.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	IE 05.08.2015	IS 30.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015
FI 21.01.2015	FR 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	LT 22.04.2015	LU 02.08.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LU 05.08.2015	LV 31.12.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
IE 17.08.2015	IS 21.05.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
LU 17.08.2015	LV 21.01.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 22.04.2015	
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015				
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 287 102	(51) B66B 5/02	(11) 2 287 278	(51) C10B 53/02
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(11) 2 286 916	(51) B01J 35/00	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 27.08.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	SE 20.07.2016		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015			RO 20.08.2014	SI 20.08.2014
IE 05.08.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 287 116	(51) C02F 1/28	SK 20.08.2014	
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CH 31.07.2015		
LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	(11) 2 287 332	(51) C12Q 1/68
LU 05.08.2015	LV 27.05.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	FI 10.12.2014	GB 08.07.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	IE 08.07.2015	IS 10.04.2015	FI 10.12.2014	FR 31.08.2015
SK 27.05.2015		IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	GB 07.08.2015	GR 11.03.2015

HR 10.12.2014	IE 07.08.2015	HR 28.01.2015	IE 19.08.2015	(11) 2 287 871	(51) H01H 19/635
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 28.01.2015	LU 19.08.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
LU 07.08.2015	LV 10.12.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	HR 20.05.2015	IE 28.07.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SK 28.01.2015		IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
SK 10.12.2014				MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
				LT 20.05.2015	LU 28.07.2015
(11) 2 287 401	(51) E01B 7/22	(11) 2 287 592	(51) G02B 6/293	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014		
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) 2 287 873	(51) H01H 25/00
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
SK 26.11.2014		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	IE 17.08.2015	IS 29.08.2015
				IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
(11) 2 287 552	(51) F28F 9/02	(11) 2 287 612	(51) G01N 33/543	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
(84) AT 09.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LU 17.08.2015	LV 29.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.06.2015	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015			NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	(11) 2 287 634	(51) G01S 19/11	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
IE 09.07.2015	IS 10.10.2015	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015		
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 287 934	(51) H01L 41/08
LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	FI 24.06.2015	FR 31.08.2015	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	HR 24.06.2015	IE 17.08.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
		MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	HR 03.12.2014	IE 13.08.2015
(11) 2 287 558	(51) F42C 15/188	LV 24.06.2015	LU 17.08.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 24.09.2015	MC 24.06.2015	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 26.10.2015	PL 24.06.2015	LT 03.12.2014	LU 13.08.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	SI 24.06.2015	RO 24.06.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015		SK 24.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
HR 01.07.2015	IE 16.08.2015	(11) 2 287 685	(51) G05B 17/02	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015		
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 287 935	(51) H01L 41/09
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FR 15.09.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	HR 15.07.2015	IE 23.07.2015	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
		MT 15.07.2015	LI 31.07.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(11) 2 287 561	(51) G01B 21/04	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 03.12.2014	GB 19.08.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IE 19.08.2015	IS 03.04.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015			LU 19.08.2015	LV 03.12.2014
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	(11) 2 287 722	(51) G06F 3/12	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	SK 03.12.2014	
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014				
SK 01.10.2014					
(11) 2 287 578	(51) G01J 3/18	(11) 2 287 813	(51) G07F 7/06	(11) 2 287 941	(51) H01L 51/52
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
SE 21.09.2016		GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		IE 07.07.2015	IS 15.02.2015	HR 08.10.2014	IE 09.07.2015
		IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
		LI 31.07.2015	LT 15.10.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
		LU 07.07.2015	LV 15.10.2014	LU 09.07.2015	LV 08.10.2014
		MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
		RO 15.10.2014	SI 15.10.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
		SK 15.10.2014		SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) 2 287 584	(51) G01K 7/32				
(84) AT 19.08.2015	(84) BG 28.04.2015				
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015				
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015				
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015				

(11) 2 287 971	(51) H01R 12/72	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 288 819	(51) F16D 3/84
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	IE 12.08.2015	IS 17.10.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	LU 12.08.2015	LV 17.06.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SK 17.06.2015		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014			SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		(11) 2 288 113	(51) H04L 29/08		
(11) 2 287 986	(51) H02G 1/14	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) 2 288 922	(51) G01N 33/68
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 11.02.2015	IE 21.08.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LI 31.08.2015	LT 11.02.2015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	PT 19.12.2016	
LU 21.08.2015	LV 11.02.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014		
MC 11.02.2015	PL 11.02.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014		
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 24.09.2014			
		(11) 2 288 236	(51) H05B 33/08		
(11) 2 287 989	(51) H02H 1/00	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015		
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015		
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015		
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015		
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		
HR 29.07.2015	IE 18.08.2015	IE 16.08.2015	IS 22.08.2015		
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015		
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015		
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 16.08.2015	LV 22.04.2015		
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
		(11) 2 288 312	(51) A61F 2/30		
(11) 2 288 033	(51) H03M 1/10	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016		
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016		
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016		
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014				
FR 31.08.2015	GB 13.08.2015				
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				
IE 13.08.2015	IS 30.04.2015				
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014				
LI 31.08.2015	LT 31.12.2014				
LU 13.08.2015	LV 31.12.2014				
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014				
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014				
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014				
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014				
		(11) 2 288 315	(51) A61F 2/958		
(11) 2 288 076	(51) H04L 12/18	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016		
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
BG 20.08.2015	CH 31.08.2015	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016		
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SE 28.09.2016			
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015				
FI 20.05.2015	FR 31.08.2015				
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015				
HR 20.05.2015	IE 19.08.2015				
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015				
MT 20.05.2015	LI 31.08.2015				
LT 20.05.2015	LU 19.08.2015				
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015				
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015				
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015				
		(11) 2 288 367	(51) A61K 38/22		
(11) 2 288 104	(51) H04L 29/06	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016		
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015		
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015		
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016		
		LI 31.05.2016	LT 07.10.2015		
		FR 31.05.2016	LU 15.05.2016		
		LV 07.10.2015	NL 01.06.2016		
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015		
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015		
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		(11) 2 288 388	(51) A61K 51/08		
		(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016		
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		LT 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		SE 31.08.2016			
		(11) 2 288 457	(51) B22D 11/04		
		(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016		
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016		

(11) 2 289 300 (84) CY 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) A01C 23/00 (84) EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	IT 25.02.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 289 819 (84) AT 27.05.2015 CH 31.08.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GB 27.08.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) B65D 83/14 (84) BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 04.08.2015 IT 27.05.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015
(11) 2 289 312 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A01K 15/02 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 289 746 (84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 27.08.2015 MT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) B60T 8/1755 (84) CH 31.08.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GB 22.10.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LI 31.08.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 289 855 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 IS 15.02.2015 MT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014	(51) C02F 3/12 (84) CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
(11) 2 289 353 (84) AT 25.02.2015 CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GB 23.08.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LI 31.08.2015 LU 23.08.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) A23L 1/325 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 23.08.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 289 754 (84) AT 29.04.2015 CH 31.08.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 31.08.2015 IT 29.04.2015 LI 31.08.2015 LU 31.08.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(51) B60W 30/08 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(11) 2 289 877 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) C07D 209/58 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014
(11) 2 289 477 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) A61G 7/057 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014	(11) 2 289 803 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) B64D 45/02 (84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 27.08.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 289 951 (84) AT 25.02.2015 CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 30.08.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) C08F 8/04 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GB 30.08.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.08.2015 LU 30.08.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) 2 289 496 (84) FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61K 9/48 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 289 807 (84) AT 31.12.2014 CH 31.08.2015 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GB 17.08.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) B65B 63/02 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FR 31.08.2015 GR 01.04.2015 IE 17.08.2015 IT 31.12.2014 LI 31.08.2015 LU 17.08.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(11) 2 289 978 (84) AT 11.03.2015 CH 31.08.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 FR 31.08.2015 GR 12.06.2015 IE 18.08.2015 IT 11.03.2015 LI 31.08.2015 LU 18.08.2015 MC 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) C08G 77/50 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GB 18.08.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
(11) 2 289 618 (84) FI 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B01J 20/291 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 289 816 (84) CY 19.11.2014 HR 19.11.2014 MT 19.11.2014 LU 17.08.2015 MC 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) B65D 73/00 (84) EE 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014	(11) 2 290 003 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) C08L 77/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 289 679 (84) AT 25.02.2015 CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 FR 31.08.2015 GR 26.05.2015 IE 25.08.2015	(51) B27G 19/02 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GB 25.08.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015				

995

CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	SK 12.08.2015	
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014		
HR 21.01.2015	IE 16.08.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	(11) 2 290 668	(51) H01H 9/02
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(84) AT 25.08.2015	(84) BG 03.09.2015
MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015
LT 21.01.2015	LU 16.08.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015			ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015			FR 31.08.2015	GB 03.09.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015			GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015			IE 25.08.2015	IS 03.10.2015
SK 21.01.2015				IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
				LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
				LU 25.08.2015	LV 03.06.2015
				MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
				PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
				RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	
(11) 2 290 342	(51) G01K 11/06	(11) 2 290 519	(51) G03G 15/00	(11) 2 290 672	(51) H01H 50/54
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 24.08.2015	(84) BG 24.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
HR 15.07.2015	IE 20.08.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IE 24.08.2015	IS 15.08.2015	HR 24.06.2015	IE 24.08.2015
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LU 24.08.2015	LV 15.04.2015	LU 24.08.2015	LV 24.06.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 24.06.2015	
(11) 2 290 345	(51) G01L 1/16	(11) 2 290 590	(51) G06K 19/077	(11) 2 290 697	(51) H01L 29/78
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 11.03.2015	GB 12.08.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
FR 31.08.2015	GB 04.08.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IE 12.08.2015	IS 11.07.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IE 04.08.2015	IS 04.07.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LU 12.08.2015	LV 11.03.2015		
LU 04.08.2015	LV 04.03.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015		
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015		
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015		
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 11.03.2015			
SK 04.03.2015					
(11) 2 290 418	(51) G02B 6/44	(11) 2 290 626	(51) H04L 29/06	(11) 2 290 709	(51) H01L 33/20
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 03.06.2015	IE 20.08.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015			LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
MT 03.06.2015	LT 03.06.2015			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015				
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015				
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015				
SK 03.06.2015					
(11) 2 290 454	(51) G03G 9/09	(11) 2 290 664	(51) H01G 9/028	(11) 2 290 718	(51) H01L 41/047
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 21.01.2015	FR 31.08.2015	FI 27.05.2015	FR 31.08.2015
HR 24.06.2015	IE 18.08.2015	GB 27.08.2015	GR 22.04.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	HR 21.01.2015	IE 27.08.2015	IE 24.08.2015	IS 27.09.2015
MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
LT 24.06.2015	LU 18.08.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 21.01.2015	LV 27.08.2015	LU 24.08.2015	LV 27.05.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 27.05.2015	
		SK 21.01.2015			
(11) 2 290 466	(51) G03G 15/20	(11) 2 290 666	(51) H01H 1/00	(11) 2 290 720	(51) H02N 2/00
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 21.01.2015	FR 31.08.2015
		IE 27.08.2015	IS 12.12.2015	GB 10.08.2015	GR 22.04.2015
		MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	HR 21.01.2015	IE 10.08.2015
		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015		
		MC 12.08.2015	NL 12.08.2015		
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		

	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 290 894	(51) H04L 29/02
	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
	LT 21.01.2015	LU 10.08.2015			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(11) 2 290 754	(51) H01R 13/62	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SE 21.09.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
	SK 21.01.2015				PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 290 723	(51) H01L 51/42		(11) 2 290 758	(51) H01R 13/658	(11) 2 290 928	(51) H04M 1/725
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014		(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014		GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014		LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(11) 2 290 764	(11) 2 290 764	(51) H01S 3/067	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SE 06.07.2016	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015		
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	HR 08.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(11) 2 290 945	(51) H04N 5/16
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	IT 08.10.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
SK 08.10.2014		LT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		MC 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		NO 08.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PT 09.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		SE 08.10.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
		SK 08.10.2014	SK 08.10.2014			
(11) 2 290 726	(51) B05D 1/36		(11) 2 290 773	(51) H02H 1/00	(11) 2 291 005	(51) A61N 1/36
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014		(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014		BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	GR 08.12.2016	NL 07.09.2016
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014		CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	SE 07.09.2016	
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015		
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015		FI 28.01.2015	GB 19.08.2015	(11) 2 291 019	(51) H04W 16/10
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014		GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014		IE 19.08.2015	IS 28.05.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MC 29.10.2014	NO 29.01.2015		MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015		LT 28.01.2015	LU 19.08.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014		LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) 2 291 044	(51) H04W 74/00
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
			PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
			SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
			SK 28.01.2015		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
					LT 06.07.2016	CH 31.08.2016
					LI 31.08.2016	MC 06.07.2016
					NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
					PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 290 744	(51) H01Q 3/30		(11) 2 290 792	(51) H02K 21/18	(11) 2 291 051	(51) H04W 88/16
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	FI 28.01.2015	FR 31.07.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014		MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	GB 03.07.2015	GR 29.04.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	HR 28.01.2015	IE 03.07.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 28.01.2015	LU 03.07.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014				NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
					PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
					SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
					SK 28.01.2015	
(11) 2 290 747	(51) H01R 4/18		(11) 2 290 812	(51) H03F 3/217	(11) 2 291 064	(51) H05K 7/20
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016		(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	BE 31.08.2016	GR 18.11.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 07.09.2016			FI 10.06.2015	FR 31.08.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
			GR 11.09.2015	IE 11.08.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
			IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	PT 19.12.2016	
			MT 10.06.2015	LI 31.08.2015		
			LT 10.06.2015	LU 11.08.2015	(11) 2 291 128	(51) A61B 17/32
			LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
			NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
			PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
			SI 10.06.2015	SK 10.06.2015		
(11) 2 290 751	(51) H01R 4/66		(11) 2 290 837	(51) H04B 7/08	(11) 2 291 128	(51) A61B 17/32
(84) AT 07.07.2015	(84) CH 31.07.2015		(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015		LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 15.04.2015	GB 15.07.2015		SE 21.09.2016			
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015					
IE 07.07.2015	IS 15.08.2015					
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015					
LI 31.07.2015	LT 15.04.2015					
LU 07.07.2015	LV 15.04.2015					
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015					
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015					

LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 291 473	(51) C09D 183/04	(11) 2 292 119	(51) A47B 88/04
(11) 2 291 151	(51) A61F 5/04	(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) CH 31.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 GB 26.11.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 31.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FR 26.10.2015 GR 27.11.2015 IE 31.08.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 291 167	(51) A61C 13/15	(11) 2 291 494	(51) C10L 1/10	(11) 2 292 130	(51) A47L 7/00
(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
(11) 2 291 276	(51) B29C 47/12	(11) 2 291 560	(51) D01H 5/72	(11) 2 292 134	(51) A47L 15/23
(84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015 CH 30.09.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 04.09.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015
(11) 2 291 377	(51) C07D 487/04	(11) 2 291 570	(51) E05B 81/76	(11) 2 292 141	(51) A61B 5/024
(84) AT 18.02.2015 CH 31.07.2015 DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 FR 31.07.2015 GR 19.05.2015 IE 02.07.2015 IT 18.02.2015 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 SI 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 GB 02.07.2015 HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 MT 18.02.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) AT 17.06.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 03.09.2015 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GB 17.09.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LU 03.09.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
(11) 2 291 411	(51) C08F 2/06	(11) 2 291 673	(51) G01S 5/02	(11) 2 292 153	(51) A61B 17/072
(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 291 415	(51) C08F 4/04	(11) 2 291 787	(51) G06F 21/12	(11) 2 292 175	(51) A61C 1/08
(84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) BE 30.09.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 291 435	(51) C08J 3/00	(11) 2 291 920	(51) H04B 1/12	(11) 2 292 186	(51) A61F 2/24
(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
(11) 2 291 464	(51) C09D 5/44	(11) 2 291 929	(51) H04W 56/00	(11) 2 292 197	(51) A61F 2/24
(84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
(11) 2 291 470	(51) C09D 11/322	(11) 2 291 977	(51) H04L 29/06	(11) 2 292 197	(51) A61F 2/24
(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016

LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 292 406	(51) B29C 49/56	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 27.05.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
(11) 2 292 329	(51) B01L 3/00	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) 2 292 503	(51) B62K 23/06
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GB 01.09.2015	GR 28.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	HR 27.05.2015	IE 01.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	LU 01.09.2015	LV 27.05.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	IE 30.08.2015	IS 18.06.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	MT 18.02.2015	LI 31.08.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	LT 18.02.2015	LU 30.08.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SK 27.05.2015	(11) 2 292 408	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
SK 12.11.2014	(51) B01L 7/00	(84) AT 14.07.2015	(51) B29C 51/10	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
(11) 2 292 332	(84) BE 06.07.2016	CZ 14.07.2015	(84) CH 31.07.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
(84) FI 06.07.2016	AT 06.07.2016	EE 31.07.2015	DK 31.07.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	FI 10.12.2014	ES 15.07.2015	SK 18.02.2015	(11) 2 292 508
IS 06.11.2016	NL 06.07.2016	GB 14.07.2015	FR 31.07.2015	(84) AT 21.07.2015	(51) B63B 19/14
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) CH 31.07.2015	DK 18.02.2015
PL 06.07.2016	(11) 2 292 360	IE 14.07.2015	HU 15.07.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
SE 06.07.2016	(84) BE 17.06.2015	IT 14.07.2015	IS 10.04.2015	EE 18.02.2015	HR 18.02.2015
(11) 2 292 360	(51) B23K 1/008	LI 31.07.2015	MT 10.12.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LU 14.07.2015	LT 14.07.2015	IE 21.07.2015	LI 31.07.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	MC 10.12.2014	LV 14.07.2015	MT 18.02.2015	LU 21.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	NO 10.03.2015	NL 01.08.2015	LT 18.02.2015	MC 18.02.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RO 10.12.2014	PL 14.07.2015	LV 18.02.2015	SI 18.02.2015
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	SI 10.12.2014	SE 15.07.2015	RO 18.02.2015	
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 292 413	(51) B29C 67/00	SK 14.07.2015	
IE 01.09.2015	IS 17.10.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016		
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	GR 08.12.2016	NL 07.09.2016		
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	SE 07.09.2016			
LU 01.09.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 292 436	(51) B41J 3/407		
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016		
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016		
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016		
SK 17.06.2015	(11) 2 292 361	(11) 2 292 462	(51) B60N 2/07		
(84) AT 01.04.2015	(51) B23K 7/00	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014		
CH 30.09.2015	(84) BE 01.04.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014		
DK 01.04.2015	CZ 01.04.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014		
ES 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015		
GR 02.07.2015	FI 01.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015		
IE 07.09.2015	HR 01.04.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014		
IT 01.04.2015	IS 01.08.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014		
LI 30.09.2015	MT 01.04.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014		
LU 07.09.2015	LT 01.04.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014		
MC 01.04.2015	LV 01.04.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014		
NO 01.07.2015	NL 01.04.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014		
PT 03.08.2015	PL 01.04.2015	SK 15.10.2014			
SI 01.04.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 292 497	(51) B62D 15/02		
(84) AT 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014		
CH 30.09.2015	(11) 2 292 362	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014		
DK 01.04.2015	(84) IT 10.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
ES 01.04.2015	FI 10.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
GR 02.07.2015	HR 10.08.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014		
IE 07.09.2015	IS 10.12.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014		
IT 01.04.2015	LT 10.08.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
LI 30.09.2015	NO 10.11.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
LU 07.09.2015	PT 12.12.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
MC 01.04.2015	(11) 2 292 397	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
NO 01.07.2015	(84) AT 05.11.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
PT 03.08.2015	CZ 05.11.2014	(11) 2 292 501	(51) B62J 17/04		
SI 01.04.2015	EE 05.11.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014		
(84) AT 05.11.2014	FI 05.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014		
CZ 05.11.2014	HR 05.11.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014		
EE 05.11.2014	MT 05.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
GR 06.02.2015	LV 05.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
IS 05.03.2015	NO 05.02.2015	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014		
LT 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014		
MC 05.11.2014	SE 05.11.2014				
PL 05.11.2014	SK 05.11.2014				
RO 05.11.2014					
SI 05.11.2014					

(11) 2 292 618	(51) C07D 471/04	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 11.02.2015		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014				
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(11) 2 292 856	(51) E04B 1/26	(11) 2 292 901	(51) F01M 11/12
IE 03.09.2015	IS 03.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 14.08.2015	(84) CH 31.08.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
LT 03.12.2014	LU 03.09.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	HR 03.12.2014	IE 11.08.2015	HR 18.02.2015	IE 14.08.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	MT 18.02.2015	LI 31.08.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LT 18.02.2015	LU 14.08.2015
		NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
		RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
				SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
				SK 18.02.2015	
(11) 2 292 639	(51) C07K 5/06	(11) 2 292 857	(51) E04C 1/41	(11) 2 292 942	(51) F16C 31/06
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 28.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 29.04.2015	FR 31.07.2015	IE 31.08.2015	IS 04.07.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GB 29.07.2015	GR 30.07.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IE 28.07.2015	IS 29.08.2015	LU 31.08.2015	LV 04.03.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LU 28.07.2015	LV 29.04.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015		
		RO 29.04.2015	SI 29.04.2015		
		SK 29.04.2015			
(11) 2 292 659	(51) C07K 16/18	(11) 2 292 858	(51) E06B 3/54	(11) 2 292 978	(51) F24C 15/10
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 23.08.2015	(84) BG 28.04.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 28.01.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 06.05.2015	FR 30.09.2015	FR 31.08.2015	GB 23.08.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
		IE 06.09.2015	IS 06.09.2015	IE 23.08.2015	IS 28.05.2015
		MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015
		LT 06.05.2015	LU 06.09.2015	LT 28.01.2015	LU 23.08.2015
		LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
		NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
				SK 28.01.2015	
(11) 2 292 693	(51) C08L 35/06	(11) 2 292 861	(51) E04B 7/18	(11) 2 293 008	(51) F42B 35/00
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 15.04.2015	AT 03.09.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	SE 21.09.2016		GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			IE 03.09.2015	IS 15.08.2015
IE 08.07.2015	IS 17.04.2015			MT 15.04.2015	LI 30.09.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014			LT 15.04.2015	LU 03.09.2015
LI 31.07.2015	LT 17.12.2014			LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
LU 08.07.2015	LV 17.12.2014			NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014			PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014			RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014			SK 15.04.2015	
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014				
(11) 2 292 708	(51) C09D 11/10	(11) 2 292 862	(51) E04C 2/04	(11) 2 293 013	(51) G01S 7/481
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	CZ 06.05.2015	ES 06.05.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	FR 31.08.2015	GB 16.08.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 07.08.2015	GR 06.05.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
IE 03.09.2015	IS 30.04.2015	IE 16.08.2015	IS 06.09.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
LU 03.09.2015	LV 31.12.2014	LU 16.08.2015	MC 06.05.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 06.05.2015			
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014				
(11) 2 292 846	(51) E02D 29/02	(11) 2 292 884	(51) E05F 5/04		
(84) AT 23.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014		
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014		
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014		
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014		
HR 11.02.2015	IE 23.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014		
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014		
MT 11.02.2015	LI 31.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014		
LT 11.02.2015	LU 23.07.2015				
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015				

(11) 2 293 041	(51) G01N 3/02	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 293 240	(51) G06T 3/40
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	SK 15.07.2015		LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015			NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	(11) 2 293 163	(51) G05B 19/18	(11) 2 293 312	(51) H01H 9/06
IE 12.08.2015	IS 18.06.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
LI 31.08.2015	LT 18.02.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
LU 12.08.2015	LV 18.02.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	FI 13.05.2015	FR 31.08.2015	FR 30.09.2015	GB 03.09.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	GB 23.08.2015	GR 14.08.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
RO 18.02.2015	PT 18.02.2015	HR 13.05.2015	IE 23.08.2015	IE 03.09.2015	IS 15.08.2015
SI 18.02.2015	SE 18.02.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
	SK 18.02.2015	MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
(11) 2 293 050	(51) G01N 23/04	LT 13.05.2015	LU 23.08.2015	LU 03.09.2015	LV 15.04.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
SE 07.09.2016					
(11) 2 293 101	(51) G01S 13/91	(11) 2 293 223	(51) G06K 9/00	(11) 2 293 315	(51) H01H 85/046
(84) AT 11.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	BE 31.08.2016	ES 24.08.2016	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
IE 27.08.2015	IS 11.06.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
MT 11.02.2015	LI 31.08.2015	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
LT 11.02.2015	LU 27.08.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SE 24.08.2016		NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015			PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015			RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015			SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) 2 293 102	(51) G01S 7/527	(11) 2 293 224	(51) G06K 13/08	(11) 2 293 385	(51) H01Q 21/24
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 25.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	HR 22.07.2015	IE 25.08.2015	IE 27.08.2015	IS 25.07.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	LU 27.08.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	RO 25.03.2015	SI 25.03.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 25.03.2015	
(11) 2 293 145	(51) G03G 5/05	(11) 2 293 226	(51) G06K 19/077	(11) 2 293 386	(51) H01R 4/18
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 27.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	DE 01.04.2016	DK 01.07.2015
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	GB 01.09.2015	GR 28.08.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 03.08.2016	HR 27.05.2015	IE 01.09.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	HR 01.07.2015	IE 02.09.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
SE 03.08.2016		LT 27.05.2015	LU 01.09.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LT 01.07.2015	LU 02.09.2015
(11) 2 293 147	(51) G03G 15/00	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016			SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			SK 01.07.2015	
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016				
SE 24.08.2016					
(11) 2 293 161	(51) G05B 19/042	(11) 2 293 239	(51) G06T 5/00	(11) 2 293 388	(51) H01R 11/14
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GB 09.08.2015	GR 18.03.2015
HR 15.07.2015	IE 04.08.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 17.12.2014	IE 09.08.2015
IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 17.12.2014	LU 09.08.2015
		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014		
		SK 01.10.2014			

NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) 2 293 880	(51) B05B 11/00
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
SK 17.12.2014		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SK 12.11.2014		SE 28.09.2016	
(11) 2 293 406	(51) H02J 3/32	(11) 2 293 519	(51) H04L 29/08	(11) 2 293 882	(51) B05B 17/00
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SE 21.09.2016	
HR 05.08.2015	IE 07.09.2015	FR 31.08.2015	GR 12.06.2015		
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HR 11.03.2015	IE 31.08.2015	(11) 2 294 016	(51) C02F 1/463
MT 05.08.2015	LT 05.08.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MT 11.03.2015	LI 31.08.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 11.03.2015	LU 31.08.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 05.08.2015		PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	SE 10.08.2016	
		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
(11) 2 293 417	(51) H02K 5/128	(11) 2 293 532	(51) H04M 1/725	(11) 2 294 045	(51) C07C 51/12
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 294 191	(51) C07K 14/47
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 24.06.2015	IE 24.08.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 06.07.2016		MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LT 24.06.2015	LU 24.08.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 294 202	(51) C12N 15/62
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 20.05.2015	HR 20.05.2015
				IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
				LT 20.05.2015	LU 07.07.2015
				LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
				NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
				RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
				SK 20.05.2015	
(11) 2 293 422	(51) H02M 3/135	(11) 2 293 587	(51) H04N 13/00	(11) 2 294 409	(51) G01N 33/483
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 26.08.2015	IE 02.09.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	HR 03.12.2014	IE 20.07.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015		
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 03.12.2014	LU 20.07.2015		
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014		
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015		
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015		
SK 26.08.2015		RO 03.12.2014	SE 03.12.2014		
		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
				(11) 2 294 429	(51) G01N 35/00
				(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 293 436	(51) H03F 1/32	(11) 2 293 644	(51) H04W 88/02	(11) 2 294 430	(51) G01N 35/02
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 26.11.2014	IE 26.08.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IE 24.07.2015	IS 22.08.2015		
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015		
LU 26.08.2015	LV 26.11.2014	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015		
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	LU 24.07.2015	LV 22.04.2015		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
SK 26.11.2014		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
				(11) 2 294 443	(51) G01S 5/02
				(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				SE 07.09.2016	
(11) 2 293 473	(51) H04L 5/00	(11) 2 293 749	(51) A61F 13/00	(11) 2 294 480	(51) G02F 1/153
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 10.08.2016		
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		SK 22.04.2015		
(11) 2 293 505	(51) H04L 25/02				
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014				
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014				
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014				
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015				
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015				
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014				
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014				

CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 29.07.2015	LU 09.09.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	SE 17.08.2016		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 294 886	(51) H04W 74/08	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 20.05.2015	IE 01.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) 2 295 132	(51) B01D 63/02
LT 20.05.2015	LU 01.07.2015	HR 15.10.2014	IE 02.07.2015	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 10.08.2016
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	LV 10.08.2016	
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	(11) 2 295 195	(51) B23K 26/38
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LU 02.07.2015	LV 15.10.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SE 28.09.2016	
		RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) 2 295 223	(51) B29C 49/42
		SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015
(11) 2 294 502	(51) G06F 3/044	(11) 2 294 944	(51) A47B 88/04	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GB 02.09.2015	AT 02.09.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	IE 02.09.2015	IS 25.06.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 26.08.2015	IE 31.08.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	LT 25.02.2015	LU 02.09.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SE 20.07.2016		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
		PT 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	SK 25.02.2015	
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 2 294 530	(51) B01L 3/00	(11) 2 294 949	(51) A47G 19/14	(11) 2 295 241	(51) B44F 1/10
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 13.02.2015	FI 12.11.2014	GB 29.07.2015	GR 26.05.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IE 29.07.2015	HR 12.11.2014	HR 25.02.2015	IE 29.07.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MT 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
SE 06.07.2016		LT 12.11.2014	LI 31.07.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
		LV 12.11.2014	LU 29.07.2015	LT 25.02.2015	LU 29.07.2015
		NL 12.11.2014	MC 12.11.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
		PT 12.11.2014	NO 12.02.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		RO 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
		SI 12.11.2014	SE 12.11.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
			SK 12.11.2014	SK 25.02.2015	
(11) 2 294 649	(51) H01M 8/24	(11) 2 294 992	(51) A61B 17/32	(11) 2 295 249	(51) B41J 2/01
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 07.09.2016	
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PT 21.11.2016			
(11) 2 294 669	(51) H02J 1/10	(11) 2 294 996	(51) A61B 17/88	(11) 2 295 260	(51) B42C 3/00
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		IE 11.09.2015	IS 11.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
		LU 11.09.2015	LV 11.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
		NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		SK 11.03.2015		SK 08.10.2014	
(11) 2 294 687	(51) H02M 7/797	(11) 2 294 998	(51) A61B 18/14	(11) 2 295 283	(51) B60M 1/10
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
PT 26.12.2016		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014
		MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
				MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
(11) 2 294 699	(51) H04B 1/10				
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
LT 14.09.2016	NO 14.12.2016				
SE 14.09.2016					
(11) 2 294 741	(51) H04L 1/16				
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016				
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016				
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016				
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016				
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 294 883	(51) H04B 7/02				
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016				
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				

	NO 03.12.2014	PL 22.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 295 611	(51) C22C 19/05
	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016
	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
	SK 03.09.2014				HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
(11) 2 295 286	(51) B60N 2/28	(11) 2 295 362	(51) B66B 1/46		IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		NO 11.11.2016	PL 10.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016			
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016			
LI 31.08.2016	LV 20.07.2016			(11) 2 295 653	(51) E03D 9/08	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 295 389	(51) C04B 35/46	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	
		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	
		SE 20.07.2016		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	
				PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	
				RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	
				SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	
(11) 2 295 295	(51) B60R 16/02	(11) 2 295 425	(51) C07D 401/04	(11) 2 295 662	(51) E04B 2/74	
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) EE 17.06.2015	
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016			MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	
(11) 2 295 298	(51) B60R 25/20	(11) 2 295 483	(51) C08G 18/32	(11) 2 295 675	(51) E04G 23/02	
(84) AT 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	
HR 22.04.2015	IE 08.09.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	
LT 22.04.2015	LU 08.09.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PT 12.01.2015	SE 10.09.2014	
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014			
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015					
SK 22.04.2015						
(11) 2 295 315	(51) B62J 7/02	(11) 2 295 485	(51) C08G 18/42	(11) 2 295 696	(51) E06B 3/48	
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 22.07.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) AT 20.08.2015	(84) BG 24.09.2015	
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015	CH 31.08.2015	DK 24.06.2015	
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 20.05.2015	IE 22.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	IE 20.08.2015	IS 24.10.2015	
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LU 22.07.2015	LV 20.05.2015	LU 20.08.2015	LV 24.06.2015	
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	RO 20.05.2015	MT 24.06.2015	
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 26.10.2015	
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SI 20.05.2015			SI 24.06.2015	
(11) 2 295 347	(51) B65G 1/137	(11) 2 295 546	(51) C12N 9/04	(11) 2 295 707	(51) E21B 17/02	
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	
EE 21.01.2015	FR 31.08.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	
IE 06.08.2015	IS 21.05.2015			FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	
MT 21.01.2015	LT 21.01.2015			HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	
LU 06.08.2015	LV 21.01.2015			IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	
MC 21.01.2015	NO 21.04.2015			LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015			MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015			NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	
SK 21.01.2015				PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	
				SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	
(11) 2 295 361	(51) B66B 1/14	(11) 2 295 597	(51) G06F 19/00	(11) 2 295 727	(51) F01D 11/00	
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	
FI 22.10.2014	GB 07.07.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			
IE 07.07.2015	IS 22.02.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016			
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014					
LT 22.10.2014	LU 07.07.2015					
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014					
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015					

ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IE 27.08.2015	IS 27.09.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
IE 13.07.2015	IS 15.08.2015	LT 27.05.2015	LU 27.08.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SK 31.12.2014	
LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015		
LU 13.07.2015	LV 15.04.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 295 910	(51) F27B 21/00
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015			LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015			SE 21.09.2016	
(11) 2 295 731	(51) F01D 25/16	(11) 2 295 859	(51) F23C 9/08	(11) 2 295 917	(51) F28D 20/00
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015
BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 15.07.2015	IE 23.07.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
HR 06.05.2015	IE 02.09.2015	IT 20.08.2014	MT 20.08.2014	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LT 06.05.2015	LU 02.09.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 20.08.2014	SI 20.08.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 295 886	(51) F24H 1/14	(11) 2 295 919	(51) F28F 1/12
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(84) AT 05.07.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
		IE 05.07.2015	IS 24.10.2015	IE 30.07.2015	IS 17.10.2015
		IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
		LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 295 758	(51) F01P 11/12	(11) 2 295 889	(51) F25B 30/02	(11) 2 295 934	(51) G01C 21/00
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FR 31.07.2015	GB 23.07.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
HR 07.01.2015	IE 28.07.2015	IE 23.07.2015	IS 22.08.2015	IE 18.08.2015	IS 25.07.2015
IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
LU 28.07.2015	LV 07.01.2015	LU 23.07.2015	LV 22.04.2015	LU 18.08.2015	LV 25.03.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
				SK 25.03.2015	
(11) 2 295 771	(51) F02D 41/00	(11) 2 295 891	(51) F24J 2/04	(11) 2 295 935	(51) B60W 40/072
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 19.11.2014	GB 10.08.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
IE 10.08.2015	IS 19.03.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IE 20.08.2015	IS 25.06.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
LT 19.11.2014	LU 10.08.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LU 20.08.2015	LV 25.02.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 10.09.2014		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014			SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 295 839	(51) F16K 31/68	(11) 2 295 895	(51) F24J 2/54	(11) 2 295 937	(51) G01C 22/00
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 23.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 31.12.2014	FR 31.07.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 23.07.2015	GR 01.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	HR 31.12.2014	IE 23.07.2015	IE 14.09.2015	IS 29.08.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014		
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015		
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LT 31.12.2014	LU 23.07.2015		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014		
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014				
SK 10.09.2014					
(11) 2 295 852	(51) F21V 7/00				
(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015				
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015				
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015				
FR 31.08.2015	GB 27.08.2015				
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015				

IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
LU 14.09.2015	LV 29.04.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015				
SK 29.04.2015					
(11) 2 295 942	(51) G01J 3/02	(11) 2 296 157	(51) H01H 1/00	(11) 2 296 244	(51) H02H 3/16
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015
BE 30.09.2016	ES 06.07.2016	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IE 08.09.2015	IS 10.04.2015	HR 18.02.2015	IE 06.08.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 10.12.2014	LU 08.09.2015	LI 31.08.2015	LT 18.02.2015
SE 10.08.2016		LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LU 06.08.2015	LV 18.02.2015
		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(11) 2 295 955	(51) G01N 21/94	(11) 2 296 159	(51) H01H 3/02	(11) 2 296 254	(51) H02K 3/04
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
BE 30.09.2016	ES 06.07.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	FI 17.12.2014	FR 31.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	GB 05.08.2015	GR 18.03.2015	GB 01.07.2015	GR 05.06.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 17.12.2014	IE 05.08.2015	HR 04.03.2015	IE 01.07.2015
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SE 06.07.2016		LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
		LU 05.08.2015	LV 17.12.2014	LT 04.03.2015	LU 01.07.2015
		MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 295 971	(51) G01N 33/543	(11) 2 296 160	(51) H01H 33/66	(11) 2 296 329	(51) H04L 27/26
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
		ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
		GB 26.07.2015	GR 08.04.2015	GR 26.06.2015	IE 23.07.2015
		HR 07.01.2015	IE 26.07.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
		IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015
		LT 07.01.2015	LU 26.07.2015	LT 25.03.2015	LU 23.07.2015
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
		PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
		SK 07.01.2015		SK 25.03.2015	
(11) 2 296 048	(51) G03G 15/00	(11) 2 296 228	(51) H01Q 1/24	(11) 2 296 352	(51) H04M 1/02
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
HR 27.05.2015	IE 09.09.2015			IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015			LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015			MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
LT 27.05.2015	LU 09.09.2015			NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015			SK 05.11.2014	
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015				
(11) 2 296 114	(51) G06T 5/00	(11) 2 296 237	(51) H01R 25/14	(11) 2 296 355	(51) H04M 1/02
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
		MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	HR 10.12.2014	IE 07.09.2015
		LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 07.09.2015	LV 10.12.2014
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
		SK 08.10.2014		NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
(11) 2 296 123	(51) G08C 17/02	(11) 2 296 242	(51) H02G 3/12		
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015		
BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015		
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015		
FI 06.05.2015	FR 30.09.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015		
GB 08.09.2015	GR 07.08.2015	HR 12.08.2015	IE 07.09.2015		
HR 06.05.2015	IE 08.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015		
MT 06.05.2015	LI 30.09.2015				
LT 06.05.2015	LU 08.09.2015				

PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	MC 05.11.2014	NL 01.08.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SK 10.12.2014		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(11) 2 296 367	(51) H04N 5/235	(11) 2 296 559	(51) A61B 17/072	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(11) 2 297 306	(51) A61K 39/00
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 296 394	(51) H04W 16/08	(11) 2 296 763	(51) A62D 1/00	(11) 2 297 493	(51) F16K 7/12
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 21.09.2016			
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					
(11) 2 296 398	(51) H04W 24/08	(11) 2 296 764	(51) A01N 25/16	(11) 2 297 498	(51) F16K 25/00
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
		PT 12.12.2016		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
				NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
				PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
				RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
				SK 10.09.2014	
(11) 2 296 407	(51) H04W 40/24	(11) 2 296 906	(51) B41J 29/38	(11) 2 297 594	(51) G01S 17/58
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 07.09.2016	
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SE 20.07.2016			
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014				
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015				
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014				
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014				
(11) 2 296 435	(51) H05B 6/06	(11) 2 296 911	(51) B42D 25/00	(11) 2 297 600	(51) G02B 6/02
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015
BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 15.04.2015	LU 17.07.2015
HR 06.05.2015	IE 11.09.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	SE 10.08.2016		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
LI 30.09.2015	LT 06.05.2015			PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LU 11.09.2015	LV 06.05.2015			SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015				
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015				
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015				
(11) 2 296 442	(51) H05B 33/10	(11) 2 297 220	(51) C08G 18/50	(11) 2 297 614	(51) G03G 5/10
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016			IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016			LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 296 477	(51) A01N 57/20	(11) 2 297 229	(51) C08G 77/38	(11) 2 297 660	(51) G06F 19/00
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) AT 06.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 31.08.2016		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		IE 06.07.2015	IS 05.03.2015		
		MT 05.11.2014	LI 31.07.2015		
		LT 05.11.2014	LU 06.07.2015		
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		SK 05.11.2014			
(11) 2 296 522	(51) A47L 15/44	(11) 2 297 230	(51) C08G 77/38	(11) 2 297 677	(51) G06K 19/02
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) AT 06.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.07.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015
HR 07.01.2015	IE 14.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	FR 31.07.2015	GB 06.07.2015	IE 01.07.2015	IS 11.07.2015
LT 07.01.2015	LU 14.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	MT 11.03.2015	LI 31.07.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	IE 06.07.2015	IS 05.03.2015	LT 11.03.2015	LU 01.07.2015
		IT 06.07.2015	MT 05.11.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
		LI 31.07.2015	LT 05.11.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		LU 06.07.2015	LV 05.11.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
				SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
				SK 11.03.2015	

1009

	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 25.02.2015	LU 07.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
	IE 18.08.2015	IS 08.11.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015		
	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 299 063	(51) F01D 11/08
	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SK 25.02.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 298 991	(51) E01B 5/10	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
	SK 08.07.2015		(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(11) 2 298 947	(51) C22C 21/12		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015		ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	IE 17.09.2015	IS 26.12.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015		FR 30.09.2015	GB 18.09.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015		AT 18.09.2015	GR 21.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015		HR 20.05.2015	IE 18.09.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
FI 28.01.2015	FR 31.07.2015		IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
GB 02.07.2015	GR 29.04.2015		MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
HR 28.01.2015	IE 02.07.2015		LU 18.09.2015	LV 20.05.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015		
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
LT 28.01.2015	LU 02.07.2015		RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	(11) 2 299 066	(51) F01D 25/24
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015		SK 20.05.2015		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015				CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 299 004		(51) E02B 3/10	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) CH 30.09.2015		(84) DK 18.02.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
SK 28.01.2015		EE 18.02.2015		ES 18.02.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
		FI 18.02.2015		FR 30.09.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
(11) 2 298 950	(51) C22C 38/00	GB 17.09.2015		GR 19.05.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
(84) BE 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	HR 18.02.2015		IE 17.09.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015	IS 18.06.2015		IT 18.02.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	MT 18.02.2015		LI 30.09.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	LT 18.02.2015		LU 17.09.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LV 18.02.2015		MC 18.02.2015	SK 17.09.2014	
IE 15.07.2015	IS 21.05.2015	NL 18.02.2015		NO 18.05.2015		
IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	PL 18.02.2015		RO 18.02.2015	(11) 2 299 074	(51) F01N 3/021
LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	SE 18.02.2015		SI 18.02.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
LU 15.07.2015	LV 21.01.2015	SK 18.02.2015			CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015				DK 12.08.2015	EE 12

RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 18.09.2015	IS 18.06.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
(11) 2 299 149	(51) F16J 15/34	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	SK 12.11.2014	
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	(11) 2 299 582	(51) H02M 7/00
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 18.09.2015	LV 18.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 11.03.2015
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
SE 14.09.2016		RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	AT 18.09.2015	GR 12.06.2015
		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	HR 11.03.2015	IE 18.09.2015
(11) 2 299 158	(51) F16L 55/027	(11) 2 299 493	(51) H01L 29/775	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 11.03.2015	LU 18.09.2015
FI 01.07.2015	AT 15.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
IE 15.09.2015	IS 01.11.2015	GR 20.11.2015	IE 13.09.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
LT 01.07.2015	LU 15.09.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 299 596	(51) H03K 17/96
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 13.07.2015	(84) CH 31.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) 2 299 245	(51) G01D 5/14	SK 19.08.2015		FI 25.02.2015	GB 13.07.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 299 527	(51) H01M 8/02	IE 13.07.2015	IS 25.06.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LU 13.07.2015	LV 25.02.2015
IE 15.09.2015	IS 10.10.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	FR 31.08.2015	GB 06.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
LT 10.06.2015	LU 15.09.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IE 06.08.2015	IS 30.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014		
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	(11) 2 299 636	(51) H04L 12/18
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LU 06.08.2015	LV 31.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
		MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
(11) 2 299 302	(51) G02B 6/028	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	FR 31.07.2015	GB 03.07.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			IE 03.07.2015	IS 24.04.2015
SE 07.09.2016				IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
(11) 2 299 393	(51) G06K 19/077	(11) 2 299 531	(51) H01M 10/052	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	LU 03.07.2015	LV 24.12.2014
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014		
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(11) 2 299 689	(51) H04N 1/60
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(11) 2 299 456	(51) H01F 3/10	(11) 2 299 548	(51) H01R 43/16	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
PT 26.12.2016		MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	SK 12.11.2014	
		LV 19.11.2014	MC 19.11.2014		
(11) 2 299 464	(51) H01H 33/91	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) 2 299 751	(51) H04L 1/00
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016			ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 299 570	(51) H02M 1/32	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 299 486	(51) H01L 21/56	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015		
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) 2 299 753	(51) H04W 28/26
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
FR 30.09.2015	GB 18.09.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015

LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(11) 2 300 878	(51) G03F 7/20	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		GB 13.07.2015	GR 13.02.2015		
(11) 2 300 530	(51) C08L 23/14	HR 12.11.2014	IE 13.07.2015	(11) 2 301 169	(51) H04W 8/16
(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 12.11.2014	LU 13.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
IE 13.07.2015	IS 17.04.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IE 15.07.2015	IS 11.07.2015
LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
LU 13.07.2015	LV 17.12.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015			LU 15.07.2015	LV 11.03.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015			MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014			NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014			PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
				SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
				SK 11.03.2015	
(11) 2 300 566	(51) C10G 65/12	(11) 2 300 925	(51) G06F 13/40	(11) 2 301 173	(51) H04B 17/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SE 07.09.2016		ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
		FR 31.08.2015	GR 09.07.2015	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015
		HR 08.04.2015	IE 21.08.2015	HR 22.04.2015	IE 07.07.2015
		IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
		MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015
		LT 08.04.2015	LU 21.08.2015	LT 22.04.2015	LU 07.07.2015
		LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
		PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
		SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
				SK 22.04.2015	
(11) 2 300 578	(51) C10M 123/04	(11) 2 300 930	(51) G06F 15/16	(11) 2 301 215	(51) H04L 27/26
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NL 22.04.2015	NO 07.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PL 22.04.2015	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	RO 22.04.2015	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	SK 22.04.2015	
SE 20.07.2016		LT 01.07.2015	LV 01.07.2015		
		MC 01.07.2015	NO 01.10.2015		
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015		
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
(11) 2 300 650	(51) D02G 3/44	(11) 2 300 982	(51) G06T 3/40	(11) 2 301 308	(51) H05H 1/34
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
SE 07.09.2016		HR 22.07.2015	IE 14.08.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
		LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
		MT 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
(11) 2 300 662	(51) D21F 5/18	(11) 2 301 000	(51) G08G 1/00	(11) 2 301 309	(51) H05H 1/34
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 10.08.2016		CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016			EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016			FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
SE 24.08.2016				GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
				HR 06.05.2015	IE 06.07.2015
				IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
				MT 06.05.2015	LI 31.07.2015
				LT 06.05.2015	LU 06.07.2015
				LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
				NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
				PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
				SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) 2 300 722	(51) F15B 15/28	(11) 2 301 074	(51) H01L 27/148		
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016		
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016		
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
SE 24.08.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
(11) 2 300 743	(51) F16L 27/073	(11) 2 301 107	(51) H01P 1/04		
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016		
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 10.08.2016			
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
SE 21.09.2016					
(11) 2 300 857	(51) A61B 1/00				
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014				
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014				
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014				
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014				
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014				
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014				
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014				
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014				
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014				
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015				
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014				
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014				

(11) 2 301 320 (84) CH 30.09.2015 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 FR 23.11.2015 AT 28.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 MT 23.09.2015 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015 NO 23.12.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) A01D 43/08 (84) CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GB 23.12.2015 GR 24.12.2015 IE 28.09.2015 IT 23.09.2015 LI 30.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 301 376 (84) AT 04.03.2015 CH 31.08.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 31.08.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 31.08.2015 LU 23.08.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) H01R 13/627 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 23.08.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 301 404 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A47L 9/14 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 301 424 (84) CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 29.09.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) A61B 3/12 (84) DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 30.09.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 MT 08.07.2015 LU 29.09.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(11) 2 301 453 (84) CH 30.09.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 AT 03.09.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) A61B 17/32 (84) CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 03.09.2015 IT 15.07.2015 LI 30.09.2015 LU 03.09.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 301 543 (84) AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 11.08.2015 MT 29.07.2015	(51) A61K 31/445 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LT 29.07.2015	(11) 2 301 588 (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) A61L 9/01 (84) BE 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 MT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SI 13.08.2014	(11) 2 301 670 (84) CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 AT 16.09.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) B05B 1/18 (84) DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IE 16.09.2015 MT 19.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) 2 301 696 (84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) B23B 31/113 (84) DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 AT 21.09.2015 IE 21.09.2015 MT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(11) 2 301 697 (84) AT 01.07.2015 CH 30.09.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 22.09.2015 IT 01.07.2015 LI 30.09.2015 LU 22.09.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) B23Q 11/10 (84) BE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 301 728 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) B26B 19/14 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 301 734 (84) BE 14.01.2015 CH 30.09.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 27.09.2015 IT 14.01.2015 LI 30.09.2015 LU 27.09.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) B28D 1/22 (84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GB 27.09.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(11) 2 301 739 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LU 07.09.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 PT 17.04.2015 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) B29C 59/04 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 07.09.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 301 740 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) B27D 5/00 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 301 777 (84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 22.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 22.09.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(51) H01M 10/613 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 2 301 792 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B60N 2/01 (84) SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 301 800 (84) EE 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 09.09.2015 MT 24.12.2014 LU 09.09.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 SI 24.12.2014	(51) B60P 3/22 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) 2 301 829	(51) B62J 37/00	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	GB 31.08.2015	GR 25.03.2015	HR 29.04.2015	IE 26.08.2015
BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	HR 24.12.2014	IE 31.08.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	LU 26.08.2015	LV 29.04.2015
GB 27.09.2015	GR 11.09.2015	LU 31.08.2015	LV 24.12.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
IE 27.09.2015	IS 10.10.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
LU 27.09.2015	LV 10.06.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014		
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 301 902	(51) C04B 24/16	(11) 2 301 998	(51) C08L 23/26
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
SK 10.06.2015		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
		FI 25.02.2015	FR 31.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
(11) 2 301 831	(51) B62J 37/00	GB 16.07.2015	GR 26.05.2015	FR 31.07.2015	GR 27.02.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	HR 25.02.2015	IE 16.07.2015	HR 26.11.2014	IE 02.07.2015
BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	MT 26.11.2014	LI 31.07.2015
EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	LT 25.02.2015	LU 16.07.2015	LT 26.11.2014	LU 02.07.2015
GB 27.09.2015	GR 21.08.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
HR 20.05.2015	IE 27.09.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
LT 20.05.2015	LU 27.09.2015	SK 25.02.2015		SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(11) 2 301 944	(51) C07H 17/04	(11) 2 302 012	(51) C09J 175/04
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(11) 2 301 861	(51) B65D 83/08	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	IE 03.09.2015	IS 26.12.2015	IE 16.07.2015	IS 18.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
IE 09.09.2015	IS 01.11.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 16.07.2015	LV 18.03.2015
LT 01.07.2015	LU 09.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			SK 18.03.2015	
		(11) 2 301 945	(51) C07H 17/08	(11) 2 302 083	(51) C22B 25/08
(11) 2 301 864	(51) B65G 1/137	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 30.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
FI 14.01.2015	FR 30.09.2015	HR 15.10.2014	IE 10.07.2015	IE 29.08.2015	IS 05.12.2015
GB 20.09.2015	HR 14.01.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
IE 20.09.2015	IS 14.05.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	LU 10.07.2015	LV 15.10.2014	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
LU 20.09.2015	LV 14.01.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SK 05.08.2015	
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 15.10.2014			
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015				
		(11) 2 301 974	(51) C08C 19/28	(11) 2 302 145	(51) E04B 2/84
(11) 2 301 868	(51) B25J 5/02	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IE 12.08.2015	IS 29.11.2015
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 12.08.2015	IE 17.09.2015	PT 19.12.2016		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015			MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 301 983	(51) C08G 61/12	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 29.07.2015	
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 21.09.2016			
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				
		(11) 2 301 987	(51) C08G 77/38	(11) 2 302 149	(51) E05B 47/06
(11) 2 301 869	(51) B65H 7/02	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014			IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
				LT 29.10.2014	LV 29.10.2014

MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	(11) 2 302 236	(51) F16C 1/26	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.09.2015		
SK 29.10.2014		FI 17.12.2014	GB 16.09.2015	(11) 2 302 332	(51) G01D 5/347
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
(11) 2 302 151	(51) E05D 15/06	IE 16.09.2015	IS 17.04.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015	LU 16.09.2015	LV 17.12.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015		
FI 20.05.2015	GB 29.09.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(11) 2 302 339	(51) G01G 19/00
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
IE 29.09.2015	IS 20.09.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	BG 02.10.2013	CY 02.10.2013
MT 20.05.2015	LI 30.09.2015			CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
LT 20.05.2015	LU 29.09.2015	(11) 2 302 266	(51) F16J 15/00	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	FI 02.10.2013	GR 03.01.2014
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 02.10.2013	HU 05.08.2010
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 02.02.2014	MT 02.10.2013
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 02.10.2013	NO 01.01.2014
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
		MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
				SM 02.10.2013	TR 02.10.2013
(11) 2 302 163	(51) E21B 43/08	(11) 2 302 278	(51) F16L 59/12	(11) 2 302 343	(51) G01N 25/02
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 18.11.2016	FR 17.08.2016	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 28.09.2015	GR 19.05.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
LT 17.08.2016	CH 31.08.2016	HR 18.02.2015	IE 28.09.2015		
LI 31.08.2016	NL 17.08.2016	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(11) 2 302 365	(51) G01N 21/53
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
SE 17.08.2016		LT 18.02.2015	LU 28.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
		LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) 2 302 181	(51) F01N 3/28	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IE 21.09.2015	IS 26.12.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016			IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
SE 07.09.2016				LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) 2 302 185	(51) F01N 13/18	(11) 2 302 288	(51) F21V 3/02	(11) 2 302 377	(51) G01N 15/00
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NO 14.12.2016		EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016			FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			HR 27.05.2015	IE 24.09.2015
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016			IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
				LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
				LU 24.09.2015	LV 27.05.2015
				MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
				PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
				RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
				SK 27.05.2015	
(11) 2 302 186	(51) F02D 41/00	(11) 2 302 295	(51) F21V 14/00	(11) 2 302 400	(51) G01R 13/00
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 24.12.2014	IE 24.09.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	FR 30.09.2015	GR 26.05.2015
		MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 25.02.2015	IE 08.09.2015
		LU 24.09.2015	LV 24.12.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
		MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
		NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	LT 25.02.2015	LU 08.09.2015
		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
				PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
				SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
				SK 25.02.2015	
(11) 2 302 199	(51) F02N 15/06	(11) 2 302 301	(51) F23J 11/12		
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016		
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016		
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016		
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
SE 31.08.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		SE 17.08.2016			
(11) 2 302 214	(51) F03D 11/00	(11) 2 302 318	(51) G01B 11/275		
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014		
CH 30.09.2015	CZ 24.12.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014		
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014		
FI 24.12.2014	FR 30.09.2015	GB 16.09.2015	GR 18.03.2015		
GB 21.09.2015	GR 25.03.2015	HR 17.12.2014	IE 16.09.2015		
HR 24.12.2014	IE 21.09.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014		
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LT 17.12.2014	LU 16.09.2015		
MT 24.12.2014	LI 30.09.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014		
LT 24.12.2014	LU 21.09.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015		
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015				
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014				
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014				
SK 24.12.2014					

(11) 2 302 481	(51) G05D 1/00	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016			SE 03.08.2016	
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 302 608	(51) G08G 1/16	(11) 2 302 708	(51) H01L 33/44
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 13.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
PT 12.12.2016		CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 302 482	(51) G05G 1/04	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	HR 25.02.2015	IE 13.08.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	SE 24.08.2016	
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015		
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LU 13.08.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 302 714	(51) H01M 10/052
FR 30.09.2015	GB 22.10.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
IE 14.09.2015	IS 22.11.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
LU 14.09.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 302 610	(51) G09F 3/02	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014		
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) 2 302 727	(51) H01M 10/60
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
		LT 17.12.2014	LU 23.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 302 541	(51) G06F 19/00	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
(11) 2 302 548	(51) G06F 21/00	(11) 2 302 611	(51) G09F 7/08	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GB 03.09.2015	GR 29.04.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 28.01.2015	IE 03.09.2015	SK 12.11.2014	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015		
SE 17.08.2016		MT 28.01.2015	LT 28.01.2015	(11) 2 302 733	(51) H01Q 1/24
		LU 03.09.2015	LV 28.01.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(11) 2 302 549	(51) G06F 21/00	MC 28.01.2015	NO 28.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 28.01.2015		FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) 2 302 629	(51) G11B 17/028	IE 15.09.2015	IS 12.12.2015
HR 07.01.2015	IE 21.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LT 07.01.2015	LU 21.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	HR 24.06.2015	IE 21.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015		
SK 07.01.2015		LT 24.06.2015	LU 21.09.2015	(11) 2 302 745	(51) H01R 13/645
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016
(11) 2 302 551	(51) G06F 21/75	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015			NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) 2 302 636	(51) G11C 16/10	SE 24.08.2016	
GB 23.09.2015	GR 26.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014		
HR 25.02.2015	IE 23.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 2 302 783	(51) H02M 7/48
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LT 25.02.2015	LU 23.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SK 25.02.2015		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) 2 302 784	(51) H02M 7/48
(11) 2 302 563	(51) G06K 7/10	SK 05.11.2014		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	(11) 2 302 656	(51) H01H 71/02	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IE 16.07.2015	IS 01.11.2015			GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015				

IE 24.09.2015	IS 04.07.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
LU 24.09.2015	LV 04.03.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SK 06.05.2015	
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015				
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 302 892	(51) H04N 1/00	(11) 2 303 098	(51) A61B 1/273
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
SK 04.03.2015		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
		HR 24.06.2015	IE 29.07.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
		MT 24.06.2015	LI 31.07.2015		
		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 303 101	(51) A61B 1/267
		MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015
		PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
		SK 24.06.2015		FR 15.09.2015	GR 16.10.2015
				HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
				IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
				LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
				MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
				PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
				RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
				SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 302 785	(51) H02P 6/18	(11) 2 302 926	(51) H04N 21/234	(11) 2 303 109	(51) A61B 5/00
(84) AT 18.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 18.02.2015	IE 21.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 14.09.2016	
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014		
MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
LT 18.02.2015	LU 21.09.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
NL 01.10.2015	NO 18.05.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SK 05.11.2014			
SK 18.02.2015					
(11) 2 302 793	(51) H03H 7/42	(11) 2 303 051	(51) A43B 13/14	(11) 2 303 112	(51) A61B 5/0484
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	HR 29.10.2014	IE 20.07.2015	HR 22.10.2014	IE 10.07.2015
IE 24.09.2015	IS 22.08.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	LU 20.07.2015	LV 29.10.2014	LU 10.07.2015	LV 22.10.2014
LU 24.09.2015	LV 22.04.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 29.10.2014			
(11) 2 302 838	(51) H04L 12/28	(11) 2 303 054	(51) A43B 13/20	(11) 2 303 147	(51) A61B 17/16
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IE 28.09.2015	IS 22.08.2015			HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015			IT 27.08.2014	MT 27.08.2014
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
LU 28.09.2015	LV 22.04.2015			MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015			NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015			PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015			SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015			SK 27.08.2014	
(11) 2 302 839	(51) H04L 12/28	(11) 2 303 069	(51) A47B 95/00	(11) 2 303 217	(51) A61H 11/00
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
IE 28.09.2015	IS 01.08.2015	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016		
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	SE 20.07.2016			
LI 30.09.2015	LT 01.04.2015				
LU 28.09.2015	LV 01.04.2015				
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015				
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015				
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015				
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015				
(11) 2 302 854	(51) H04L 27/26	(11) 2 303 071	(51) A01G 9/02	(11) 2 303 281	(51) A61K 9/06
(84) BE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 23.07.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 06.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
EE 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	FR 31.07.2015	GB 06.08.2015	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015
		GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
		IE 23.07.2015	IS 06.09.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
		IT 06.05.2015	MT 06.05.2015		
		LI 31.07.2015	LT 06.05.2015		
		LU 23.07.2015	LV 06.05.2015		

RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	SE 21.09.2016	
(11) 2 303 313	(51) A61K 38/22	HR 18.02.2015	IE 21.07.2015	(11) 2 303 862	(51) C07D 401/12
(84) AT 28.10.2015	(84) CH 31.05.2016	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LI 31.05.2016	BE 28.10.2015	MT 18.02.2015	LU 21.07.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LT 18.02.2015	MC 18.02.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 18.02.2015	NO 18.05.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
LU 20.05.2016	FR 31.05.2016				
LV 28.10.2015	NL 01.06.2016	(11) 2 303 554	(51) B29C 70/32	(11) 2 303 899	(51) C07F 9/30
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
SE 21.05.2016	SI 28.10.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
SK 28.10.2015		LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014
(11) 2 303 332	(51) A61K 47/48			LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 303 613	(51) B60G 17/015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
IE 14.07.2015	IS 30.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 24.09.2014	
MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 12.11.2014	IE 03.08.2015		
LU 14.07.2015	LV 31.12.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) 2 303 923	(51) C07K 16/08
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LU 03.08.2015	LV 12.11.2014	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015
(11) 2 303 392	(51) A61P 25/06	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	SK 12.11.2014		MC 24.06.2015	MT 24.06.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016			RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016			SK 24.06.2015	
(11) 2 303 403	(51) A61N 1/37	(11) 2 303 636	(51) B60Q 1/14		
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(11) 2 303 935	(51) C08F 8/20
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
SE 14.09.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
		SE 17.08.2016		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
(11) 2 303 474	(51) B08B 3/08	(11) 2 303 681	(51) B63B 23/28	IE 09.07.2015	IS 14.05.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LI 31.07.2015	LT 14.01.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LU 09.07.2015	LV 14.01.2015
FI 15.10.2014	GB 16.07.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
IE 16.07.2015	IS 15.02.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
IT 15.10.2014	MT 15.10.2014			SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LT 15.10.2014	LU 16.07.2015	(11) 2 303 689	(51) B64C 39/02		
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(11) 2 303 960	(51) C08K 5/3435
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
		NO 10.11.2016	PT 10.08.2016	FI 03.12.2014	GB 15.07.2015
(11) 2 303 493	(51) B23B 5/32	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015			IE 15.07.2015	IS 03.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	(11) 2 303 746	(51) B66B 1/30	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 15.07.2015	LV 03.12.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
IE 08.07.2015	IS 18.07.2015	SE 21.09.2016		NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015			PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 303 781	(51) C01G 53/04	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
LU 08.07.2015	LV 18.03.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	SK 03.12.2014	
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 303 989	(51) C10G 7/00
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 18.03.2015		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
		SE 03.08.2016		IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 303 495	(51) B23D 45/04	(11) 2 303 808	(51) C07C 1/24	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 21.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		

(11) 2 304 023	(51) C12N 5/02	(11) 2 304 148	(51) E05D 5/12	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.02.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015		
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	(11) 2 304 413	(51) G01N 23/205
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FR 31.07.2015	GB 09.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
HR 01.07.2015	IE 14.07.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	IE 09.07.2015	IS 11.06.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 11.02.2015	IE 08.07.2015	IS 04.07.2015
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	LU 09.07.2015	LV 11.02.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	LT 04.03.2015	LU 08.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 11.05.2015	RO 11.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) 2 304 033	(51) C12N 15/62	(11) 2 304 199	(51) F01M 11/06	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 16.07.2015	(84) CH 31.07.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	(11) 2 304 486	(51) G02B 7/34
SE 07.09.2016		GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
		HR 08.07.2015	IE 16.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
(11) 2 304 051	(51) C12Q 1/68	(84) AT 16.07.2015	IT 08.07.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	CZ 08.07.2015	LI 31.07.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 08.07.2015	FR 31.07.2015	GR 19.06.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	NO 08.10.2015	HR 18.03.2015	IE 08.07.2015
FI 11.02.2015	FR 31.07.2015	GB 28.07.2015	PT 09.11.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
GR 12.05.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	SE 08.07.2015	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
IE 28.07.2015	IE 28.07.2015	IS 08.11.2015	SK 08.07.2015	LT 18.03.2015	LU 08.07.2015
MT 11.02.2015	MT 11.02.2015	LT 08.07.2015		LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
LU 28.07.2015	LU 28.07.2015	MC 08.07.2015		NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	PL 08.07.2015		PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	RO 08.07.2015		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	SI 08.07.2015		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015				
SK 11.02.2015					
(11) 2 304 055	(51) C12Q 1/68	(11) 2 304 206	(51) F02D 11/04		
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) 2 304 493	(51) G02C 7/08
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014
		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
		SK 08.10.2014		SK 03.09.2014	
(11) 2 304 066	(51) C22C 19/05	(11) 2 304 215	(51) F02M 37/22		
(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(11) 2 304 522	(51) G06F 3/01
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IE 08.07.2015	IS 05.03.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 14.09.2016	
MT 05.11.2014	LI 31.07.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
LT 05.11.2014	LU 08.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 304 558	(51) G06F 9/455
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014			SE 07.09.2016	
(11) 2 304 075	(51) C23C 16/458	(11) 2 304 244	(51) F04C 18/356		
(84) CZ 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 304 570	(51) G06F 12/06
HR 25.03.2015	MT 25.03.2015	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
MC 25.03.2015	RO 25.03.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015
SK 25.03.2015		LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
				HR 15.04.2015	IS 15.08.2015
(11) 2 304 084	(51) D01G 19/16	(11) 2 304 374	(51) F41A 19/14	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015
(84) AT 09.07.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LT 15.04.2015	LU 21.07.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
FI 27.05.2015	FR 31.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
HR 27.05.2015	IE 09.07.2015	HR 27.05.2015	IE 13.07.2015		
IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015		
LT 27.05.2015	LU 09.07.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015		
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LT 27.05.2015	LU 13.07.2015		
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015		
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015		
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015				

LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) 2 305 202	(51) A61H 1/00
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 07.04.2015	RO 07.01.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
(11) 2 304 693	(51) G07C 9/00	(11) 2 305 078	(51) A47F 8/00	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IE 17.09.2015	IS 22.08.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 25.02.2015	GB 02.09.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
(11) 2 304 697	(51) G07D 7/12	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LU 30.09.2015	LT 22.04.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	IE 02.09.2015	IS 25.06.2015	LU 17.09.2015	LV 22.04.2015
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 25.02.2015	LU 02.09.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) 2 305 387	(51) B05B 3/10
PT 12.12.2016		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(11) 2 304 774	(51) C23C 16/455	(11) 2 305 079	(51) A47H 1/022	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	CZ 19.08.2015	DE 01.04.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FR 31.07.2015	GB 29.07.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	SE 17.08.2016	
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IE 27.09.2015	IS 19.12.2015		
IE 02.07.2015	IS 29.08.2015	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 305 421	(51) B24B 9/14
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015
LU 02.07.2015	LV 29.04.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 07.01.2015	IE 29.09.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015			IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
(11) 2 304 842	(51) H01Q 1/32	(11) 2 305 085	(51) A47K 3/34	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	LT 07.01.2015	LU 29.09.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 07.01.2015	
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SE 17.08.2016			
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015			(11) 2 305 428	(51) B25B 27/14
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) 2 305 090	(51) A47L 13/256	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 304 928	(51) H04M 3/51	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 305 447	(51) B29C 47/10
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 305 113	(51) A61B 5/053	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) 2 304 975	(51) H04S 3/00	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	IE 21.09.2015	IS 01.11.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IS 27.12.2014	MT 27.08.2014	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	SK 12.11.2014	
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LU 21.09.2015	LV 01.07.2015		
MC 27.08.2014	NO 27.11.2014	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 305 482	(51) B41J 11/057
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SK 27.08.2014		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
				FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) 2 305 021	(51) A01D 69/02	(11) 2 305 141	(51) A61B 17/12	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
FI 07.01.2015	GB 13.08.2015			NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(11) 2 305 156	(51) A61B 17/88	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
IE 13.08.2015	IS 07.05.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 05.11.2014	
LT 07.01.2015	LU 13.08.2015				

(11) 2 305 520	(51) B60R 21/16	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	SE 10.08.2016		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014			PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) 2 305 585	(51) B65H 9/16	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 305 745	(51) C08J 9/00
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	HR 17.06.2015	IE 13.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015
		LT 17.06.2015	LU 13.09.2015	HR 17.06.2015	IE 14.07.2015
(11) 2 305 534	(51) B61L 27/04	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) DK 29.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
FR 30.09.2015	GB 29.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015			PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
IE 30.09.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 305 621	(51) C04B 35/115	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SK 17.06.2015	
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015		
LU 30.09.2015	LV 29.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) 2 305 752	(51) C08L 27/06
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FR 30.09.2015	GB 08.09.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IE 08.09.2015	IS 22.08.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SK 29.07.2015		IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		LI 30.09.2015	LT 22.04.2015		
(11) 2 305 546	(51) B62J 37/00	LU 08.09.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 305 755	(51) C08L 83/07
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
FI 29.04.2015	GB 30.08.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015			FR 31.07.2015	GB 16.07.2015
IE 30.08.2015	IS 29.08.2015	(11) 2 305 630	(51) C07C 51/06	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	IE 16.07.2015	IS 26.03.2015
LT 29.04.2015	LU 30.08.2015	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	LU 16.07.2015	LV 26.11.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	FI 28.01.2015	FR 31.08.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	GB 03.08.2015	GR 29.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
SK 29.04.2015		HR 28.01.2015	IE 03.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
(11) 2 305 552	(51) B63B 25/12	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	SK 26.11.2014	
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 28.01.2015	LU 03.08.2015		
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) 2 305 766	(51) C07C 55/10
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
FI 24.09.2014	HR 24.09.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	SK 28.01.2015		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014			FR 30.09.2015	GB 28.09.2015
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	(11) 2 305 653	(51) C07D 241/20	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
PT 26.01.2015	SE 24.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	IE 28.09.2015	IS 22.08.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
		EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
(11) 2 305 559	(51) B64C 1/06	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LU 28.09.2015	LV 22.04.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	IE 23.07.2015	IS 04.07.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LT 04.03.2015	LU 23.07.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
IE 30.09.2015	IS 06.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 305 846	(51) C22C 19/05
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LI 30.09.2015	LT 06.05.2015	SK 04.03.2015		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LU 30.09.2015	LV 06.05.2015			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 305 658	(51) C07D 277/20	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
SK 06.05.2015		DK 17.12.2014	EE 17.12.2014		
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) 2 305 848	(51) C22C 19/05
(11) 2 305 570	(51) B29C 73/16	FR 31.07.2015	GB 01.07.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IE 01.07.2015	IS 17.04.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LU 01.07.2015	LV 17.12.2014		

NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GB 24.09.2015	GR 01.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	HR 31.12.2014	IE 24.09.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
(11) 2 305 851	(51) C22C 38/00	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	LT 31.12.2014	LU 24.09.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 01.10.2014	
IE 23.07.2015	IS 18.07.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014		
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015			(11) 2 306 247	(51) G03G 5/05
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 306 005	(51) F03D 7/04	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LU 23.07.2015	LV 18.03.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	SE 07.09.2016	
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015				
SK 18.03.2015		(11) 2 306 038	(51) F16D 13/56	(11) 2 306 271	(51) G06F 3/01
(11) 2 305 932	(51) E05D 7/04	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	FR 30.09.2015	GR 01.04.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
IE 29.09.2015	IS 18.07.2015	HR 31.12.2014	IE 28.09.2015	HR 07.01.2015	IE 30.09.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015
LU 29.09.2015	LV 18.03.2015	LU 28.09.2015	LV 31.12.2014	LT 07.01.2015	LU 30.09.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(11) 2 305 963	(51) F01D 9/06	(11) 2 306 045	(51) F16G 1/28	(11) 2 306 284	(51) G06F 3/0488
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	FR 26.10.2015	GR 27.11.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 26.08.2015	IE 09.09.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SE 10.08.2016		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	MC 26.08.2015	NO 26.11.2015
		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 305 967	(51) F01L 1/24	(11) 2 306 061	(51) F16L 37/36	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 14.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015		
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) 2 306 315	(51) G06F 9/50
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 28.09.2015	IS 27.09.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
IE 14.07.2015	IS 08.11.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	LU 28.09.2015	LV 27.05.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	HR 21.01.2015	IE 07.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 27.05.2015		MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
SK 08.07.2015				LT 21.01.2015	LU 07.09.2015
(11) 2 305 971	(51) F01M 1/02	(11) 2 306 077	(51) F21V 17/00	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 21.01.2015	
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) 2 306 400	(51) G06T 7/00
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) BE 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	HR 11.02.2015	IE 04.09.2015
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 11.06.2015	MT 11.02.2015
SK 24.09.2014				LT 11.02.2015	LU 04.09.2015
(11) 2 306 002	(51) F03D 7/02	(11) 2 306 166	(51) G01J 11/00	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	RO 11.02.2015	SI 11.02.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014		
FI 31.12.2014	FR 30.09.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015		

(11) 2 306 480	(51) H01H 3/20	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016			PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016				
(11) 2 306 534	(51) H01L 35/00	(11) 2 306 580	(51) H01M 10/39	(11) 2 306 702	(51) H04N 1/60
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 03.09.2014
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	FR 30.09.2015	GR 21.08.2015	ES 03.09.2014	HR 03.09.2014
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	HR 20.05.2015	IE 22.09.2015	IS 04.12.2014	IT 03.09.2014
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 20.05.2015	LU 22.09.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 20.08.2015	MC 20.05.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 21.09.2015	PL 20.05.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	SI 20.05.2015	RO 20.05.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
			SK 20.05.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
(11) 2 306 535	(51) H01L 35/00	(11) 2 306 590	(51) H01R 4/48	(11) 2 306 736	(51) H04N 21/43
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	HR 25.03.2015	IE 23.09.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	HR 27.05.2015	IE 31.07.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 25.03.2015	LU 23.09.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LU 31.07.2015	LV 27.05.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
		RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 27.05.2015	
(11) 2 306 536	(51) H01L 35/00	(11) 2 306 597	(51) H01R 13/658	(11) 2 306 755	(51) H04R 25/00
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	HR 24.12.2014	IE 09.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	IE 03.09.2015	IS 03.10.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LU 09.09.2015	LV 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	LU 03.09.2015	LV 03.06.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	
(11) 2 306 545	(51) H01L 51/52	(11) 2 306 601	(51) H01R 43/02	(11) 2 306 772	(51) H04W 36/00
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SE 07.09.2016		HR 25.02.2015	IE 22.07.2015
HR 03.12.2014	IE 09.07.2015			IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014			MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015			LT 25.02.2015	LU 22.07.2015
LT 03.12.2014	LU 09.07.2015			LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014			NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015			PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014			SK 25.02.2015	
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014				
(11) 2 306 552	(51) H01M 2/16	(11) 2 306 661	(51) H04B 7/155	(11) 2 306 778	(51) H04W 52/24
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
GB 15.07.2015	GR 27.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015
HR 26.11.2014	IE 15.07.2015	IE 30.07.2015	IS 25.06.2015	GB 09.07.2015	GR 08.04.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	HR 07.01.2015	IE 09.07.2015
MT 26.11.2014	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
LT 26.11.2014	LU 15.07.2015	LU 30.07.2015	LV 25.02.2015	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 07.01.2015	LU 09.07.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
(11) 2 306 668	(51) H04L 9/08	(11) 2 306 681	(51) H04L 12/54		
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				

	NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015		NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015		(11) 2 306 815 (84) AT 31.12.2014 CH 31.07.2015 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 30.07.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014		(51) A01K 91/06 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 GB 30.07.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014		(11) 2 306 836 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016		(51) A01N 43/78 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016		(11) 2 306 855 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014		(51) A41D 13/00 (84) BE 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014		(11) 2 306 874 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016		(51) A47J 43/07 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016		(11) 2 306 911 (84) AT 28.01.2015 CH 31.07.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015		(51) A61B 17/28 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 IE 28.07.2015 IT 28.01.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015		(11) 2 306 918 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016		(51) A61B 18/12 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016		(11) 2 306 924 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016		(51) A61C 15/02 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016		(11) 2 306 953 (84) AT 17.12.2014 CH 31.07.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 FR 31.07.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014		(11) 2 306 958 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 07.07.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015		(11) 2 306 962 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016		(11) 2 306 970 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014		(11) 2 307 018 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016		(11) 2 307 063 (84) CZ 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014		(11) 2 307 086 (84) AT 15.04.2015 CH 31.07.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 02.07.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015		(51) A61F 13/42 (84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 30.07.2015 IT 17.12.2014 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 PT 17.04.2015 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014		(51) A61H 23/04 (84) BE 27.05.2015 CH 31.07.2015 DK 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 31.07.2015 LU 07.07.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015		(51) A61K 8/22 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016		(51) A61K 8/99 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014		(51) A61K 31/4375 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016		(51) A61L 24/00 (84) EE 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 04.07.2015 MT 31.12.2014 LU 04.07.2015 MC 31.12.2014 PL 31.12.2014 SI

ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
HR 08.07.2015	IE 18.07.2015	SK 17.12.2014		HR 20.05.2015	IE 02.07.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 307 324	(51) C03B 5/235	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 20.05.2015	LU 02.07.2015
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
				SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 307 190	(51) C08F 290/00	(11) 2 307 333	(51) C05D 9/00	(11) 2 307 473	(51) C08G 18/08
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 11.07.2015	(84) BG 21.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
FR 31.07.2015	GR 19.06.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	FR 31.07.2015	GB 11.07.2015
HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IE 11.07.2015	IS 21.05.2015
LT 18.03.2015	LU 08.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	LU 11.07.2015	LV 21.01.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015			NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015			RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
				SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 307 217	(51) B60J 7/22	(11) 2 307 344	(51) C07D 307/00	(11) 2 307 480	(51) C08G 69/26
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IE 30.07.2015	IS 29.11.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	PT 19.12.2016	
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LI 31.07.2015	LT 29.07.2015		
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		RO 29.07.2015	SE 29.07.2015		
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
(11) 2 307 245	(51) B60S 1/04	(11) 2 307 349	(51) C07C 209/44	(11) 2 307 485	(51) C08J 3/00
(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014	(84) DK 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SE 28.09.2016	
IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	LU 02.07.2015	LV 04.03.2015		
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015		
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
NO 17.12.2014	PT 19.01.2015	SK 04.03.2015			
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014				
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014				
(11) 2 307 252	(51) B60W 40/02	(11) 2 307 430	(51) C07F 15/00	(11) 2 307 489	(51) C08K 3/06
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.07.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 25.03.2015	GB 20.07.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014	IE 20.07.2015	IS 25.07.2015
SE 10.08.2016		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
		MC 27.08.2014	NO 27.08.2014	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
		NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LU 20.07.2015	LV 25.03.2015
		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
		SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
		SK 27.08.2014		PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
				SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
				SK 25.03.2015	
(11) 2 307 295	(51) B65G 21/14	(11) 2 307 448	(51) C08G 69/10	(11) 2 307 501	(51) C08L 75/04
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) DK 22.04.2015	(84) EE 22.04.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
SE 21.09.2016		MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		LU 29.07.2015	LV 22.04.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014
		NO 22.07.2015	PT 24.08.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
		RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
		SK 22.04.2015		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
				RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
				SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) 2 307 301	(51) B66C 11/00	(11) 2 307 466	(51) C08F 4/6592	(11) 2 307 504	(51) C08L 77/02
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
IE 03.07.2015	IS 17.04.2015			GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014				
LI 31.07.2015	LT 17.12.2014				
LU 03.07.2015	LV 17.12.2014				
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014				
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014				
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014				

HR 08.07.2015	IE 30.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	SK 19.11.2014			
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015			(11) 2 307 921	(51) G02B 21/00
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 307 613	(51) D21H 17/17	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	SE 07.09.2016	
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
		MC 03.09.2014	RO 03.09.2014	(11) 2 307 941	(51) G06F 3/023
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
				BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
		(11) 2 307 681	(51) F02B 29/04	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
		AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
		SE 03.08.2016		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
		(11) 2 307 728	(51) F04C 18/02	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 307 947	(51) G06F 3/041
		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
		IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
				(11) 2 307 950	(51) G06F 3/06
		(11) 2 307 775	(51) F16K 17/10	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
		(84) AT 20.07.2015	(84) BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015
		CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
		DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
		ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015
		FR 31.07.2015	GB 20.07.2015	HR 22.04.2015	IE 16.07.2015
		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
		IE 20.07.2015	IS 14.05.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015
		IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	LT 22.04.2015	LU 16.07.2015
		LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
		LU 20.07.2015	LV 14.01.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
		MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
		NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
		RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 22.04.2015	
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
				(11) 2 307 969	(51) G06F 3/06
		(11) 2 307 793	(51) F21V 11/06	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
		(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
		LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		SE 31.08.2016		IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
				MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
		(11) 2 307 859	(51) G01F 1/58	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
		(84) AT 27.07.2015	(84) BG 24.09.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
		HR 24.06.2015	IE 27.07.2015		
		IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 307 980	(51) G08G 1/16
		LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
				(11) 2 308 039	(51) G09G 3/36
		(11) 2 307 879	(51) G01N 27/02	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
		(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
		CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
		MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 24.09.2014	NO 24.12.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		

RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 308 137	(51) H01R 13/11	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(11) 2 308 069	(51) H01H 33/02	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	SK 24.06.2015	
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	HR 01.04.2015	IE 29.07.2015	(11) 2 308 362	(51) A47L 13/20
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	IS 01.08.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
FI 15.04.2015	GB 30.07.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	GR 08.12.2016	NL 07.09.2016
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	SE 07.09.2016	
IE 30.07.2015	IS 15.08.2015	NO 01.07.2015	SI 01.04.2015	(11) 2 308 375	(51) A61B 6/00
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 308 145	(51) G01R 15/00	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LT 15.04.2015	LU 30.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	SE 07.09.2016	
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	FR 31.07.2015	GR 18.03.2015	(11) 2 308 391	(51) A61B 17/10
SK 15.04.2015		HR 17.12.2014	IE 30.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
(11) 2 308 076	(51) H01J 49/04	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LT 17.12.2014	LU 30.07.2015		
CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) 2 308 432	(51) A61F 13/15
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
IE 27.07.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 308 287	(51) A01K 89/01	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	IE 29.07.2015	IS 17.04.2015
LU 27.07.2015	LV 08.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LU 29.07.2015	LV 17.12.2014
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	IE 03.08.2015	IS 15.08.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
		LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
(11) 2 308 084	(51) H01L 21/8247	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015		
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(11) 2 308 453	(51) A61K 6/00
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SK 15.04.2015		CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
HR 08.10.2014	IE 01.07.2015			DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(11) 2 308 319	(51) A23G 3/22	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LU 01.07.2015	LV 08.10.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IE 16.07.2015	IS 12.03.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LU 16.07.2015	LV 12.11.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
SK 08.10.2014		MC 06.07.2016		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(11) 2 308 123	(51) H01M 8/24	(11) 2 308 346	(51) A47B 88/00	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	DE 01.04.2016	DK 05.08.2015		
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 308 492	(51) A61K 31/4439
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GB 05.11.2015	AT 22.09.2015	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IE 22.09.2015	IS 05.12.2015	SE 14.09.2016	
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015		
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	(11) 2 308 544	(51) A61M 25/00
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
		RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 308 130	(51) H01Q 1/22	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) 2 308 360	(51) A47L 5/24	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015		
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 308 570	(51) A63C 11/24
HR 29.10.2014	IE 09.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GB 29.09.2015	GR 06.02.2015
LU 09.07.2015	LV 29.10.2014	IE 07.09.2015	IS 24.10.2015	HR 05.11.2014	IE 29.09.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	LT 05.11.2014	LU 29.09.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LU 07.09.2015	LV 24.06.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014				
SK 29.10.2014					

NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) 2 308 824	(51) C07C 67/08
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 30.09.2015
RO 05.11.2014	SI 05.11.2014			CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SK 05.11.2014				EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		(11) 2 308 727	(51) B60S 1/54	FI 03.06.2015	AT 17.09.2015
(11) 2 308 596	(51) B01J 29/072	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	LV 21.09.2016	CZ 05.11.2014	IE 17.09.2015	IS 03.10.2015
GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			LI 30.09.2015	LT 03.06.2015
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016			LU 17.09.2015	LV 03.06.2015
		(11) 2 308 741	(51) B62B 7/08	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) 2 308 611	(51) B21D 7/024	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015	CY 05.11.2014	GR 05.11.2014	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 03.06.2015	
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
FI 20.05.2015	FR 30.09.2015	FR 31.07.2015	GR 06.02.2015		
GB 23.09.2015	AT 23.09.2015	HR 05.11.2014	IE 27.07.2015		
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
IE 23.09.2015	IS 20.09.2015	MT 05.11.2014	LI 31.07.2015		
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	LT 05.11.2014	LU 27.07.2015		
LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
LU 23.09.2015	LV 20.05.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014		
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014		
SK 20.05.2015					
		(11) 2 308 750	(51) B62M 25/04		
(11) 2 308 708	(51) B60K 6/46	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016		
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LI 31.08.2016	NL 06.07.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
SE 17.08.2016		PT 07.11.2016	MC 06.07.2016		
		SE 06.07.2016			
		(11) 2 308 795	(51) B66F 9/22		
(11) 2 308 709	(51) B60K 15/03	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016		
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016		
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016		
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014				
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014				
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014				
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014				
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015				
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014				
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014				
		(11) 2 308 814	(51) C07C 2/10		
(11) 2 308 717	(51) B60N 2/46	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015		
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015		
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015		
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GB 21.09.2015	GR 26.06.2015		
AT 28.09.2015	GR 24.12.2015	HR 25.03.2015	IE 21.09.2015		
HR 23.09.2015	IE 28.09.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015		
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015		
MT 23.09.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	LU 21.09.2015		
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015		
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015					
		(11) 2 308 822	(51) C07C 67/08		
(11) 2 308 724	(51) B60R 25/10	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016		
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016		
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016		
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014				
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015				
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015				
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014				
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014				
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015				
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015				
		(11) 2 308 823	(51) C07C 67/08		
		(84) BG 03.09.2015	(84) CH 30.09.2015		
		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015		
		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015		
		FI 03.06.2015	AT 17.09.2015		
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
		IE 17.09.2015	IS 03.10.2015		
		IT 03.06.2015	MT 03.06.2015		
		LI 30.09.2015	LT 03.06.2015		
		LU 17.09.2015	LV 03.06.2015		
		MC 03.06.2015	NO 03.09.2015		
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015		
		RO 03.06.2015	SI 03.06.2015		
		SK 03.06.2015			
				(11) 2 309 013	(51) C22C 38/00
				(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
				CH 31.07.2015	DK 25.02.2015
				EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
				FI 25.02.2015	FR 31.07.2015
				GB 22.07.2015	GR 26.05.2015
				HR 25.02.2015	IE 22.07.2015
				IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
				MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
				LT 25.02.2015	LU 22.07.2015
				LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
				NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
				RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	

(11) 2 309 035	(51) H01L 31/0224	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	IE 29.09.2015	IS 01.08.2015
(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	SE 10.08.2016		IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014			LT 01.04.2015	LU 29.09.2015
FI 10.12.2014	GB 09.09.2015	(11) 2 309 164	(51) F16L 37/092	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
AT 09.09.2015	GR 11.03.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) RS 03.08.2016	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
HR 10.12.2014	IE 09.09.2015	FI 03.08.2016	BE 31.10.2016	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
LT 10.12.2014	LU 09.09.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	SK 01.04.2015	
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 309 358	(51) G05B 23/02
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		(11) 2 309 181	(51) F23C 9/00	SE 21.09.2016	
(11) 2 309 060	(51) D21H 23/48	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(11) 2 309 362	(51) G06F 1/18
(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 11.03.2015	FR 31.07.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
GB 22.07.2015	GR 12.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 11.03.2015	IE 22.07.2015	IE 30.09.2015	IS 12.12.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015		
MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 309 369	(51) G06F 3/048
LU 22.07.2015	LV 11.03.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
SK 11.03.2015				(11) 2 309 390	(51) G06F 17/30
(11) 2 309 099	(51) F01D 9/02	(11) 2 309 263	(51) C07K 16/00	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
IE 30.09.2015	IS 29.08.2015	HR 17.06.2015	IE 14.09.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LU 30.09.2015	LV 29.04.2015	LT 17.06.2015	LU 14.09.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 309 408	(51) G06F 21/56
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
				BE 30.09.2016	ES 10.08.2016
(11) 2 309 105	(51) F01N 3/025	(11) 2 309 326	(51) G03B 5/00	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 10.08.2016	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 309 414	(51) G06K 7/10
SE 06.07.2016		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
(11) 2 309 157	(51) F16K 3/24	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015			IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) 2 309 337	(51) G03G 15/20	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
FR 30.09.2015	GR 22.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
HR 21.01.2015	IE 30.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
LU 30.09.2015	LV 21.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 24.09.2014	
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014		
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 309 541	(51) H04N 5/335
RO 21.01.2015	PT 21.01.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
SI 21.01.2015	SE 21.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
	SK 21.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) 2 309 159	(51) A21C 11/16	SK 05.11.2014		HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) RS 10.08.2016	(11) 2 309 341	(51) F16H 55/17	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
FI 10.08.2016	BE 31.10.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014

SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 310 063 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61L 31/04 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 309 591 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) H01Q 1/24 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 309 954 (84) CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) A61F 7/00 (84) CZ 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 MT 29.10.2014 LU 30.07.2015 MC 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 310 086 (84) AT 22.04.2015 CH 31.07.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 10.07.2015 IT 22.04.2015 LI 31.07.2015 LU 10.07.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(51) A61N 1/36 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
(11) 2 309 593 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H01Q 1/28 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 309 956 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61F 13/00 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 310 094 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LU 14.07.2015 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) A61N 7/00 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 14.07.2015 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014
(11) 2 309 730 (84) AT 25.03.2015 CH 30.09.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GB 09.09.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) H04N 5/44 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 09.09.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(11) 2 309 963 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61F 13/512 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 310 115 (84) CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 SI 08.10.2014	(51) B29C 70/76 (84) CZ 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
(11) 2 309 784 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 30.09.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) H04W 72/00 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 24.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(11) 2 309 974 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61Q 19/02 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 310 124 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(51) C08F 4/6592 (84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 13.07.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
(11) 2 309 848 (84) AT 27.07.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 SI 08.04.2015	(51) A01N 25/34 (84) CH 31.07.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GB 27.07.2015 IE 27.07.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015 LU 27.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 310 001 (84) CZ 01.07.2015 HR 01.07.2015 MT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) A61K 9/70 (84) EE 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 310 138 (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GB 28.07.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014	(51) B05B 7/00 (84) CH 31.07.2015 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 28.07.2015 IT 05.11.2014 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
(11) 2 309 920 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) A61B 5/00 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 310 051 (84) AT 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) A61K 31/05 (84) BE 25.02.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 MT 25.02.2015 LU 01.07.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) 2 310 156 (84) BE 14.01.2015 CH 31.07.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	
(11) 2 309 928 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A61B 6/03 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 310 058 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 02.07.2015 IT 14.01.2015 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) A61L 15/56 (84) BE 14.01.2015 CH 31.07.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015		

RO 05.11.2014

SI 05.11.2014

(11)

2 310 148

(84)

AT 01.10.2014

CZ 01.10.2014

EE 01.10.2014

FI 01.10.2014

HR 01.10.2014

IT 01.10.2014

LT 01.10.2014

MC 01.10.2014

NO 01.01.2015

PT 02.02.2015

SE 01.10.2014

SK 01.10.2014

(11)

2 310 189

(84)

AT 28.01.2015

BG 28.04.2015

DK 28.01.2015

ES 28.01.2015

GB 06.07.2015

HR 28.01.2015

IS 28.05.2015

LT 28.01.2015

LV 28.01.2015

NL 28.01.2015

PL 28.01.2015

SE 28.01.2015

SK 28.01.2015

(11)

2 310 196

(84)

BE 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

(11)

2 310 212

(84)

AT 03.09.2014

CY 03.09.2014

DK 03.09.2014

ES 03.09.2014

GR 04.12.2014

IS 03.01.2015

LT 03.09.2014

MC 03.09.2014

NO 03.12.2014

RO 03.09.2014

SI 03.09.2014

(11)

2 310 234

(84)

CY 03.09.2014

DK 03.09.2014

ES 03.09.2014

GR 04.12.2014

IS 03.01.2015

MT 03.09.2014

LV 03.09.2014

NL 03.09.2014

PL 03.09.2014

RO 03.09.2014

SI 03.09.2014

(11)

2 310 246

(84)

AT 24.09.2014

CZ 24.09.2014

EE 24.09.2014

FI 24.09.2014

HR 24.09.2014

IT 24.09.2014

LT 24.09.2014

(51)

B08B 9/049

(84)

CY 01.10.2014

DK 01.10.2014

ES 01.10.2014

GR 02.01.2015

IS 01.02.2015

MT 01.10.2014

LV 01.10.2014

NL 01.10.2014

PL 01.10.2014

RO 01.10.2014

SI 01.10.2014

(51)

B29C 67/24

(84)

BE 28.01.2015

CZ 28.01.2015

EE 28.01.2015

FI 28.01.2015

GR 29.04.2015

IE 06.07.2015

MT 28.01.2015

LU 06.07.2015

MC 28.01.2015

NO 28.04.2015

RO 28.01.2015

SI 28.01.2015

(51)

B32B 21/14

(84)

FI 06.07.2016

GR 07.10.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

MC 06.07.2016

(51)

B43K 27/00

(84)

BE 03.09.2014

CZ 03.09.2014

EE 03.09.2014

FI 03.09.2014

HR 03.09.2014

MT 03.09.2014

LV 03.09.2014

NL 03.09.2014

PT 05.01.2015

SE 03.09.2014

SK 03.09.2014

(51)

B60R 21/233

(84)

CZ 03.09.2014

EE 03.09.2014

FI 03.09.2014

HR 03.09.2014

IT 03.09.2014

LT 03.09.2014

MC 03.09.2014

NO 03.12.2014

PT 05.01.2015

SE 03.09.2014

SK 03.09.2014

(51)

B62D 21/15

(84)

CY 24.09.2014

DK 24.09.2014

ES 24.09.2014

GR 25.12.2014

IS 24.01.2015

MT 24.09.2014

LV 24.09.2014

MC 24.09.2014

NO 24.12.2014

PT 26.01.2015

SE 24.09.2014

SK 24.09.2014

(11)

2 310 259

(84)

CY 01.10.2014

DK 01.10.2014

ES 01.10.2014

GR 02.01.2015

IS 01.02.2015

MT 01.10.2014

LV 01.10.2014

NL 01.10.2014

PL 01.10.2014

RO 01.10.2014

SI 01.10.2014

(11)

2 310 276

(84)

AT 24.12.2014

CH 31.08.2015

DK 24.12.2014

ES 24.12.2014

GR 25.03.2015

IE 10.08.2015

MT 24.12.2014

LT 24.12.2014

LV 24.12.2014

NL 24.12.2014

PL 24.12.2014

SE 24.12.2014

SK 24.12.2014

(11)

2 310 292

(84)

BE 17.06.2015

BG 17.09.2015

CZ 17.06.2015

EE 17.06.2015

FI 17.06.2015

HR 17.06.2015

IS 17.10.2015

LI 31.08.2015

LU 12.08.2015

MC 17.06.2015

PL 17.06.2015

RO 17.06.2015

SK 17.06.2015

(11)

2 310 336

(84)

CY 10.09.2014

EE 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(11)

2 310 348

(84)

AT 15.04.2015

CZ 15.04.2015

EE 15.04.2015

FI 15.04.2015

HR 15.04.2015

IS 15.08.2015

LI 31.07.2015

LU 21.07.2015

MC 15.04.2015

NO 15.07.2015

PT 17.08.2015

SI 15.04.2015

NL 24.09.2014

PL 24.09.2014

RO 24.09.2014

SI 24.09.2014

(51)

B64C 1/06

(84)

CZ 01.10.2014

EE 01.10.2014

FI 01.10.2014

HR 01.10.2014

IT 01.10.2014

LT 01.10.2014

MC 01.10.2014

NO 01.01.2015

PT 02.02.2015

SE 01.10.2014

SK 01.10.2014

(51)

B65C 9/18

(84)

BE 24.12.2014

CZ 24.12.2014

EE 24.12.2014

FI 24.12.2014

HR 24.12.2014

IS 24.04.2015

LI 31.08.2015

LU 10.08.2015

MC 24.12.2014

NO 24.03.2015

RO 24.12.2014

SI 24.12.2014

(51)

B65D 77/20

(84)

AT 17.06.2015

CH 31.08.2015

DK 17.06.2015

ES 17.06.2015

GR 18.09.2015

IE 12.08.2015

MT 17.06.2015

LT 17.06.2015

LV 17.06.2015

NO 17.09.2015

PT 19.10.2015

SI 17.06.2015

(51)

C04B 28/08

(84)

DK 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(51)

C07C 41/50

(84)

CH 31.07.2015

DK 15.04.2015

ES 15.04.2015

GR 16.07.2015

IE 21.07.2015

MT 15.04.2015

LT 15.04.2015

LV 15.04.2015

NL 15.04.2015

PL 15.04.2015

RO 15.04.2015

SK 15.04.2015

(11)

2 310 376

(84)

AT 05.11.2014

CZ 05.11.2014

EE 05.11.2014

FI 05.11.2014

HR 05.11.2014

IS 05.03.2015

MT 05.11.2014

LU 06.07.2015

MC 05.11.2014

NO 05.02.2015

PT 05.03.2015

SE 05.11.2014

SK 05.11.2014

(11)

2 310 424

(84)

FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NL 21.09.2016

SE 21.09.2016

(11)

2 310 426

(84)

AT 17.12.2014

CH 31.07.2015

DK 17.12.2014

FI 17.12.2014

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

MT 17.12.2014

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NO 17.03.2015

PT 17.04.2015

SE 17.12.2014

(11)

2 310 438

(84)

AT 17.06.2015

CZ 17.06.2015

EE 17.06.2015

FI 17.06.2015

HR 17.06.2015

IS 17.10.2015

LT 17.06.2015

LV 17.06.2015

NO 17.09.2015

RO 17.06.2015

SK 17.06.2015

(11)

2 310 451

(84)

AT 06.05.2015

BG 06.08.2015

CZ 06.05.2015

EE 06.05.2015

FI 06.05.2015

HR 06.05.2015

IS 06.09.2015

MT 06.05.2015

LT 06.05.2015

LV 06.05.2015

NO 06.08.2015

PT 07.09.2015

SI 06.05.2015

(11)

2 310 458

(84)

FI 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(11)

2 310 500

(84)

AT 11.03.2015

EE 11.03.2015

FI 11.03.2015

HR 11.03.2015

IS 11.07.2015

LT 11.03.2015

(51)

C07D 239/46

(84)

CY 05.11.2014

DK 05.11.2014

ES 05.11.2014

GR 06.02.2015

IE 06.07.2015

IT 05.11.2014

LT 05.11.2014

LV 05.11.2014

NL 05.11.2014

PL 05.11.2014

RO 05.11.2014

SI 05.11.2014

(51)

C08F 4/654

(84)

GR 22.12.2016

LT 21.09.2016

NO 21.12.2016

(51)

C08F 2/00

(84)

BE 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

GR 18.03.2015

IE 08.07.2015

IT 17.12.2014

LI 31.07.2015

LU 08.07.2015

MC 17.12.2014

PL 17.12.2014

RO 17.12.2014

SI 17.12.2014

(51)

C08G 69/26

(84)

BG 17.09.2015

DK 17.06.2015

FI 17.06.2015

IE 06.08.2015

MT 17.06.2015

LU 06.08.2015

MC 17.06.2015

PT 19.10.2015

SI 17.06.2015

(51)

C08K 5/50

(84)

BE 06.05.2015

CH 31.08.2015

DK 06.05.2015

ES 06.05.2015

GR 07.08.2015

IE 04.08.2015

IT 06.05.2015

LI 31.08.2015

LU 04.08.2015

MC 06.05.2015

PL 06.05.2015

RO 06.05.2015

SK 06.05.2015

(51)

C08L 83/04

(84)

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

(51)

C12N 15/87

(84)

CZ 11.03.2015

ES 11.03.2015

GR 12.06.2015

IE 15.07.2015

MT 11.03.2015

LU 15.07.2015

LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 17.12.2014	LU 15.07.2015	(11) 2 310 904	(51) G02F 1/133
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(11) 2 310 510	(51) C12N 15/65	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	(11) 2 310 699	(51) F16B 43/00	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
EE 06.05.2015	GR 07.08.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	IE 05.08.2015	IS 15.08.2015
HR 06.05.2015	IS 06.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LU 05.08.2015	LV 15.04.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	IE 14.07.2015	IS 01.11.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
(11) 2 310 511	(51) C12N 15/70	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 310 908	(51) H04N 19/186
CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	SK 01.07.2015		ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
IE 09.07.2015	IS 14.05.2015	(11) 2 310 760	(51) F24F 12/00	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	IE 14.07.2015	IS 08.08.2015
LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	LV 21.09.2016	GR 21.09.2016	MT 08.04.2015	LI 31.07.2015
LU 09.07.2015	LV 14.01.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 08.04.2015	LU 14.07.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	SE 21.09.2016		LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015			NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) 2 310 781	(51) F26B 5/06	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
(11) 2 310 527	(51) C12Q 1/68	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 08.04.2015	
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 310 919	(51) G05B 17/02
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015			(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015
EE 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) 2 310 858	(51) G01N 33/564	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
IE 30.07.2015	IS 29.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	FI 24.12.2014	FR 31.07.2015
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GB 15.07.2015	GR 25.03.2015
LU 30.07.2015	LV 29.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 24.12.2014	IE 15.07.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	IE 03.07.2015	IS 25.06.2015	MT 24.12.2014	LI 31.07.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LT 24.12.2014	LU 15.07.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
(11) 2 310 573	(51) E01C 23/088	LU 03.07.2015	LV 25.02.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) 2 310 943	(51) G06F 13/40
SE 07.09.2016		(11) 2 310 861	(51) C07K 14/74	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(11) 2 310 636	(51) F01D 25/12	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IE 04.08.2015	IS 08.08.2015
SE 31.08.2016		IE 31.07.2015	IS 07.05.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
(11) 2 310 680	(51) F04B 39/02	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	LV 07.01.2015	LU 31.07.2015	LU 04.08.2015	LV 08.04.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SE 07.09.2016		SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 310 689	(51) F04D 29/22	(11) 2 310 863	(51) G01N 33/80	(11) 2 310 950	(51) H04L 29/06
(84) LT 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
NO 28.12.2016		DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(11) 2 310 693	(51) F24C 15/16	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	IE 23.07.2015	IS 21.05.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
FR 31.07.2015	GB 15.07.2015	LT 21.01.2015	LU 23.07.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
IE 15.07.2015	IS 17.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014

1034

[illegible]

SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SK 24.09.2014		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 311 911	(51) C08L 69/00	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) 2 312 065	(51) E03C 1/04	(11) 2 312 339	(51) G01V 3/12
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
FR 31.07.2015	GB 06.07.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IE 06.07.2015	IS 17.04.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	SE 06.07.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LU 06.07.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 312 105	(51) E05F 1/12	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 312 356	(51) G02B 6/38
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	GR 09.10.2015	IE 19.07.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 311 917	(51) C09D 11/00	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
FR 31.07.2015	GB 24.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) 2 312 112	(51) E06B 9/327	(11) 2 312 361	(51) G02B 7/04
IE 24.07.2015	IS 12.03.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
LT 12.11.2014	LU 24.07.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	HR 26.08.2015	IE 02.09.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IE 27.08.2015	IS 25.07.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
(11) 2 311 918	(51) C09D 11/00	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 27.08.2015	LV 25.03.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 25.03.2015	NO 25.06.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) 2 312 213	(51) F23N 5/18	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(11) 2 312 420	(51) G06F 1/32
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 24.08.2016	
SK 22.10.2014					
(11) 2 311 936	(51) C12N 1/20	(11) 2 312 225	(51) F24D 19/10	(11) 2 312 452	(51) G06F 13/42
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 04.03.2015	FR 31.07.2015
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GB 19.07.2015	GR 05.06.2015
IS 06.12.2014	MT 06.08.2014	IE 17.09.2015	IS 09.01.2016	HR 04.03.2015	IE 19.07.2015
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 04.03.2015	LU 19.07.2015
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SK 06.08.2014		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 312 033	(51) D05B 19/12	(11) 2 312 308	(51) G01N 27/447	(11) 2 312 469	(51) G06F 17/30
(84) IT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
FI 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 312 047	(51) D06F 58/04	(11) 2 312 333	(51) G01S 15/10	(11) 2 312 530	(51) G06T 7/00
(84) IT 06.07.2016	(84) RS 06.07.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	HR 15.07.2015	IE 17.08.2015

IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 29.07.2015	
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 312 686	(51) H01M 10/54	(11) 2 312 738	(51) H02M 7/155
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
		FR 31.07.2015	HR 19.11.2014	IE 31.07.2015	IS 19.03.2015
		IE 10.07.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
		IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	LU 31.07.2015	LV 19.11.2014
		LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
		LU 10.07.2015	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
		MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		SK 19.11.2014			
(11) 2 312 543	(51) G08B 3/10	(11) 2 312 687	(51) H01P 1/203	(11) 2 312 804	(51) H04L 29/06
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	FR 30.09.2015	GB 24.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IE 16.08.2015	IS 25.06.2015
		IE 24.09.2015	IS 11.06.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
		IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
		LI 30.09.2015	LT 11.02.2015	LU 16.08.2015	LV 25.02.2015
		LU 24.09.2015	LV 11.02.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
		MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
		NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	SK 25.02.2015	
		SI 11.02.2015	SK 11.02.2015		
(11) 2 312 601	(51) H01H 23/02	(11) 2 312 702	(51) H01R 13/703	(11) 2 312 839	(51) H04N 21/41
(84) DK 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IE 23.09.2015	IS 25.07.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	FI 28.01.2015	FR 30.09.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LT 25.03.2015	LU 23.09.2015	GB 30.09.2015	HR 28.01.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	IE 30.09.2015	MT 28.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LI 30.09.2015	LV 28.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
SK 25.03.2015		LU 30.09.2015	NL 28.01.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		MC 28.01.2015	PL 28.01.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
		NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	SK 22.10.2014	
		RO 28.01.2015	SK 28.01.2015		
		SI 28.01.2015			
(11) 2 312 608	(51) H01J 35/08	(11) 2 312 708	(51) H02B 13/02	(11) 2 312 844	(51) H04N 7/173
(84) BE 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
FR 31.07.2015	GB 07.07.2015	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
IE 07.07.2015	IS 14.05.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	SE 06.07.2016		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
LI 31.07.2015	LT 14.01.2015			NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
LU 07.07.2015	LV 14.01.2015			PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015			RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015			SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015				
SK 14.01.2015					
(11) 2 312 656	(51) H01L 33/48	(11) 2 312 736	(51) H02M 3/338	(11) 2 312 877	(51) H04W 12/00
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 08.10.2014	GB 08.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FR 30.09.2015	GB 29.10.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IE 08.07.2015	IS 08.02.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	IE 01.09.2015	IS 29.11.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
LT 08.10.2014	LU 08.07.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LU 01.09.2015	LV 29.07.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SK 15.10.2014	
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
(11) 2 312 670	(51) H01M 2/02				
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				

(11) 2 312 883 (84) AT 01.04.2015 CH 31.07.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 15.07.2015 IT 01.04.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) H04L 1/18 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(11) 2 312 988 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016 (11) 2 313 003 (84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A47L 15/48 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 (51) A61B 5/07 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LI 31.07.2015 LU 17.07.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 17.07.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
(11) 2 312 902 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04W 76/02 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 313 012 (84) AT 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) A61B 17/04 (84) CH 31.07.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 15.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(11) 2 313 131 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 03.07.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(51) A61M 5/19 (84) BE 21.01.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 MT 21.01.2015 LU 03.07.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015
(11) 2 312 951 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C07D 491/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 313 022 (84) AT 21.07.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 21.07.2015 IT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) A61C 9/00 (84) CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LU 21.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(11) 2 313 143 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) A61M 25/01 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014
(11) 2 312 953 (84) CH 31.07.2015 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GB 24.07.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 LI 31.07.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SI 03.12.2014	(51) A21B 3/04 (84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IE 24.07.2015 MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014	(11) 2 313 069 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61K 8/29 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 313 156 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61N 5/10 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 312 962 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A43B 3/26 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 313 072 (84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(51) A61K 8/31 (84) CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) 2 313 173 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) B01D 17/02 (84) CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014
(11) 2 312 977 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) A47J 31/18 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 313 078 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 8/81 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 313 189 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B01J 19/00 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 312 980 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(51) A47J 31/54 (84) CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(11) 2 313 129 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015	(51) A61M 5/14 (84) BE 28.01.2015 CH 31.07.2015 DK 28.01.2015	(11) 2 313 207 (84) AT 04.07.2015 CH 31.07.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 04.07.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015	(51) B05B 15/06 (84) BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LI 31.07.2015 LU 04.07.2015

LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	(11) 2 313 272	(51) B41F 33/00	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	FR 31.08.2015	GB 14.08.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	IE 14.08.2015	IS 01.08.2015
(11) 2 313 217	(51) B21D 22/02	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	HR 11.03.2015	IE 12.08.2015	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LU 14.08.2015	LV 01.04.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MT 11.03.2015	LI 31.08.2015	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LT 11.03.2015	LU 12.08.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
HR 03.06.2015	IE 10.07.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	SK 01.04.2015	
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015		
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	(11) 2 313 344	(51) C01B 39/48
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) ES 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 313 273	(51) G01J 3/50	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
SK 03.06.2015		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014		
(11) 2 313 220	(51) B22D 11/06	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) 2 313 352	(51) C04B 28/00
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	HR 31.12.2014	IE 12.08.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 31.12.2014	LU 12.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
FR 31.08.2015	GR 23.07.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
HR 22.04.2015	IE 05.08.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
MT 22.04.2015	LI 31.08.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
LT 22.04.2015	LU 05.08.2015	SK 31.12.2014		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 313 299	(51) B60T 8/36	SK 08.10.2014	
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) 2 313 368	(51) C07C 401/00
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
SK 22.04.2015		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(11) 2 313 225	(51) B23C 5/28	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SK 24.09.2014		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 2 313 313	(51) B64D 11/00	SK 17.09.2014	
RO 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(11) 2 313 376	(51) C07D 237/28
SK 08.10.2014		CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 313 248	(51) B29C 49/46	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IE 13.08.2015	IS 29.08.2015	HR 24.12.2014	IE 09.07.2015
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	MT 24.12.2014	LI 31.07.2015
(11) 2 313 253	(51) B29C 65/76	LU 13.08.2015	LV 29.04.2015	LT 24.12.2014	LU 09.07.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(11) 2 313 335	(51) B65H 19/22	SK 24.12.2014	
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015	(11) 2 313 406	(51) C07D 471/04
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	(84) AT 23.07.2015	(84) CH 31.07.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 08.04.2015	FR 31.07.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GB 13.07.2015	GR 09.07.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	HR 08.04.2015	IE 13.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	HR 25.02.2015	IE 23.07.2015
(11) 2 313 261	(51) B31B 1/74	LT 08.04.2015	LU 13.07.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	LT 25.02.2015	LU 23.07.2015
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 08.04.2015		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 313 336	(51) B66C 15/06	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 14.08.2015	(84) CH 31.08.2015	SK 25.02.2015	
		CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015		

(11) 2 313 429	(51) C07K 14/445	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014				
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 313 496	(51) C12N 5/078	(11) 2 313 584	(51) E05B 81/66
IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 03.08.2015	(84) CH 31.08.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	FI 29.10.2014	GB 03.08.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	IE 03.08.2015	IS 28.02.2015
SK 10.09.2014		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
		RO 08.10.2014	SI 08.10.2014	LI 31.08.2015	LT 29.10.2014
		SK 08.10.2014		LU 03.08.2015	LV 29.10.2014
				MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
(11) 2 313 436	(51) C07K 16/28	(11) 2 313 515	(51) C12P 21/00	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 29.10.2014	
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) 2 313 592	(51) E06B 3/30
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015
LT 26.11.2014	LU 22.07.2015	LU 18.08.2015	LV 04.03.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LT 27.05.2015	LU 07.07.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	SK 04.03.2015		NO 27.08.2015	PT 28.09.2015
				SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
(11) 2 313 442	(51) C08F 8/34	(11) 2 313 517	(51) C12Q 1/00	(11) 2 313 595	(51) E21B 10/00
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IE 06.08.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 313 640	(51) F02M 61/10
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
SK 03.09.2014		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 313 465	(51) C08L 71/00	(11) 2 313 520	(51) C12Q 1/68	(11) 2 313 662	(51) F16B 5/06
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) AT 02.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
HR 15.07.2015	IE 10.08.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FR 31.07.2015	GB 02.07.2015
IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014	IE 02.07.2015	IS 26.03.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LU 02.07.2015	LV 26.11.2014
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
		SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
		SK 27.08.2014		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
				SK 26.11.2014	
(11) 2 313 486	(51) C12M 3/00	(11) 2 313 545	(51) C08K 7/02	(11) 2 313 668	(51) F16G 1/21
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	FI 08.04.2015	FR 31.08.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
HR 01.07.2015	IE 06.08.2015	IE 13.08.2015	IS 08.08.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LU 13.08.2015	LV 08.04.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015		
(11) 2 313 489	(51) C12N 1/20	(11) 2 313 575	(51) E04C 5/06		
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016		
CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015				
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015				
IE 16.07.2015	IS 29.08.2015				
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015				
LT 29.04.2015	LU 16.07.2015				

(11) 2 313 678	(51) F16L 57/00	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	LU 08.07.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
CH 31.07.2015	DK 20.05.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	MC 24.09.2014	NO 24.12.2014
HR 20.05.2015	IE 09.07.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015			RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015			SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
LT 20.05.2015	LU 09.07.2015				
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015				
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015				
(11) 2 313 686	(51) F23C 5/32	(11) 2 313 781	(51) G01N 33/58	(11) 2 313 939	(51) A61C 17/34
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
FI 10.08.2016	AT 10.08.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
		SK 01.10.2014			
(11) 2 313 698	(51) F24H 8/00	(11) 2 313 784	(51) G01N 33/68	(11) 2 314 039	(51) H04L 29/06
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 18.02.2015	FI 18.02.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 15.07.2015	IS 18.06.2015		
IE 12.08.2015	IS 29.11.2015	MT 18.02.2015	LT 18.02.2015		
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	LU 15.07.2015	LV 18.02.2015		
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015		
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015		
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015				
SK 29.07.2015					
(11) 2 313 716	(51) F25D 17/04	(11) 2 313 791	(51) G01R 31/02	(11) 2 314 072	(51) G11B 27/32
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	SE 07.09.2016		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014			HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014			IT 27.08.2014	MT 27.08.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015			MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014			NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014			PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
				SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) 2 313 725	(51) F26B 23/00	(11) 2 313 818	(51) G06F 3/041	(11) 2 314 094	(51) H04W 16/14
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FR 31.07.2015	GB 06.07.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	IE 06.07.2015	IS 01.08.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
	SE 10.08.2016	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	MC 03.09.2014	MT 03.09.2014
		LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		LU 06.07.2015	LV 01.04.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
		PT 03.08.2015	RO 01.04.2015		
		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015		
(11) 2 313 778	(51) G01N 33/564	(11) 2 313 899	(51) H01F 27/40	(11) 2 314 110	(51) H04W 52/34
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
MT 28.01.2015	LT 28.01.2015	HR 27.05.2015	IE 29.07.2015	IE 06.08.2015	IS 25.06.2015
LU 20.07.2015	LV 28.01.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
MC 28.01.2015	NO 28.04.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	LT 27.05.2015	LU 29.07.2015	LU 06.08.2015	LV 25.02.2015
SK 28.01.2015		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 25.02.2015	
(11) 2 313 780	(51) G01N 33/574	(11) 2 313 908	(51) H01J 37/20	(11) 2 314 210	(51) A61B 5/02
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015				
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015				
IE 08.07.2015	IS 20.09.2015				

	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 16.02.2014	RO 15.10.2014	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	SK 15.10.2014		(11) 2 314 509	(51) B64D 29/06
	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014			(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(11) 2 314 407	(51) B23K 9/20	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(11)	2 314 219	(51) A61B 5/103	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IE 09.07.2015	IS 26.03.2015
(84)	CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LU 09.07.2015	LV 26.11.2015
	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
	PL 08.10.2014	RO 08.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
	SK 08.10.2014		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
			SK 12.11.2014		SK 26.11.2014	
(11)	2 314 274	(51) A61K 8/85	(11) 2 314 433	(51) B28B 7/16	(11) 2 314 547	(51) B26F 3/00
(84)	IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014		
(11)	2 314 368	(51) B01D 61/18	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) 2 314 583	(51) C07D 413/04
(84)	FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
	NL 14.09.2016				DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11)	2 314 380	(51) B05B 11/00	(11) 2 314 436	(51) B29C 33/42	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84)	BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	IE 10.08.2015	IS 25.06.2015
	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
	AT 29.09.2015	GR 08.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
	HR 07.01.2015	IE 29.09.2015	FR 31.08.2015	GB 17.08.2015	LU 10.08.2015	LV 25.02.2015
	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	MC 25.02.2015	

IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 314 792	(51) E04F 11/18	(11) 2 314 959	(51) F25C 1/22
LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
LU 25.09.2015	LV 15.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015		
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	(11) 2 314 965	(51) F25D 25/02
		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
		MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		SK 26.11.2014			
(11) 2 314 680	(51) C12N 15/09	(11) 2 314 801	(51) E05B 1/00	(11) 2 315 001	(51) G01N 21/17
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	BE 31.10.2016	ES 03.08.2016
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 01.10.2014	IE 02.07.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 01.10.2014	LU 02.07.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014		
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) 2 315 109	(51) G06F 3/044
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014			(84) IT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014			FI 24.08.2016	BE 31.10.2016
				ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
				HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 314 681	(51) C12N 15/09	(11) 2 314 803	(51) E05B 81/76	(11) 2 315 182	(51) G07C 9/00
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 14.08.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 21.01.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 20.05.2015	GB 16.09.2015
HR 22.04.2015	IE 13.08.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	AT 16.09.2015	GR 21.08.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	IE 14.08.2015	IS 21.05.2015	HR 20.05.2015	IE 16.09.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LU 13.08.2015	LV 22.04.2015	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	LU 14.08.2015	LV 21.01.2015	LT 20.05.2015	LU 16.09.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 314 702	(51) C12N 15/82	(11) 2 314 890	(51) F16B 19/08	(11) 2 315 186	(51) H04M 1/03
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) RS 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
BG 13.08.2015	CH 31.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	IE 22.09.2015	IS 02.01.2016	SE 21.09.2016	
IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015		
LI 31.07.2015	LT 13.05.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015		
LU 10.07.2015	LV 13.05.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015		
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
(11) 2 314 717	(51) C12Q 1/68	(11) 2 314 894	(51) F16D 23/04	(11) 2 315 232	(51) H01J 37/295
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IE 30.07.2015	IS 04.07.2015
		MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LU 30.07.2015	LV 04.03.2015
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
		SK 12.11.2014		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
				PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
				SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	
(11) 2 314 780	(51) E04B 1/76	(11) 2 314 952	(51) F24J 2/52	(11) 2 315 273	(51) H01L 27/15
(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 14.09.2016		SE 14.09.2016			

NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) 2 315 748 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 10.08.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) C07D 209/08 (84) AT 24.06.2015 CH 31.08.2015 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LI 31.08.2015 LU 10.08.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) 2 315 369 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04L 1/00 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 315 537 (84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) A44B 1/18 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 315 800 (84) CY 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) C08K 5/00 (84) CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SI 01.10.2014
(11) 2 315 400 (84) AT 17.06.2015 CH 31.08.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 27.08.2015 IT 17.06.2015 LI 31.08.2015 LU 27.08.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) H04L 12/58 (84) BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 315 541 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) E06B 9/72 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 315 801 (84) AT 10.07.2015 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 10.07.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 SE 26.11.2014	(51) C08K 5/00 (84) CH 31.07.2015 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LI 31.07.2015 LU 10.07.2015 MC 26.11.2014 PT 26.03.2015
(11) 2 315 408 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 315 561 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61F 5/445 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 315 805 (84) AT 27.05.2015 CH 31.07.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 30.07.2015 IT 27.05.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) C08L 27/06 (84) BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015
(11) 2 315 410 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 CH 31.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 80/10 (84) SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 LI 31.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 315 627 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 MT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SI 15.10.2014	(51) C09B 67/08 (84) CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014	(11) 2 315 828 (84) BE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 13.07.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) C12N 5/0735 (84) AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015
(11) 2 315 480 (84) AT 08.04.2015 CH 31.07.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 FR 31.07.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) H04W 56/00 (84) BE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 15.07.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 315 739 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 04.08.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) C07C 69/734 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GB 04.08.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LU 04.08.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 315 829 (84) AT 11.02.2015 CH 31.08.2015 DK 11.02.2015 ES 11.02.2015 GR 12.05.2015 IE 10.08.2015 IT 11.02.2015 LI 31.08.2015 LU 10.08.2015 MC 11.02.2015	(51) C12N 5/074 (84) BE 11.02.2015 CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015 FI 11.02.2015 HR 11.02.2015 IS 11.06.2015 MT 11.02.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
(11) 2 315 519 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C12N 9/02 (84) SE 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 315 741 (84) AT 08.04.2015 CH 31.07.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 FR 31.07.2015 GR 09.07.2015 IE 22.07.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) C07C 233/49 (84) BE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 GB 22.07.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015		
(11) 2 315 532 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014	(51) A23K 1/16 (84) BE 20.08.2014 CZ 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014				

NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(11) 2 315 951	(51) F15B 21/04
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	SK 28.01.2015		(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015			CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
(11) 2 315 830	(51) C12N 9/24	(11) 2 315 895	(51) E05B 65/52	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	HR 31.12.2014	IE 28.08.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	LU 28.08.2015	LV 31.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	HR 14.01.2015	IE 29.08.2015	MC 31.12.2014	NO 31.03.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 14.05.2015	LI 31.08.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 14.01.2015	LU 29.08.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015		
PL 03.09.2014	RO 03.09.2014	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) 2 315 961	(51) F16D 3/79
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SK 03.09.2014		RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
(11) 2 315 837	(51) C12P 3/00	(11) 2 315 897	(51) E05D 15/26	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 29.04.2015	FR 31.08.2015	GB 12.08.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	IE 12.08.2015	IS 28.02.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FR 31.07.2015	GB 29.07.2015	MT 29.10.2014	LI 31.08.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	LT 29.10.2014	LU 12.08.2015
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	IE 16.07.2015	IS 29.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	LT 29.04.2015	LU 16.07.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015		
SK 29.10.2014		RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	(11) 2 316 031	(51) G01N 33/574
		SK 29.04.2015		(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
(11) 2 315 848	(51) B01L 7/00	(11) 2 315 919	(51) F01L 1/255	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 14.09.2016	
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
FR 31.07.2015	GR 11.03.2015	SE 24.08.2016		(11) 2 316 112	(51) G08B 13/24
HR 10.12.2014	IE 17.07.2015			(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	(11) 2 315 925	(51) F01N 13/18	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	(84) AT 17.08.2015	(84) CH 31.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LT 10.12.2014	LU 17.07.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	HR 29.04.2015	IE 28.07.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	HR 24.12.2014	IE 17.08.2015	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	LT 29.04.2015	LU 28.07.2015
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
		LU 17.08.2015	LV 24.12.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
(11) 2 315 850	(51) C12Q 1/68	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	SK 29.04.2015	
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 24.12.2014			
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015			(11) 2 316 117	(51) G10K 11/168
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 315 935	(51) F03B 13/16	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 25.02.2015	LU 17.07.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 12.08.2015	IE 19.08.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015			MT 12.08.2015	LI 31.08.2015
SK 25.02.2015				LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
				MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 315 852	(51) C12Q 1/68	(11) 2 315 940	(51) F03D 80/00	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 12.08.2015	
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016		
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 316 122	(51) H01H 33/88
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
HR 28.01.2015	IE 20.07.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	SE 03.08.2016		LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015			NO 28.12.2016	
LT 28.01.2015	LU 20.07.2015	(11) 2 315 946	(51) F04D 13/06		
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(11) 2 316 141	(51) H01L 41/047
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014

FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 20.05.2015	IE 09.07.2015
HR 10.12.2014	IE 19.08.2015	SE 14.09.2016		IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	(11) 2 316 376	(51) A61F 2/00	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	LT 20.05.2015	LU 09.07.2015
LU 19.08.2015	LV 10.12.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014				
SK 10.12.2014					
(11) 2 316 155	(51) H02J 7/34	(11) 2 316 413	(51) A61K 8/34	(11) 2 316 657	(51) B41J 3/60
(84) AT 24.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
CZ 15.07.2015	DE 02.02.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
FR 15.09.2015	GB 15.10.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
IE 24.07.2015	IS 15.07.2015	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015			MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 316 521	(51) A61M 27/00	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 24.09.2014	
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016		
SK 15.07.2015		NO 07.12.2016	RS 07.09.2016		
		SE 07.09.2016			
(11) 2 316 163	(51) H03F 1/02	(11) 2 316 575	(51) B03C 3/12	(11) 2 316 725	(51) B64C 1/14
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	FI 11.03.2015	FR 30.09.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
GB 17.08.2015	GR 04.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
HR 03.12.2014	IE 17.08.2015	IE 21.09.2015	IS 11.07.2015	HR 13.05.2015	IE 16.09.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	LU 21.09.2015	MT 13.05.2015	LI 30.09.2015
LT 03.12.2014	LU 17.08.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 13.05.2015	LU 16.09.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
RO 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
SK 03.12.2014					
(11) 2 316 194	(51) H04L 12/24	(11) 2 316 597	(51) B23B 27/16	(11) 2 316 755	(51) B65G 1/137
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 28.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	FR 31.07.2015	GB 28.07.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	FI 27.05.2015	FR 31.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IE 18.08.2015	IS 25.06.2015	GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	IE 28.07.2015	IS 17.04.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	HR 27.05.2015	IE 22.07.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
LU 18.08.2015	LV 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	LU 28.07.2015	LV 17.12.2014
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LU 22.07.2015	LV 27.05.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	SI 17.12.2014	
		SK 27.05.2015			
(11) 2 316 233	(51) H04W 36/12	(11) 2 316 634	(51) B29C 47/08	(11) 2 316 756	(51) B65G 7/04
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
BG 20.08.2015	CH 31.08.2015	CY 03.09.2014	DK 03.09.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
IE 20.08.2015	IS 20.09.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014
MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
LT 20.05.2015	LU 20.08.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SK 03.09.2014		SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015				
(11) 2 316 243	(51) H04W 56/00	(11) 2 316 642	(51) B32B 27/00	(11) 2 316 772	(51) B66B 3/00
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	SE 21.09.2016	
		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015		
				(11) 2 316 793	(51) H01L 35/16
				(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
				CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
				EE 05.11.2014	ES 05.11.2014

FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	SK 25.03.2015		SK 23.09.2015	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014				
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) 2 317 095	(51) F02B 37/18	(11) 2 317 501	(51) G09G 3/36
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) AT 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
SK 05.11.2014		FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 07.09.2016	
		IE 06.08.2015	IS 08.11.2015		
(11) 2 316 855	(51) C07K 16/28	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 317 587	(51) H01M 2/10
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
(11) 2 316 934	(51) C12N 15/09			HR 13.05.2015	IE 10.09.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(11) 2 317 102	(51) F02D 41/14	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	MT 13.05.2015	LI 30.09.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	LT 13.05.2015	LU 10.09.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
HR 13.05.2015	IE 07.08.2015	FR 31.08.2015	GB 17.08.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
LI 31.08.2015	LT 13.05.2015	IE 17.08.2015	IS 29.08.2015		
LU 07.08.2015	LV 13.05.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	(11) 2 317 605	(51) H01Q 1/00
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	LU 17.08.2015	LV 29.04.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
SK 13.05.2015		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
		SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 316 935	(51) C12N 15/09	(11) 2 317 189	(51) F16K 17/30	(11) 2 317 614	(51) H01S 5/40
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
SE 31.08.2016		FR 31.07.2015	GB 22.07.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IE 05.08.2015	IS 15.08.2015
		IE 22.07.2015	IS 24.04.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
		IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
		LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	LU 05.08.2015	LV 15.04.2015
		LU 22.07.2015	LV 24.12.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
		MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
		NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014		
				(11) 2 317 658	(51) H04B 1/04
		(11) 2 317 294	(51) G01L 9/00	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
		(84) AT 21.07.2015	(84) BG 07.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
		CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
		ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
		IE 21.07.2015	IS 07.05.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
		IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
		LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	PL 26.11.2014	RO 26.11.2014
		LU 21.07.2015	LV 07.01.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
		MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	SK 26.11.2014	
		NO 07.04.2015	RO 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015			
				(11) 2 317 683	(51) H04L 1/18
		(11) 2 317 312	(51) G01N 33/487	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
		(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		HR 23.09.2015	IE 28.09.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
		MT 23.09.2015	LI 30.09.2015		
		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015		
		MC 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
				(11) 2 317 692	(51) G06Q 10/10
				(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
				BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
				CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
				EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
				FI 20.05.2015	FR 30.09.2015

GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	(11) 2 318 039	(51) A61K 39/00
IE 29.09.2015	IS 20.09.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	HR 27.05.2015	IE 16.07.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
LU 29.09.2015	LV 20.05.2015	LT 27.05.2015	LU 16.07.2015	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LU 20.07.2015	LV 08.04.2015
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
SK 20.05.2015		SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
				PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 317 722	(51) H04L 29/06	(11) 2 317 959	(51) A61F 2/954	(11) 2 318 041	(51) A61K 39/02
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 25.02.2015	GB 20.07.2015
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IE 20.07.2015	IS 25.06.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 25.02.2015	LU 20.07.2015
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
		SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 317 753	(51) H04N 1/393	(11) 2 317 973	(51) A23K 1/18	(11) 2 318 054	(51) A61L 2/20
(84) NL 07.09.2016		(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
		CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		HR 25.03.2015	IE 23.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014
		LT 25.03.2015	LU 23.07.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
		NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
		PT 27.07.2015	SK 25.03.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
		SE 25.03.2015			
(11) 2 317 802	(51) H04W 88/10	(11) 2 317 974	(51) A23K 1/18	(11) 2 318 057	(51) A61L 27/00
(84) GR 11.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 11.08.2015	(84) CH 31.08.2015
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		HR 25.03.2015	IE 23.07.2015	IE 11.08.2015	IS 04.07.2015
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
		MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	LU 11.08.2015
		LT 25.03.2015	LU 23.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
		NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		PT 27.07.2015	SK 25.03.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
		SE 25.03.2015		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 317 843	(51) A01M 23/30				
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014				
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014				
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015				
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015				
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014				
LT 17.12.2014	LU 28.08.2015				
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014				
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015				
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014				
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014				
SK 17.12.2014					
(11) 2 317 885	(51) A43B 7/08				
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016				
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016				
(11) 2 317 900	(51) A47J 43/04				
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014				
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014				
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014				
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015				
IT 10.09.2014	MT 10.09.2014				
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014				
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014				
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014				
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014				
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014				
(11) 2 317 909	(51) A61B 5/00				
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014				
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014				
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014				
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014				
IS 17.01.2015	MT 17.09.2014				
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014				
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014				
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014				
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014				
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014				
SK 17.09.2014					
(11) 2 317 948	(51) A61B 17/72				
(84) AT 16.07.2015	(84) BG 27.08.2015				
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015				

RO 26.11.2014 SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	(11) 2 318 149 (84) AT 22.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 22.08.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) B05B 15/12 (84) CH 31.08.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 31.08.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SI 08.07.2015	PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
(11) 2 318 080 (84) IT 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61M 15/00 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 318 152 (84) AT 15.04.2015 CH 31.08.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 20.08.2015 IT 15.04.2015 LI 31.08.2015 LU 20.08.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) B05D 7/24 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(11) 2 318 181 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B42D 25/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 318 087 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61M 39/06 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 318 165 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(51) B23B 29/034 (84) CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(11) 2 318 189 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GB 10.08.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LU 10.08.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) B28B 13/02 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 10.08.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014
(11) 2 318 091 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61N 1/36 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 318 166 (84) CY 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 11.07.2015 MT 05.11.2014 LU 10.07.2015 MC 05.11.2014 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014	(51) B23C 3/28 (84) EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 31.07.2015 RO 05.11.2014 SK 10.07.2015	(11) 2 318 193 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 GB 04.08.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 SI 19.11.2014	(51) A01G 13/02 (84) CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 HR 19.11.2014 MT 19.11.2014 LU 04.08.2015 MC 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014
(11) 2 318 131 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 04.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) B01J 23/70 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FR 12.10.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 318 167 (84) AT 20.08.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 20.08.2015 MT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SI 15.07.2015	(51) B23C 5/10 (84) CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) 2 318 199 (84) BG 20.11.2014 HR 20.08.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 SI 20.08.2014	(51) B29C 70/78 (84) EE 20.08.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) 2 318 144 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FR 03.08.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 MT 03.06.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) B03C 3/38 (84) AT 03.06.2015 CH 31.07.2015 DE 02.02.2016 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 16.07.2015 IT 03.06.2015 LI 31.07.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(11) 2 318 169 (84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 31.07.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015	(51) B23D 53/12 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 24.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015	(11) 2 318 209 (84) AT 24.12.2014 CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 08.07.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) H01B 3/44 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 GB 08.07.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LI 31.07.2015 LU 08.07.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 318 147 (84) AT 15.04.2015 CH 31.07.2015 DK 15.04.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 24.07.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) B05B 3/04 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 GB 24.07.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 318 169 (84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 31.07.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015	(51) B23D 53/12 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 24.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015	(11) 2 318 214 (84) AT 01.04.2015 CH 31.08.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 13.08.2015 IT 01.04.2015 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) B41J 2/175 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
				(11) 2 318 221 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B60C 19/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016

NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 318 228 (84) AT 22.04.2015 CH 31.07.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 29.07.2015 IT 22.04.2015 LI 31.07.2015 LU 29.07.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(51) B60K 26/02 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 2 318 291 (84) BG 28.04.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 03.08.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(51) B65G 1/04 (84) CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LU 03.08.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(11) 2 318 431 (84) AT 18.03.2015 CH 31.07.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 15.07.2015 IT 18.03.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) C07K 14/415 (84) BE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
(11) 2 318 229 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) B60K 26/02 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 318 324 (84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LI 31.07.2015 LU 31.07.2015 MC 31.12.2014 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) C04B 14/30 (84) CH 31.07.2015 FI 31.12.2014 IE 31.07.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 PL 31.12.2014 SI 31.12.2014	(11) 2 318 461 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C08L 77/02 (84) BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 318 243 (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) B60T 8/17 (84) CH 31.07.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 16.07.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 318 356 (84) AT 11.03.2015 CH 31.08.2015 DK 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) C07C 231/08 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 13.08.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(11) 2 318 463 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) C09C 1/00 (84) CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014
(11) 2 318 252 (84) CY 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 PT 09.02.2015 SI 08.10.2014	(51) B61D 15/00 (84) EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014	(11) 2 318 372 (84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) C07D 221/26 (84) BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 21.07.2015 MC 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(11) 2 318 464 (84) GR 29.12.2016 LT 28.09.2016	(51) C09C 1/02 (84) LV 28.09.2016
(11) 2 318 254 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B62B 7/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 318 376 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) C07D 235/20 (84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 06.08.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 318 474 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 GB 27.08.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) C09K 11/06 (84) BE 27.05.2015 CH 31.07.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 FR 31.07.2015 GR 28.08.2015 IE 30.07.2015 IT 27.05.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015
(11) 2 318 269 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LI 31.08.2015 LU 27.08.2015	(51) B64C 9/02 (84) BE 28.01.2015 CH 31.08.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 27.08.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015	(11) 2 318 380 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016	(51) C07D 261/04 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 318 498 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) C11D 3/37 (84) AT 24.06.2015 CH 31.08.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 25.08.2015 IT 24.06.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) 2 318 508	(51) C12M 1/34	(11) 2 318 613	(51) E04F 15/02	(11) 2 318 701	(51) F03D 1/00
(84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) CY 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 SI 03.09.2014	(84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 LI 31.08.2015 LU 03.08.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015 CH 31.08.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
(11) 2 318 537	(51) C12N 15/85	(11) 2 318 614	(51) E04F 15/02	(11) 2 318 709	(51) F03D 80/00
(84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LU 07.08.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 07.08.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) CY 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 SI 03.09.2014	(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 318 559	(51) C22B 15/14	(11) 2 318 643	(51) E21B 21/08	(11) 2 318 716	(51) F04C 18/356
(84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 RO 22.10.2014	(84) AT 15.04.2015 CH 31.07.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 09.07.2015 IT 15.04.2015 LI 31.07.2015 LU 09.07.2015 MC 15.04.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 ES 15.04.2015 FR 31.07.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 318 566	(51) C23C 22/73	(11) 2 318 677	(51) F01N 11/00	(11) 2 318 725	(51) F16B 23/00
(84) CH 31.08.2015 EE 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 04.08.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 RO 18.03.2015	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LU 31.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SK 12.11.2014
(11) 2 318 592	(51) E01F 8/00	(11) 2 318 681	(51) F02F 3/00	(11) 2 318 744	(51) F16L 19/04
(84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 13.07.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015 CH 31.07.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GB 03.09.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 31.07.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 01.09.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 318 595	(51) E02D 29/02	(11) 2 318 690	(51) F02M 69/18	(11) 2 318 812	(51) G01D 5/38
(84) BE 13.05.2015 DK 13.05.2015 HR 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015	(84) BG 13.08.2015 EE 13.05.2015 MT 13.05.2015 LU 29.07.2015 MC 13.05.2015	(84) AT 10.12.2014 CH 31.07.2015 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 FR 31.07.2015 GR 11.03.2015 IE 23.07.2015 IT 10.12.2014 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 GB 23.07.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) AT 08.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FR 31.07.2015 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LU 08.07.2015 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 08.07.2015 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014
(11) 2 318 607	(51) E04B 1/24	(11) 2 318 691	(51) F02P 23/04	(11) 2 318 816	(51) G01K 1/20
(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11)	2 318 818	(51)	G01K 7/42	IT	24.09.2014	MT	24.09.2014	(11)	2 319 077	(51)	H01L 21/8244
(84)	FI 14.09.2016	(84)	ES 14.09.2016	LT	24.09.2014	LV	24.09.2014	(84)	AT 03.12.2014	(84)	BE 03.12.2014
	GR 15.12.2016		HR 14.09.2016	MC	24.09.2014	NL	24.09.2014		CH 31.08.2015		CY 03.12.2014
	LV 14.09.2016		LT 14.09.2016	NO	24.12.2014	PL	24.09.2014		CZ 03.12.2014		DK 03.12.2014
	NL 14.09.2016		NO 14.12.2016	PT	26.01.2015	RO	24.09.2014		EE 03.12.2014		ES 03.12.2014
	SE 14.09.2016			SE	24.09.2014	SI	24.09.2014		FI 03.12.2014		FR 31.08.2015
				SK	24.09.2014				GR 04.03.2015		HR 03.12.2014
(11)	2 318 899	(51)	G06F 3/048	(11)	2 319 048	(51)	G21F 1/04		IE 28.08.2015		IS 03.04.2015
(84)	CH 31.08.2015	(84)	CZ 10.12.2014	(84)	AT 12.08.2015	(84)	CH 31.08.2015		IT 03.12.2014		MT 03.12.2014
	DK 10.12.2014		EE 10.12.2014		CZ 12.08.2015		DK 12.08.2015		LI 31.08.2015		LT 03.12.2014
	ES 10.12.2014		FI 10.12.2014		EE 12.08.2015		FI 12.08.2015		LU 28.08.2015		LV 03.12.2014
	GR 11.03.2015		HR 10.12.2014		FR 12.10.2015		GR 13.11.2015		MC 03.12.2014		NL 03.12.2014
	IE 12.08.2015		IS 10.04.2015		HR 12.08.2015		IE 24.08.2015		NO 03.03.2015		PL 03.12.2014
	IT 10.12.2014		MT 10.12.2014		IS 12.12.2015		IT 12.08.2015		PT 03.04.2015		RO 03.12.2014
	LI 31.08.2015		LT 10.12.2014		MT 12.08.2015		LI 31.08.2015		SE 03.12.2014		SI 03.12.2014
	LU 12.08.2015		LV 10.12.2014		LT 12.08.2015		LV 12.08.2015		SK 03.12.2014		
	MC 10.12.2014		NO 10.03.2015		MC 12.08.2015		NL 12.08.2015				
	PL 10.12.2014		PT 10.04.2015		NO 12.11.2015		RO 12.08.2015				
	RO 10.12.2014		SE 10.12.2014		SE 12.08.2015		SI 12.08.2015				
	SI 10.12.2014		SK 10.12.2014		SK 12.08.2015						
(11)	2 318 924	(51)	G06F 9/52	(11)	2 319 052	(51)	H01B 3/30				
(84)	FI 14.09.2016	(84)	ES 14.09.2016	(84)	LT 28.09.2016	(84)	FI 28.09.2016				
	GR 15.12.2016		HR 14.09.2016		GR 29.12.2016		HR 28.09.2016				
	LV 14.09.2016		LT 14.09.2016		LV 28.09.2016		NO 28.12.2016				
	NL 14.09.2016		NO 14.12.2016								
	SE 14.09.2016										
(11)	2 318 935	(51)	G06F 13/16	(11)	2 319 054	(51)	H01B 7/36				
(84)	AT 19.11.2014	(84)	CY 19.11.2014	(84)	FI 28.09.2016	(84)	GR 29.12.2016				
	CZ 19.11.2014		EE 19.11.2014		HR 28.09.2016		LV 28.09.2016				
	ES 19.11.2014		FI 19.11.2014		LT 28.09.2016		NL 28.09.2016				
	GR 20.02.2015		HR 19.11.2014		NO 28.12.2016		SE 28.09.2016				
	IE 23.07.2015		IS 19.03.2015								
	MT 19.11.2014		LT 19.11.2014								
	LU 23.07.2015		LV 19.11.2014								
	MC 19.11.2014		NO 19.02.2015								
	PT 19.03.2015		RO 19.11.2014								

(11) 2 319 178	(51) H03K 5/01	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	LU 24.07.2015	LV 07.01.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 24.09.2014	
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) 2 319 711	(51) B60C 11/03
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 07.01.2015		(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 319 642	(51) B22F 3/15	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
(11) 2 319 181	(51) H03L 5/02	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 319 730	(51) B60Q 1/12
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	HR 22.07.2015	IE 23.08.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
FR 31.07.2015	GR 28.08.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
HR 27.05.2015	IE 31.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LT 27.05.2015	LU 31.07.2015			PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			SK 12.11.2014	
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 319 647	(51) B23D 61/12		
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 319 743	(51) B61D 41/00
		BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 319 213	(51) H04L 12/403	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 27.05.2015	FR 31.08.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 27.05.2015	IE 07.08.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	PT 19.12.2016	
HR 29.07.2015	IE 22.08.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015		
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 27.05.2015	LU 07.08.2015	(11) 2 319 761	(51) B64D 13/06
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 319 674	(51) B29C 44/56	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 29.07.2015		(84) RS 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	BE 31.10.2016	
		BE 31.10.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	
(11) 2 319 360	(51) A46B 9/04	AT 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016				
		(11) 2 319 679	(51) B29C 49/48	(11) 2 319 784	(51) B65H 1/14
(11) 2 319 488	(51) A61K 8/34	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			HR 17.06.2015	IE 17.08.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
				LT 17.06.2015	LU 17.08.2015
				LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
				NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
				PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 319 590	(51) A63B 21/072	(11) 2 319 686	(51) B32B 25/16	(11) 2 319 808	(51) C02F 3/04
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	FR 30.09.2015	GB 16.09.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	AT 16.09.2015	GR 09.07.2015
IE 31.07.2015	IS 27.09.2015	HR 21.01.2015	IE 26.08.2015	HR 08.04.2015	IE 16.09.2015
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015
LU 31.07.2015	LV 27.05.2015	LT 21.01.2015	LU 26.08.2015	LT 08.04.2015	LU 16.09.2015
MC 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	PT 08.04.2015	PT 10.08.2015
		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
		SK 21.01.2015		SK 08.04.2015	
(11) 2 319 611	(51) B01D 65/00	(11) 2 319 710	(51) B60C 9/20	(11) 2 319 869	(51) C07K 16/18
(84) AT 24.07.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 07.01.2015	GB 24.07.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014		
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014		
IE 24.07.2015	IS 07.05.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
		MC 24.09.2014	NL 24.09.2014		

LT 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(11)

(84)

2 319 926

FI 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

SE 31.08.2016

(11)

(84)

2 319 927

FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11)

(84)

2 319 949

AT 18.02.2015

CH 31.07.2015

DK 18.02.2015

ES 18.02.2015

GB 22.07.2015

HR 18.02.2015

IS 18.06.2015

MT 18.02.2015

LT 18.02.2015

LV 18.02.2015

NL 18.02.2015

PL 18.02.2015

SE 18.02.2015

SK 18.02.2015

(11)

(84)

2 319 964

AT 20.05.2015

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

GR 21.08.2015

IE 25.08.2015

MT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(11)

(84)

2 319 966

BE 06.07.2016

HR 06.07.2016

ES 06.07.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

MC 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

(51)

(84)

C12N 15/113

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

LT 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51)

(84)

C12N 15/12

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51)

(84)

C22C 23/06

BE 18.02.2015

CZ 18.02.2015

EE 18.02.2015

FI 18.02.2015

GR 19.05.2015

IE 22.07.2015

IT 18.02.2015

LI 31.07.2015

LU 22.07.2015

MC 18.02.2015

NO 18.05.2015

RO 18.02.2015

SI 18.02.2015

(51)

(84)

D01F 1/10

BE 20.05.2015

CH 31.08.2015

DK 20.05.2015

FI 20.05.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 31.08.2015

LU 25.08.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(51)

(84)

D01G 9/06

IT 06.07.2016

FI 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

SE 06.07.2016

(11)

(84)

2 320 040

FI 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NL 14.09.2016

SE 14.09.2016

(51)

(84)

F02D 41/02

ES 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NO 14.12.2016

(11)

(84)

2 320 078

IT 10.08.2016

BE 31.10.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LT 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

RS 10.08.2016

(51)

(84)

F03D 80/55

FI 10.08.2016

ES 10.08.2016

HR 10.08.2016

IS 10.12.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

SE 10.08.2016

(11)

(84)

2 320 183

FI 24.08.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

NO 24.11.2016

SE 24.08.2016

(11)

(84)

2 320 185

FI 24.08.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

NO 24.11.2016

SE 24.08.2016

(11)

(84)

2 320 207

AT 25.02.2015

CH 31.07.2015

DK 25.02.2015

ES 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 28.07.2015

MT 25.02.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 25.02.2015

PL 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(11)

(84)

2 320 237

RS 03.08.2016

GR 04.11.2016

IS 03.12.2016

LV 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

(11)

(84)

2 320 258

BE 22.07.2015

CH 31.07.2015

DK 22.07.2015

ES 22.07.2015

GR 23.10.2015

IE 31.07.2015

IT 22.07.2015

LI 31.07.2015

LV 22.07.2015

NO 22.10.2015

PT 23.11.2015

SE 22.07.2015

SK 22.07.2015

(11)

(84)

2 320 326

AT 14.01.2015

BG 14.04.2015

CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015

FI 14.01.2015

GB 22.08.2015

HR 14.01.2015

IS 14.05.2015

MT 14.01.2015

LT 14.01.2015

LV 14.01.2015

NL 14.01.2015

PL 14.01.2015

SE 14.01.2015

SK 14.01.2015

(11)

(84)

2 320 392

IT 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

IS 03.12.2016

(51)

(84)

F26B 5/06

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NL 24.08.2016

PT 26.12.2016

(51)

(84)

F26B 5/06

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NL 24.08.2016

PT 26.12.2016

(51)

(84)

G01K 1/20

BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

LI 31.07.2015

LU 28.07.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SI 25.02.2015

(51)

(84)

G01N 33/74

FI 03.08.2016

HR 03.08.2016

LT 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(51)

(84)

G02B 6/293

AT 22.07.2015

CZ 22.07.2015

EE 22.07.2015

FI 22.07.2015

HR 22.07.2015

IS 22.11.2015

MT 22.07.2015

LT 22.07.2015

MC 22.07.2015

PL 22.07.2015

RO 22.07.2015

SI 22.07.2015

(51)

(84)

G06F 13/362

BE 14.01.2015

CH 31.08.2015

DK 14.01.2015

ES 14.01.2015

FR 31.08.2015

GR 15.04.2015

IE 22.08.2015

IT 14.01.2015

LI 31.08.2015

LU 22.08.2015

MC 14.01.2015

NO 14.04.2015

RO 14.01.2015

SI 14.01.2015

(51)

(84)

G07D 11/00

FI 03.08.2016

GR 04.11.2016

AT 03.08.2016

LT 03.08.2016

LW 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

(11)

(84)

2 320 474

AT 10.09.2014

CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

ES 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(11)

(84)

2 320 485

AT 19.11.2014

CZ 19.11.2014

EE 19.11.2014

FI 19.11.2014

HR 19.11.2014

IT 19.11.2014

LV 19.11.2014

MC 19.11.2014

NO 19.02.2015

PT 19.03.2015

SE 19.11.2014

SK 19.11.2014

(11)

(84)

2 320 505

AT 24.12.2014

CH 31.08.2015

DK 24.12.2014

ES 24.12.2014

GR 25.03.2015

IE 28.08.2015

IT 24.12.2014

LI 31.08.2015

LU 28.08.2015

MC 24.12.2014

NO 24.03.2015

RO 24.12.2014

SI 24.12.2014

(11)

(84)

2 320 526

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

SE 07.09.2016

(51)

(84)

H01L 31/04

BE 10.09.2014

CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

IT 10.09.2014

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(51)

(84)

H01L 35/16

CY 19.11.2014

DK 19.11.2014

ES 19.11.2014

GR 20.02.2015

IS 19.03.2015

MT 19.11.2014

LV 19.11.2014

NL 19.11.2014

PL 19.11.2014

RO 19.11.2014

SI 19.11.2014

(51)

(84)

H01M 8/04

BE 24.12.2014

CZ 24.12.2014

EE 24.12.2014

FI 24.12.2014

HR 24.12.2014

IS 24.04.2015

MT 24.12.2014

LT 24.12.2014

LV 24.12.2014

NL 24.12.2014

PL 24.12.2014

SE 24.12.2014

SK 24.12.2014

(51)

(84)

H01R 12/72

BE 31.10.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

RS 07.09.2016

(51)

(84)

H04L 12/28

CY 19.11.2014

DK 19.11.2014

ES 19.11.2014

GR 20.02.2015

IS 19.03.2015

MT 19.11.2014

LV 19.11.2014

NL 19.11.2014

PL 19.11.2014

RO 19.11.2014

SK 19.11.2014

(51)

(84)

H04L 12/28

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

SE 28.09.2016

(51)

(84)

H04L 12/801

BE 18.02.2015

CZ 18.02.2015

LT 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(11)

(84)

2 319 926

FI 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

SE 31.08.2016

(11)

(84)

2 319 927

FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11)

(84)

2 319 949

AT 18.02.2015

CH 31.07.2015

DK 18.02.2015

ES 18.02.2015

GB 22.07.2015

HR 18.02.2015

IS 18.06.2015

MT 18.02.2015

LT 18.02.2015

LV 18.02.2015

NL 18.02.2015

PL 18.02.2015

SE 18.02.2015

SK 18.02.2015

(11)

(84)

2 319 964

AT 20.05.2015

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

GR 21.08.2015

IE 25.08.2015

MT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(11)

(84)

2 319 966

BE 06.07.2016

HR 06.07.2016

ES 06.07.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

MC 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

SE 17.08.2016

(51)

(84)

C12N 15/113

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

LT 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51)

(84)

C12N 15/12

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51)

(84)

C22C 23/06

BE 18.02.2015

CZ 18.02.2015

EE 18.02.2015

FI 18.02.2015

GR 19.05.2015

IE 22.07.2015

IT 18.02.2015

LI 31.07.2015

LU 22.07.2015

MC 18.02.2015

NO 18.05.2015

RO 18.02.2015

SI 18.02.2015

(51)

(84)

D01F 1/10

BE 20.05.2015

CH 31.08.2015

DK 20.05.2015

FI 20.05.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 31.08.2015

LU 25.08.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(51)

(84)

D01G 9/06

IT 06.07.2016

FI 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

SE 06.07.2016

(11)

(84)

2 320 040

FI 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NL 14.09.2016

SE 14.09.2016

(51)

(84)

F02D 41/02

ES 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NO 14.12.2016

(11)

(84)

2 320 078

IT 10.08.2016

BE 31.10.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LT 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

RS 10.08.2016

(51)

(84)

F03D 80/55

FI 10.08.2016

ES 10.08.2016

HR 10.08.2016

IS 10.12.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

SE 10.08.2016

(11)

(84)

2 320 183

FI 24.08.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

NO 24.11.2016

SE 24.08.2016

(11)

(84)

2 320 185

FI 24.08.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

NO 24.11.2016

SE 24.08.2016

(11)

(84)

2 320 207

AT 25.02.2015

CH 31.07.2015

DK 25.02.2015

ES 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 28.07.2015

MT 25.02.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 25.02.2015

PL 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(11)

(84)

2 320 237

RS 03.08.2016

GR 04.11.2016

IS 03.12.2016

LV 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

(11)

(84)

2 320 258

BE 22.07.2015

CH 31.07.2015

DK 22.07.2015

ES 22.07.2015

GR 23.10.2015

IE 31.07.2015

IT 22.07.2015

LI 31.07.2015

LV 22.07.2015

NO 22.10.2015

PT 23.11.2015

SE 22.07.2015

SK 22.07.2015

(11)

(84)

2 320 326

AT 14.01.2015

BG 14.04.2015

CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015

FI 14.01.2015

GB 22.08.2015

HR 14.01.2015

IS 14.05.2015

MT 14.01.2015

LT 14.01.2015

LV 14.01.2015

NL 14.01.2015

PL 14.01.2015

SE 14.01.2015

SK 14.01.2015

(11)

(84)

2 320 392

IT 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

IS 03.12.2016

(51)

(84)

F26B 5/06

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NL 24.08.2016

PT 26.12.2016

(51)

(84)

F26B 5/06

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NL 24.08.2016

PT 26.12.2016

(51)

(84)

G01K 1/20

BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

LI 31.07.2015

LU 28.07.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SI 25.02.2015

(51)

(84)

G01N 33/74

FI 03.08.2016

HR 03.08.2016

LT 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(51)

(84)

G02B 6/293

AT 22.07.2015

CZ 22.07.2015

EE 22.07.2015

FI 22.07.2015

HR 22.07.2015

IS 22.11.2015

MT 22.07.2015

LT 22.07.2015

MC 22.07.2015

PL 22.07.2015

RO 22.07.2015

SI 22.07.2015

(51)

<

DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 320 878	(51) A61K 31/05
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 25.02.2015
FR 31.08.2015	GR 19.05.2015	SK 25.02.2015		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
HR 18.02.2015	IE 13.08.2015			FI 25.02.2015	FR 31.08.2015
IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	(11) 2 320 729	(51) C07J 19/00	GB 14.08.2015	GR 26.05.2015
LI 31.08.2015	LT 18.02.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	HR 25.02.2015	IE 14.08.2015
LU 13.08.2015	LV 18.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 25.02.2015	LU 14.08.2015
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IE 07.08.2015	IS 22.08.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
(11) 2 320 638	(51) H04N 5/208	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	SI 15.08.2015	SK 25.02.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LU 07.08.2015	LV 22.04.2015		
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) 2 320 890	(51) A61K 31/381
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
FR 31.07.2015	GB 15.07.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IE 15.07.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 320 730	(51) A01N 43/16	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LU 15.07.2015	LV 04.03.2015	FI 08.10.2014	IS 08.02.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PL 08.10.2014	SE 08.10.2014	SK 05.11.2014	
SK 04.03.2015		SI 08.10.2014	SK 08.10.2014		
(11) 2 320 665	(51) H04N 9/04	(11) 2 320 743	(51) A21D 13/00	(11) 2 320 900	(51) A61K 31/485
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) HR 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	NO 06.10.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015		
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	(11) 2 320 912	(51) A61K 31/56
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 06.05.2015	LU 15.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
SE 17.08.2016		NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) 2 320 687	(51) H04W 48/10	(11) 2 320 791	(51) A61B 5/08	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LU 05.08.2015	LV 14.01.2015
FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
IE 13.08.2015	IS 15.07.2015			RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015			SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015				
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 320 824	(51) A61B 19/02	(11) 2 320 920	(51) A61K 36/35
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015
SK 15.07.2015		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
(11) 2 320 689	(51) H04W 36/00	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LT 22.04.2015	LU 15.07.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	SK 03.09.2014		(11) 2 320 923	(51) A61K 38/00
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014			(84) EE 24.12.2014	(84) HR 24.12.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014			IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(11) 2 320 848	(51) A61F 13/56	LT 24.12.2014	LU 07.08.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
SK 01.10.2014		EE 08.10.2014	ES 08.10.2014		
		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) 2 320 924	(51) A61K 38/10
(11) 2 320 721	(51) A01N 25/04	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
GB 11.07.2015	GR 26.05.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	GR 12.06.2015	IS 11.07.2015
HR 25.02.2015	IE 11.07.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 17.07.2015	LV 11.03.2015
LT 25.02.2015	LU 11.07.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 08.10.2014		PL 11.03.2015	PT 13.07.2015

RO 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) 2 321 051	(51) B01L 7/00	(11) 2 321 136	(51) B60K 6/52
SK 11.03.2015		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
(11) 2 320 927	(51) A61K 38/17	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	SE 07.09.2016		IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
GR 11.09.2015	IS 10.10.2015			LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 321 066	(51) B05B 15/12	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) AT 13.08.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
SK 10.06.2015		FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	SK 05.11.2014	
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015		
(11) 2 320 932	(51) A61K 38/17	IE 13.08.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 321 153	(51) B60R 21/01
(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
DE 01.03.2016	DK 15.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
IE 07.08.2015	IS 15.07.2015	SK 08.07.2015		MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015			LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 321 071	(51) B08B 9/093	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	FR 31.07.2015	GR 26.06.2015		
		HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 321 161	(51) B60S 1/52
(11) 2 320 947	(51) C07H 15/18	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	LT 25.03.2015	LU 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015			MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 321 096	(51) B25C 1/06	LT 25.02.2015	LU 09.09.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) 2 320 953	(51) C12N 15/87	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SK 25.02.2015	
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014		
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(11) 2 321 166	(51) B60W 30/20
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
IE 10.08.2015	IS 15.07.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	SK 29.10.2014		IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015			MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 321 101	(51) B28B 1/40	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
		CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(11) 2 321 026	(51) B01D 33/33	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.07.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	GB 28.08.2015	GR 19.06.2015		
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 18.03.2015	IE 28.08.2015	(11) 2 321 183	(51) B65B 43/60
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.05.2016
IE 16.07.2015	IS 21.05.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	CH 31.05.2015	CY 02.07.2014
MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	LU 28.08.2015	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
LT 21.01.2015	LV 18.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
LV 21.01.2015	NL 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	FR 01.06.2015	GB 27.05.2015
NO 21.04.2015	PT 20.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
RO 21.01.2015	SE 18.03.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	IE 27.05.2015	IS 02.11.2014
SI 21.01.2015	SK 18.03.2015	SK 18.03.2015		LI 31.05.2015	LT 02.07.2014
				LU 27.05.2015	LV 02.07.2014
(11) 2 321 050	(51) B01L 3/00	(11) 2 321 131	(51) B42D 15/00	MC 02.07.2014	MT 02.07.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	NL 01.06.2016	NO 02.10.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SK 02.07.2014	
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014		
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(11) 2 321 197	(51) B65D 81/32
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) AT 13.05.2015	(84) IT 13.08.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	BE 13.05.2015	BG 13.08.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 13.05.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
		SK 15.10.2014		FI 13.05.2015	GR 14.08.2015

1057

LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	HR 26.08.2015	IE 28.08.2015	(11) 2 321 683	(51) G02B 6/42
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
				MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
				NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
				PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
				SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
				SK 01.10.2014	
(11) 2 321 514	(51) F02K 1/04	(11) 2 321 614	(51) G01B 11/00	(11) 2 321 732	(51) G06F 13/14
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 22.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 29.07.2015	IE 22.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.10.2014	
		SK 29.07.2015			
(11) 2 321 545	(51) F16D 23/02	(11) 2 321 625	(51) G01M 17/04	(11) 2 321 766	(51) G06K 9/20
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	SE 07.09.2016		HR 25.02.2015	IE 23.07.2015
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014			IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014			LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015			LU 23.07.2015	LV 25.02.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015			MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014			NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014			RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 321 546	(51) B60W 20/00	(11) 2 321 648	(51) G01N 33/53	(11) 2 321 769	(51) G06K 9/52
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 05.11.2014	GB 21.07.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IE 21.07.2015	IS 05.03.2015		
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014		
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LT 05.11.2014	LU 21.07.2015		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
SK 10.09.2014		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014		
		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014		
(11) 2 321 564	(51) F16L 21/00	(11) 2 321 666	(51) G01S 17/02	(11) 2 321 813	(51) H04L 12/40
(84) AT 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
HR 08.04.2015	IE 10.08.2015	FI 17.12.2014	GB 08.07.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
LT 08.04.2015	LU 10.08.2015	IE 08.07.2015	IS 17.04.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LU 08.07.2015	LV 17.12.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014		
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014		
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014		
(11) 2 321 572	(51) F21S 8/00	(11) 2 321 668	(51) G01T 1/29	(11) 2 321 862	(51) H01L 51/50
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	FR 31.07.2015	GR 26.06.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IE 03.08.2015	IS 18.06.2015	HR 25.03.2015	IE 22.07.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LI 31.08.2015	LT 18.02.2015	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
LU 03.08.2015	LV 18.02.2015	LT 25.03.2015	LU 22.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015		
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015		
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) 2 321 589	(51) F25B 9/00				
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015				
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015				
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015				

(11) 2 321 865 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 27.08.2015 IT 10.06.2015 LI 31.08.2015 LU 27.08.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(51) H01M 2/04 (84) AT 10.06.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015	(11) 2 321 898 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 03.08.2015 IT 01.07.2015 LI 31.08.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) H03F 1/30 (84) CH 31.08.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 FR 01.09.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 04.09.2015 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	GB 04.09.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LU 04.09.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
(11) 2 321 866 (84) AT 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(51) H01M 4/58 (84) CH 31.08.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 24.08.2015 IT 01.04.2015 LI 31.08.2015 LU 24.08.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(11) 2 321 926 (84) BE 06.05.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LU 03.09.2015 MC 06.05.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) G11B 20/00 (84) BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 03.09.2015 IT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(11) 2 322 047 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GB 10.08.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LI 31.08.2015 LU 10.08.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(51) A41H 3/00 (84) BE 21.01.2015 CH 31.08.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 FR 31.08.2015 GR 22.04.2015 IE 10.08.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
(11) 2 321 878 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 MT 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) H01R 13/631 (84) AT 03.06.2015 CH 31.08.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 06.08.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(11) 2 321 935 (84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 18.08.2015 IT 08.07.2015 LI 31.08.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) H04L 12/08 (84) CH 31.08.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 08.09.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(11) 2 322 065 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A47K 5/12 (84) RS 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 321 880 (84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) H01R 13/05 (84) BE 06.05.2015 CH 31.07.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 22.07.2015 IT 06.05.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(11) 2 322 003 (84) AT 20.07.2015 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LU 20.07.2015 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) H04W 64/00 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 20.07.2015 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 322 086 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H04W 28/04 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 321 892 (84) AT 28.08.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 GB 28.08.2015 HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 LI 31.08.2015 LU 28.08.2015 MC 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 SI 18.02.2015	(51) H02M 3/28 (84) CH 31.08.2015 DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 FR 31.08.2015 GR 19.05.2015 IE 28.08.2015 MT 18.02.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(11) 2 322 006 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) H04W 28/20 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 322 303 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(51) B23B 51/02 (84) BE 21.01.2015 CH 30.09.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 04.09.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
(11) 2 321 892 (84) AT 28.08.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 GB 28.08.2015 HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 LI 31.08.2015 LU 28.08.2015 MC 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 SI 18.02.2015	(51) H02M 3/28 (84) CH 31.08.2015 DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 FR 31.08.2015 GR 19.05.2015 IE 28.08.2015 MT 18.02.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(11) 2 322 018 (84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014	(51) H05K 7/14 (84) BE 10.12.2014 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014	(11) 2 322 327 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LU 02.07.2015 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) B25F 5/00 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 02.07.2015 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014

(11) 2 322 365	(51) B60G 5/04	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LU 10.08.2015	LV 26.11.2014
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
FR 31.08.2015	GR 12.06.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
HR 11.03.2015	IE 19.08.2015			SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015			SK 26.11.2014	
MT 11.03.2015	LI 31.08.2015				
LT 11.03.2015	LU 19.08.2015				
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015				
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015				
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015				
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015				
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015				
(11) 2 322 504	(51) C07C 263/04	(11) 2 322 773	(51) F01N 3/035	(11) 2 322 969	(51) G02B 21/36
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) RS 06.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
		SE 17.08.2016		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 322 573	(51) C08K 5/09	(11) 2 322 792	(51) F03B 13/18	(11) 2 323 051	(51) G06F 17/50
(84) RS 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 24.09.2014	NL 24.09.2014	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 24.09.2014	PL 24.09.2014	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
SE 20.07.2016		NO 24.12.2014	RO 24.09.2014		
		PT 26.01.2015	SI 24.09.2014		
		SE 24.09.2014			
		SK 24.09.2014			
(11) 2 322 575	(51) C08L 27/12	(11) 2 322 835	(51) F16L 19/028	(11) 2 323 143	(51) H01F 30/12
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
HR 26.11.2014	IE 27.08.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
LU 27.08.2015	LV 26.11.2014	NL 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 03.09.2014	PT 05.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SI 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		SK 03.09.2014	SK 01.10.2014	
SK 26.11.2014					
(11) 2 322 612	(51) C12N 15/10	(11) 2 322 862	(51) F24D 3/10	(11) 2 323 150	(51) H01H 13/702
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) RS 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 03.06.2015	IE 25.08.2015	SE 17.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015			PT 19.12.2016	
MT 03.06.2015	LI 31.08.2015				
LT 03.06.2015	LU 25.08.2015				
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015				
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015				
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015				
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015				
(11) 2 322 705	(51) D06F 39/00	(11) 2 322 922	(51) G01N 30/72	(11) 2 323 188	(51) H01L 41/047
(84) RS 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
BE 31.10.2016	ES 31.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	FR 31.08.2015	GR 26.05.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	HR 25.02.2015	IE 23.08.2015	IE 20.07.2015	IS 05.03.2015
		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
		MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
		LT 25.02.2015	LU 23.08.2015	LU 20.07.2015	LV 05.11.2014
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		SK 25.02.2015		SK 05.11.2014	
(11) 2 322 739	(51) E04F 15/024	(11) 2 322 934	(51) G01N 33/68	(11) 2 323 225	(51) H01R 4/18
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015			ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015			GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
				IE 03.09.2015	IS 29.08.2015
				MT 29.04.2015	LI 30.09.2015

LT 29.04.2015	LU 03.09.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) 2 323 645	(51) A61K 31/167
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	(11) 2 323 530	(51) A47L 13/256	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
SK 29.04.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
(11) 2 323 246	(51) H02M 3/156	DE 01.04.2016	DK 15.07.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	FR 30.09.2015	GB 15.10.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	AT 02.09.2015	GR 16.10.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 15.07.2015	IE 02.09.2015	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
HR 24.12.2014	IE 17.09.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	SK 10.09.2014	
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 323 663	(51) C07D 487/04
LT 24.12.2014	LU 17.09.2015	LU 02.09.2015	LV 15.07.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	HR 25.02.2015	IE 10.09.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	LT 25.02.2015	LU 10.09.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
(11) 2 323 292	(51) H04J 3/06	(11) 2 323 531	(51) A47L 15/00	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 27.07.2015	(84) CH 31.07.2015	SK 25.02.2015	
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	(11) 2 323 664	(51) A61K 31/519
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 26.11.2014	GB 27.07.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IE 27.07.2015	IS 26.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MT 26.11.2014	LI 31.07.2015	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 26.11.2014	LU 27.07.2015	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015
(11) 2 323 322	(51) H04L 12/58	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	LU 28.07.2015	LV 07.01.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) RS 10.08.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
FI 10.08.2016	BE 31.10.2016	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SK 26.11.2014		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 323 537	(51) A47L 15/42	(11) 2 323 669	(51) A61K 31/7034
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 28.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	BG 13.08.2015	CH 31.08.2015
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
(11) 2 323 349	(51) H04L 29/12	FI 03.12.2014	GB 28.07.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
BE 30.11.2016	ES 24.08.2016	IE 28.07.2015	IS 03.04.2015	HR 13.05.2015	IE 18.08.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 03.12.2014	LU 28.07.2015	MT 13.05.2015	LI 31.08.2015
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	LT 13.05.2015	LU 18.08.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
(11) 2 323 413	(51) H04N 13/00	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	SK 03.12.2014		SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 323 587	(51) A61F 2/02	(11) 2 323 676	(51) A61K 36/48
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
IE 15.09.2015	IS 29.11.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 15.07.2015	IE 30.09.2015
LU 15.09.2015	LV 29.07.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 03.08.2016		LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 323 636	(51) A61K 9/51	LU 30.09.2015	LV 15.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	MC 15.07.2015	MT 15.07.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
SK 29.07.2015		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) 2 323 422	(51) H04R 1/38	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SK 15.07.2015	
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	IE 08.09.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 323 731	(51) A61N 1/37
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
IE 16.07.2015	IS 17.04.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
LU 16.07.2015	LV 17.12.2014	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014			NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
				PL 08.10.2014	PT 09.02.2015

RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 26.01.2015	SI 24.09.2014	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 24.09.2014		LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
(11) 2 323 745	(51) B01D 29/11	(11) 2 323 876	(51) B60S 1/24	LU 16.07.2015	LV 24.12.2014
(84) AT 17.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
GB 17.07.2015	GR 13.02.2015	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016		
HR 12.11.2014	IE 17.07.2015	LI 31.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 323 943	(51) B66C 13/40
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LU 17.07.2015	LV 12.11.2014	SE 06.07.2016		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014			FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 323 880	(51) B60T 8/32	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	HR 05.08.2015	IE 19.08.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015
		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		SE 07.09.2016		NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 323 787	(51) B22F 3/105	(11) 2 323 888	(51) B62B 7/00	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015		
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) 2 323 953	(51) C02F 1/42
FR 31.07.2015	GR 16.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
HR 15.04.2015	IE 20.07.2015	IE 13.08.2015	IS 21.05.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	LU 13.08.2015	HR 26.11.2014	IE 09.07.2015
LT 15.04.2015	LU 20.07.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015			SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SK 15.04.2015				SK 26.11.2014	
(11) 2 323 792	(51) B23B 51/02	(11) 2 323 908	(51) B31D 5/00	(11) 2 323 957	(51) C03C 3/078
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
SE 07.09.2016		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IE 07.08.2015	IS 17.04.2015
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015
(11) 2 323 816	(51) B26B 19/38	(11) 2 323 922	(51) B65D 81/05	LT 17.12.2014	LU 07.08.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 30.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IE 03.07.2015	IS 22.02.2015	HR 18.03.2015	IE 30.07.2015		
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) 2 323 987	(51) C07D 213/75
LU 03.07.2015	LV 22.10.2014	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 18.03.2015	LU 30.07.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015
		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 29.08.2015	LV 24.06.2015
(11) 2 323 818	(51) B26B 21/52	(11) 2 323 923	(51) B65D 81/32	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	SK 24.06.2015	
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014		
FI 21.01.2015	FR 31.07.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	(11) 2 323 992	(51) C07D 239/48
HR 21.01.2015	IE 01.07.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LT 21.01.2015	LU 01.07.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	SK 26.11.2014		MC 20.07.2016	
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015				
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015				
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015				
(11) 2 323 843	(51) B32B 17/10	(11) 2 323 935	(51) B65H 5/08	(11) 2 323 996	(51) G01N 33/531
(84) CY 24.09.2014	(84) DK 24.09.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	FI 24.12.2014	FR 31.07.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	GB 16.07.2015	GR 25.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LT 24.09.2014	MC 24.09.2014	HR 24.12.2014	IE 16.07.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
				IT 22.10.2014	MT 22.10.2014

LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IE 08.08.2015	IS 25.06.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LU 08.08.2015	LV 25.02.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 22.10.2014		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
(11) 2 324 017	(51) C07D 413/10	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 324 127	(51) C12Q 1/68
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014			ES 21.01.2015	GR 22.04.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) 2 324 060	(51) C07K 16/30	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) EE 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
IE 23.07.2015	IS 30.04.2015	HR 22.07.2015	IE 07.09.2015	LU 10.08.2015	LV 21.01.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	MC 21.01.2015	PL 21.01.2015
LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	LT 22.07.2015	LU 07.09.2015	RO 21.01.2015	SI 21.01.2015
LU 23.07.2015	LV 31.12.2014	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 21.01.2015	
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 324 141	(51) C23C 28/00
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 22.07.2015		(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014			CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) 2 324 023	(51) A61K 31/535	(11) 2 324 065	(51) A61K 31/727	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	EE 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 29.04.2015	IE 26.08.2015
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	HR 25.02.2015	IE 11.09.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 25.02.2015	LU 11.09.2015	LT 29.04.2015	LU 26.08.2015
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
		NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
				RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
				SK 29.04.2015	
(11) 2 324 032	(51) C07D 491/20	(11) 2 324 066	(51) C08F 279/02	(11) 2 324 166	(51) E04F 11/18
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	FR 31.08.2015	GB 05.08.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IE 13.08.2015	IS 27.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	IE 05.08.2015	IS 25.06.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LU 13.08.2015	LV 27.05.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	LU 05.08.2015	LV 25.02.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 01.10.2014		RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		SK 27.05.2015		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 324 036	(51) C07D 519/00	(11) 2 324 085	(51) C25D 13/18	(11) 2 324 201	(51) F01B 3/00
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	HR 24.06.2015	IE 21.08.2015
HR 03.12.2014	IE 15.07.2015	LT 17.12.2014	LU 01.07.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LT 03.12.2014	LU 15.07.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 17.12.2014		SK 24.06.2015	
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015				
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 324 088	(51) C09J 7/00	(11) 2 324 203	(51) F01D 5/00
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015
		CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) 2 324 038	(51) C07F 5/02	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	AT 09.09.2015	GR 26.05.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	HR 25.02.2015	IE 09.09.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IE 26.08.2015	IS 03.04.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014	LU 09.09.2015	LV 25.02.2015
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	LU 26.08.2015	LV 03.12.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014				
(11) 2 324 047	(51) C07K 7/56	(11) 2 324 123	(51) C12Q 1/68		
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		

(11) 2 324 320	(51) F41H 5/04	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	IE 07.09.2015	IS 25.06.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	(11) 2 324 432	(51) G06F 13/42	LU 07.09.2015	LV 25.02.2015
FI 21.01.2015	FR 30.09.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
AT 02.09.2015	GR 22.04.2015	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
HR 21.01.2015	IE 02.09.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 324 564	(51) H02M 3/156
LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015
LU 02.09.2015	LV 21.01.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 324 440	(51) G06F 17/30	FR 30.09.2015	GB 18.09.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	AT 18.09.2015	GR 26.05.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 25.02.2015	IE 18.09.2015
(11) 2 324 334	(51) G01N 3/12	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) AT 21.08.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LT 25.02.2015	LU 18.09.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 25.02.2015	IE 21.08.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SK 25.02.2015	
LU 21.08.2015	LV 25.02.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) 2 324 590	(51) H04L 1/16
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SK 08.10.2014		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 324 447	(51) G06K 19/077	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) 2 324 350	(51) G01N 33/72	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	GB 05.11.2015	AT 04.09.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	IE 04.09.2015	IS 05.12.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
LU 24.07.2015	LV 25.03.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
MC 25.03.2015	NO 25.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 324 595	(51) H04L 9/08
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 05.08.2015		LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 324 356	(51) A61K 31/00	(11) 2 324 478	(51) G11C 11/409	SE 28.09.2016	
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(11) 2 324 600	(51) H04L 12/26
CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	FR 30.09.2015	GR 23.10.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
IE 07.08.2015	IS 22.08.2015	HR 22.07.2015	IE 03.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IE 03.09.2015	IS 03.04.2015
LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
LU 07.08.2015	LV 22.04.2015	LT 22.07.2015	LU 03.09.2015	LT 03.12.2014	LU 03.09.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
(11) 2 324 383	(51) G02B 6/24	SK 22.07.2015		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 324 485	(51) H01J 35/16	(11) 2 324 630	(51) H04N 7/167
BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015	DE 01.03.2016	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
FR 31.08.2015	GB 27.08.2015	IE 11.09.2015	IS 11.07.2015	HR 15.07.2015	IE 28.08.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
IE 19.08.2015	IS 27.09.2015	LU 11.09.2015	LV 11.03.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
LU 19.08.2015	LV 27.05.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SK 11.03.2015		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	(11) 2 324 532	(51) H01R 4/30	(11) 2 324 657	(51) H04W 28/08
SK 27.05.2015		(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(11) 2 324 422	(51) G06F 17/10	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	GB 07.09.2015	AT 07.09.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				

ES 08.04.2015

GR 09.07.2015

IE 03.09.2015

MT 08.04.2015

LT 08.04.2015

LV 08.04.2015

NL 08.04.2015

PL 08.04.2015

RO 08.04.2015

SK 08.04.2015

(11) 2 324 658

(84) AT 20.05.2015

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

GR 21.08.2015

IE 11.08.2015

MT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(11) 2 324 670

(84) FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

NO 28.12.2016

(11) 2 324 677

(84) AT 08.07.2015

CZ 08.07.2015

EE 08.07.2015

GR 09.10.2015

IE 07.08.2015

MT 08.07.2015

LT 08.07.2015

MC 08.07.2015

PL 08.07.2015

RO 08.07.2015

SI 08.07.2015

(11) 2 324 681

(84) IT 17.08.2016

FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

(11) 2 324 682

(84) BE 02.09.2015

CH 30.09.2015

DK 02.09.2015

ES 02.09.2015

GR 03.12.2015

IS 02.01.2016

MT 02.09.2015

LT 02.09.2015

MC 02.09.2015

NO 02.12.2015

PT 04.01.2016

SE 02.09.2015

SK 02.09.2015

(11) 2 324 683

(84) AT 25.02.2015

CH 31.08.2015

DK 25.02.2015

ES 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 28.08.2015

IT 25.02.2015

FI 08.04.2015

HR 08.04.2015

IS 08.08.2015

LI 30.09.2015

LU 03.09.2015

MC 08.04.2015

NO 08.07.2015

PT 10.08.2015

SI 08.04.2015

(51) H04W 36/00

(84) BE 20.05.2015

CH 31.08.2015

DK 20.05.2015

FI 20.05.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 31.08.2015

LU 11.08.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(51) H04W 56/00

(84) GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

SE 28.09.2016

(51) H04W 72/04

(84) CH 31.08.2015

DK 08.07.2015

FI 08.07.2015

HR 08.07.2015

IS 08.11.2015

LI 31.08.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

PT 09.11.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

(51) H04W 72/12

(84) SE 17.08.2016

BE 30.09.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(51) H05B 3/56

(84) AT 02.09.2015

CZ 02.09.2015

EE 02.09.2015

FI 02.09.2015

IE 17.09.2015

IT 02.09.2015

LI 30.09.2015

LV 02.09.2015

NL 02.09.2015

PL 02.09.2015

RO 02.09.2015

SI 02.09.2015

(51) H05B 33/02

(84) BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

MT 25.02.2015

LI 31.08.2015

LU 28.08.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SI 25.02.2015

(11) 2 324 727

(84) FI 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

IS 03.12.2016

LT 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

(11) 2 324 785

(84) IT 17.08.2016

BE 30.11.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

SE 17.08.2016

(11) 2 324 842

(84) EE 25.03.2015

HR 25.03.2015

MT 25.03.2015

LU 05.08.2015

MC 25.03.2015

RO 25.03.2015

SK 25.03.2015

(11) 2 324 852

(84) AT 08.07.2015

CZ 08.07.2015

EE 08.07.2015

FI 08.07.2015

HR 08.07.2015

IS 08.11.2015

MT 08.07.2015

LT 08.07.2015

MC 08.07.2015

PL 08.07.2015

RO 08.07.2015

SI 08.07.2015

(11) 2 324 865

(84) BG 07.04.2015

DK 07.01.2015

ES 07.01.2015

FR 30.09.2015

GR 08.04.2015

IS 07.05.2015

MT 07.01.2015

LU 03.09.2015

MC 07.01.2015

PL 07.01.2015

SE 07.01.2015

SK 07.01.2015

(11) 2 324 892

(84) RS 31.08.2016

BE 30.11.2016

GR 01.12.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

SE 31.08.2016

(11) 2 324 920

(84) AT 19.11.2014

CZ 19.11.2014

EE 19.11.2014

FI 19.11.2014

HR 19.11.2014

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 25.02.2015

PL 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(51) A44C 7/00

(84) BE 30.09.2016

GR 04.11.2016

AT 03.08.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(51) A61B 17/34

(84) FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

RS 17.08.2016

(51) A61K 38/00

(84) FI 25.03.2015

IS 25.07.2015

LT 25.03.2015

LV 25.03.2015

NO 25.06.2015

SI 25.03.2015

(51) A61K 45/00

(84) CH 31.08.2015

DK 08.07.2015

ES 08.07.2015

GR 09.10.2015

IE 07.08.2015

IT 08.07.2015

LI 31.08.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

PT 09.11.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

(51) A61L 31/02

(84) CZ 07.01.2015

EE 07.01.2015

FI 07.01.2015

AT 03.09.2015

HR 07.01.2015

IT 07.01.2015

LT 07.01.2015

LV 07.01.2015

NO 07.04.2015

RO 07.01.2015

SI 07.01.2015

(51) A63C 5/04

(84) FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LT 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) B01J 35/04

(84) CY 19.11.2014

DK 19.11.2014

ES 19.11.2014

GR 20.02.2015

IS 19.03.2015

IT 19.11.2014

LT 19.11.2014

MC 19.11.2014

NO 19.02.2015

PT 19.03.2015

SE 19.11.2014

SK 19.11.2014

(11) 2 324 932

(84) AT 08.04.2015

CH 30.09.2015

DK 08.04.2015

ES 08.04.2015

GR 09.07.2015

IE 02.09.2015

IT 08.04.2015

LI 30.09.2015

LU 02.09.2015

MC 08.04.2015

NO 08.07.2015

PT 10.08.2015

SI 08.04.2015

(11) 2 324 944

(84) AT 31.12.2014

CH 31.08.2015

DK 31.12.2014

ES 31.12.2014

GR 01.04.2015

IE 19.08.2015

IT 31.12.2014

LI 31.08.2015

LU 19.08.2015

MC 31.12.2014

NO 31.03.2015

RO 31.12.2014

SI 31.12.2014

(11) 2 324 980

(84) AT 10.09.2014

CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(11) 2 325 006

(84) AT 25.03.2015

CH 30.09.2015

DK 25.03.2015

ES 25.03.2015

GR 26.06.2015

IE 07.09.2015

IT 25.03.2015

LI 30.09.2015

LU 07.09.2015

MC 25.03.2015

NO 25.06.2015

PT 27.07.2015

SE 25.03.2015

SK 25.03.2015

(11) 2 325 080

(84) IT 10.08.2016

BE 30.11.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

RS 10.08.2016

MT 19.11.2014

LV 19.11.2014

NL 19.11.2014

PL 19.11.2014

RO 19.11.2014

SI 19.11.2014

(51) B05C 11/00

(84) BE 08.04.2015

CZ 08.04.2015

EE 08.04.2015

FI 08.04.2015

HR 08.04.2015

IS 08.08.2015

MT 08.04.2015

LT 08.04.2015

LV 08.04.2015

NL 08.04.2015

PL 08.04.2015

RO 08.04.2015

SK 08.04.2015

(51) B23B 47/34

(84) BE 31.12.2014

CZ 31.12.2014

EE 31.12.2014

FI 31.12.2014

HR 31.12.2014

IS 30.04.2015

MT 31.12.2014

LT 31.12.2014

LV 31.12.2014

NL 31.12.2014

PL 31.12.2014

SE 31.12.2014

SK 31.12.2014

(51) B29C 45/16

(84) CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

ES 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(51) B23B 27/08

(84) BE 25.03.2015

CZ 25.03.2015

EE 25.03.2015

FI 25.03.2015

HR 25.03.2015

IS 25.07.2015

MT 25.03.2015

LT 25.03.2015

LV 25.03.2015

NL 25.03.2015

PL 25.03.2015

RO 25.03.2015

SI 25.03.2015

(51) B63H 25/26

(84) FI 10.08.2016

ES 10.08.2016

HR 10.08.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

SE 10.08.2016

(11) 2 325 099	(51) B65D 75/58	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) CY 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014	SK 03.12.2014		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015			SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
HR 15.10.2014	IE 14.07.2015	(11) 2 325 271	(51) C09G 1/04	(11) 2 325 445	(51) F01L 1/24
IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
LT 15.10.2014	LU 14.07.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 03.12.2014	FR 31.08.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GB 28.08.2015	GR 04.03.2015
SK 15.10.2014		PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	HR 03.12.2014	IE 28.08.2015
		SE 20.07.2016		IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(11) 2 325 106	(51) B65D 81/34	(11) 2 325 285	(51) C22B 23/02	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LT 03.12.2014	LU 28.08.2015
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 20.11.2015	IE 23.09.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
		LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 325 153	(51) C04B 41/88	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015		
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 325 452	(51) F01N 3/28
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	SK 19.08.2015		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015			EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 325 316	(51) C12N 15/12	FI 27.05.2015	GB 23.09.2015
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	AT 23.09.2015	GR 28.08.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	GR 08.12.2016	NL 07.09.2016	HR 27.05.2015	IE 23.09.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	SE 07.09.2016		IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015			LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(11) 2 325 376	(51) D06F 39/02	LU 23.09.2015	LV 27.05.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
		BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
(11) 2 325 157	(51) C07C 41/26	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	SK 27.05.2015	
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 325 530	(51) F16J 15/32
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014			ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) 2 325 389	(51) D21H 19/40	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	IE 01.09.2015	IS 03.10.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LU 01.09.2015	LV 03.06.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	SK 03.06.2015	
		SE 10.08.2016			
(11) 2 325 252	(51) C08J 3/24	(11) 2 325 410	(51) E04B 7/02	(11) 2 325 669	(51) G01R 33/54
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	FI 17.08.2016	BE 31.10.2016
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
FR 30.09.2015	GB 07.09.2015			LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IE 07.09.2015	IS 12.03.2015			PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
MT 12.11.2014	LI 30.09.2015				
LT 12.11.2014	LU 07.09.2015	(11) 2 325 431	(51) E06B 3/263		
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) RS 20.07.2016		
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	FI 20.07.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 325 690	(51) G02F 1/1333
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 325 258	(51) C08L 67/03	(11) 2 325 442	(51) F01D 11/00	(11) 2 325 823	(51) G08G 1/01
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
FI 03.12.2014	GB 05.08.2015	FR 30.09.2015	GB 15.10.2015	SE 31.08.2016	
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		
IE 05.08.2015	IS 03.04.2015	IE 02.09.2015	IS 15.11.2015		
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015		
LI 31.08.2015	LT 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015		
LU 05.08.2015	LV 03.12.2014	LU 02.09.2015	LV 15.07.2015		
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	MC 20.07.2015	NO 15.10.2015		
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014				
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014				

	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11)	2 326 059	(51)	H04Q 11/00	(11)	2 326 201	(51)	A45D 44/00		
	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016										
	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84)	AT 26.11.2014	(84)	CY 26.11.2014	(84)	AT 01.04.2015	(84)	BE 01.04.2015		
	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		CZ 26.11.2014		DK 26.11.2014		CH 31.07.2015		CZ 01.04.2015		
	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016		EE 26.11.2014		ES 26.11.2014		DK 01.04.2015		EE 01.04.2015		
	SE 17.08.2016			FI 26.11.2014		GR 27.02.2015		FI 01.04.2015		GR 02.07.2015		
				HR 26.11.2014		IS 26.03.2015		HR 01.04.2015		IE 10.07.2015		
				IT 26.11.2014		MT 26.11.2014		IS 01.08.2015		MT 01.04.2015		
				LT 26.11.2014		LV 26.11.2014		LI 31.07.2015		LT 01.04.2015		
				MC 26.11.2014		NL 26.11.2014		LU 10.07.2015		LV 01.04.2015		
				NO 26.02.2015		PL 26.11.2014		MC 01.04.2015		NL 01.04.2015		
				PT 26.03.2015		RO 26.11.2014		NO 01.07.2015		PL 01.04.2015		
				SE 26.11.2014		SI 26.11.2014		PT 03.08.2015		RO 01.04.2015		
				SK 26.11.2014				SI 01.04.2015		SK 01.04.2015		
(11)	2 325 949	(51)	H01R 13/11	(11)	2 326 080	(51)	H04N 1/03	(11)	2 326 202	(51)	A45D 44/00	
(84)	IT 06.07.2016	(84)	RS 06.07.2016	(84)	FI 14.09.2016	(84)	BE 30.11.2016	(84)	AT 13.05.2015	(84)	BE 13.05.2015	
	FI 06.07.2016		BE 30.11.2016		ES 14.09.2016		GR 15.12.2016		BG 13.08.2015		CH 31.07.2015	
	ES 06.07.2016		GR 07.10.2016		HR 14.09.2016		LV 14.09.2016		CZ 13.05.2015		DK 13.05.2015	
	HR 06.07.2016		IS 06.11.2016		LT 14.09.2016		NL 14.09.2016		EE 13.05.2015		FI 13.05.2015	
	LV 06.07.2016		LT 06.07.2016		NO 14.12.2016		RS 14.09.2016		GR 14.08.2015		HR 13.05.2015	
	NL 06.07.2016		NO 06.10.2016		SE 14.09.2016				IE 10.07.2015		IS 13.09.2015	
	PL 06.07.2016		PT 07.11.2016						MT 13.05.2015		LI 31.07.2015	
	SE 06.07.2016								LT 13.05.2015		LU 10.07.2015	
(11)	2 325 990	(51)	H02M 7/00	(11)	2 326 101	(51)	H04N 13/04		LV 13.05.2015		MC 13.05.2015	
(84)	AT 26.07.2015	(84)	CZ 11.03.2015	(84)	AT 25.02.2015	(84)	BE 25.02.2015		NO 13.08.2015		PL 13.05.2015	
	DK 11.03.2015		EE 11.03.2015		CH 30.09.2015		CZ 25.02.2015		PT 14.09.2015		RO 13.05.2015	
	FI 11.03.2015		GR 12.06.2015		DK 25.02.2015		EE 25.02.2015		SI 13.05.2015		SK 13.05.2015	
	HR 11.03.2015		IE 26.07.2015		ES 25.02.2015		FI 25.02.2015					
	IS 11.07.2015		MT 11.03.2015		GR 26.05.2015		HR 25.02.2015		(11)	2 326 203	(51)	A45D 44/00
	LT 11.03.2015		LU 26.07.2015		IE 09.09.2015		IS 25.06.2015		(84)	AT 06.05.2015	(84)	BE 06.05.2015
	LV 11.03.2015		MC 11.03.2015		IT 25.02.2015		MT 25.02.2015			BG 06.08.2015		CH 31.07.2015
	NL 11.03.2015		NO 11.06.2015		LI 30.09.2015		LT 25.02.2015			CZ 06.05.2015		DK 06.05.2015
	PL 11.03.2015		PT 13.07.2015		LU 09.09.2015		LV 25.02.2015			EE 06.05.2015		FI 06.05.2015
	RO 11.03.2015		SE 11.03.2015		MC 25.02.2015		NL 25.02.2015			GR 07.08.2015		HR 06.05.2015
	SI 11.03.2015		SK 11.03.2015		NO 25.05.2015		PL 25.02.2015			IE 10.07.2015		IS 06.09.2015
(11)	2 325 993	(51)	H02M 7/48	(11)	2 326 152	(51)	H05H 1/42		MT 06.05.2015		LI 31.07.2015	
(84)	AT 21.07.2015	(84)	CH 31.07.2015	(84)	FI 14.09.2016	(84)	BE 30.11.2016		LT 06.05.2015		LU 10.07.2015	
	CZ 01.07.2015		DK 01.07.2015		ES 14.09.2016		GR 15.12.2016		LV 06.05.2015		MC 06.05.2015	
	EE 01.07.2015		ES 01.07.2015		HR 14.09.2016		LV 14.09.2016		NO 06.08.2015		PL 06.05.2015	
	FI 01.07.2015		FR 01.09.2015		LT 14.09.2016		NL 14.09.2016		PT 07.09.2015		RO 06.05.2015	
	GB 01.10.2015		GR 02.10.2015		NO 14.12.2016		RS 14.09.2016		SI 06.05.2015		SK 06.05.2015	
	HR 01.07.2015		IE 21.07.2015		SE 14.09.2016				(11)	2 326 207	(51)	A46B 15/00
	IS 01.11.2015		IT 01.07.2015						(84)	FI 31.08.2016	(84)	ES 31.08.2016
	MT 01.07.2015		LI 31.07.2015							GR 01.12.2016		HR 31.08.2016
	LT 01.07.2015		LV 01.07.2015							AT 31.08.2016		LT 31.08.2016
	MC 01.07.2015		NO 01.10.2015							LV 31.08.2016		NL 31.08.2016
	PL 01.07.2015		PT 02.11.2015							NO 30.11.2016		SE 31.08.2016
	RO 01.07.2015		SE 01.07.2015									
	SI 01.07.2015		SK 01.07.2015									
(11)	2 326 002	(51)	H03H 11/20	(11)	2 326 161	(51)	A01G 3/053					
(84)	AT 29.07.2015	(84)	CH 31.08.2015	(84)	CZ 08.04.2015	(84)	DK 08.04.2015					
	CZ 29.07.2015		DK 29.07.2015		EE 08.04.2015		ES 08.04.2015					
	EE 29.07.2015		ES 29.07.2015		FI 08.04.2015		GR 09.07.2015					
	FI 29.07.2015		GR 30.10.2015		HR 08.04.2015		IE 16.09.2015					
	HR 29.07.2015		IE 12.08.2015		IS 08.08.2015		MT 08.04.2015					
	IS 29.11.2015		IT 29.07.2015		LT 08.04.2015		LU 16.09.2015					
	MT 29.07.2015		LI 31.08.2015		LV 08.04.2015		MC 08.04.2015					
	LT 29.07.2015		LV 29.07.2015		NO 08.07.2015		PL 08.04.2015					
	MC 29.07.2015		NL 29.07.2015		PT 10.08.2015		RO 08.04.2015					
	NO 29.10.2015		PL 29.07.2015		SI 08.04.2015		SK 08.04.2015					
	PT 30.11.2015		RO 29.07.2015									
	SE 29.07.2015		SI 29.07.2015									
	SK 29.07.2015											
(11)	2 326 035	(51)	H04H 60/14	(11)	2 326 172	(51)	A01N 37/18					
(84)	AT 27.05.2015	(84)	BG 27.08.2015	(84)	AT 12.11.2014	(84)	CY 22.10.2014					
	CH 30.09.2015		CZ 27.05.2015		CZ 12.11.2014		EE 12.11.2014					
	DK 27.05.2015		EE 27.05.2015		EE 12.11.2014		GR 13.02.2015					
	ES 27.05.2015		FI 27.05.2015		GR 13.02.2015		IS 12.03.2015					
	GR 28.08.2015		HR 27.05.2015		IS 12.03.2015		LT 12.11.2014					
	IE 22.09.2015		IS 27.09.2015		LT 12.11.2014		MC 12.11.2014					
	IT 27.05.2015		MT 27.05.2015		MC 12.11.2014		PL 12.11.2014					
	LI 30.09.2015		LT 27.05.2015		PL 12.11.2014		RO 12.11.2014					
	LU 22.09.2015		LV 27.05.2015		RO 12.11.2014		SI 12.11.2014					
	MC 27.05.2015		NO 27.08.2015		SI 12.11.2014							
	PL 27.05.2015		PT 28.09.2015									
	RO 27.05.2015		SI 27.05.2015									
	SK 27.05.2015											

(11) 2 326 232 (84) IT 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A47L 15/42 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 326 330 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) A61K 31/54 (84) BE 07.01.2015 CH 30.09.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 16.09.2015 IT 07.01.2015 LI 30.09.2015 LU 16.09.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 SI 25.02.2015	MT 25.02.2015 LV 25.02.2015 RO 25.02.2015
(11) 2 326 244 (84) AT 03.12.2014 CH 31.08.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 GB 07.08.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) A61B 5/053 (84) BE 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 FR 31.08.2015 GR 04.03.2015 IE 07.08.2015 IT 03.12.2014 LI 31.08.2015 LU 07.08.2015 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(11) 2 326 336 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 EE 13.05.2015 GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LU 30.07.2015 MC 13.05.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) A61L 27/36 (84) BE 13.05.2015 CZ 13.05.2015 ES 13.05.2015 HR 13.05.2015 IT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(11) 2 326 354 (84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) A61L 2/18 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SI 01.10.2014
(11) 2 326 292 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61F 2/88 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 326 337 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 LI 30.09.2015 LU 21.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(51) A61K 36/282 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 21.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(11) 2 326 355 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 12.08.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) A61L 24/00 (84) BE 27.05.2015 CH 31.08.2015 DK 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 31.08.2015 LU 12.08.2015 MC 27.05.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015
(11) 2 326 296 (84) CZ 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) A61F 13/02 (84) EE 17.12.2014 HR 17.12.2014 MT 17.12.2014 LU 10.09.2015 MC 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 326 338 (84) AT 05.08.2015 CH 30.09.2015 DE 01.04.2016 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GB 05.11.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) A61K 36/47 (84) BE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 05.10.2015 GR 06.11.2015 IE 17.09.2015 IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 326 388 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GB 05.11.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) A61N 5/06 (84) CH 31.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 05.10.2015 GR 06.11.2015 IE 24.08.2015 IT 05.08.2015 LI 31.08.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
(11) 2 326 297 (84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 04.08.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014	(51) A61F 13/15 (84) BE 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LU 04.08.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SI 24.12.2014	(11) 2 326 345 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) A61K 39/00 (84) BE 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 21.08.2015 MT 14.01.2015 LU 21.08.2015 MC 14.01.2015 PL 14.01.2015 SI 14.01.2015	(11) 2 326 433 (84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(51) B08B 1/00 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LI 30.09.2015 LU 25.09.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
(11) 2 326 313 (84) CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 HR 04.03.2015 MT 04.03.2015 LU 24.09.2015 MC 04.03.2015 PT 06.07.2015 SK 04.03.2015	(51) A61K 9/50 (84) DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 RO 04.03.2015	(11) 2 326 349 (84) EE 25.02.2015 GR 26.05.2015	(51) A61K 47/48 (84) FI 25.02.2015 HR 25.02.2015	(11) 2 326 448 (84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GB 14.07.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) B23D 47/04 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 14.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
(11) 2 326 325 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) A61K 31/397 (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014				

1069

	MT 05.11.2014	LI 31.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
	LT 05.11.2014	LU 13.08.2015	IE 19.08.2015	IS 08.11.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 326 852	(51) F16D 21/06
(11) 2 326 695	(51) C09K 11/06		(11) 2 326 770	(51) D21H 17/67	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015		(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015		GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
FR 31.07.2015	GB 30.07.2015		MC 08.10.2014	PL 08.10.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
IE 30.07.2015	IS 25.06.2015				NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015				PT 08.10.2014	PT 09.02.2015
LI 31.07.2015	LT 25.02.2015		(11) 2 326 774	(51) E04B 2/70	RO 08.10.2014	SI 08.10.2014
LU 30.07.2015	LV 25.02.2015		(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	SK 08.10.2014	
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) 2 326 873	(51) F23C 3/00
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015		GB 20.08.2015	GR 23.07.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		HR 22.04.2015	IE 20.08.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
			IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 326 716	(51) C12N 13/00		MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015		LU 20.08.2015	LV 22.04.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 326 879	(51) F23M 5/04
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LT 21.09.2016	
IE 26.08.2015	IS 22.08.2015					
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015		(11) 2 326 807	(51) F01N 3/20	(11) 2 326 891	(51) F24J 2/38
LI 31.08.2015	LT 22.04.2015		(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LU 26.08.2015	LV 22.04.2015		CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		FI 20.05.2015	AT 15.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		IE 15.09.2015	IS 20.09.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014

MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) 2 327 084	(51) H05B 35/00	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LU 09.09.2015	LV 17.12.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	PT 19.12.2016	
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 327 140	(51) H02K 13/10
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	(84) AT 17.07.2015	(84) CH 31.07.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
		HR 27.05.2015	IE 04.09.2015	FI 08.04.2015	GB 17.07.2015
(11) 2 326 952	(51) G01N 33/68	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	IE 17.07.2015	IS 08.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	LT 27.05.2015	LU 04.09.2015	MT 08.04.2015	LI 31.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LT 08.04.2015	LU 17.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
IE 04.09.2015	IS 29.11.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015			RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
LT 29.07.2015	LU 04.09.2015	(11) 2 327 104	(51) H01L 31/02	SK 08.04.2015	
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 20.07.2015	(84) CH 31.07.2015		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) 2 327 145	(51) H02M 7/48
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 25.02.2015	FR 31.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GB 20.07.2015	GR 26.05.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
		HR 25.02.2015	IE 20.07.2015	FR 30.09.2015	GB 10.09.2015
(11) 2 326 992	(51) G03G 7/00	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	AT 10.09.2015	GR 30.07.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	HR 29.04.2015	IE 10.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LT 25.02.2015	LU 20.07.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 29.04.2015	LU 10.09.2015
IE 16.09.2015	IS 22.08.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
LT 22.04.2015	LU 16.09.2015			PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 327 108	(51) H01L 31/055	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 29.04.2015	
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014		
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) 2 327 159	(51) H03K 23/40
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
(11) 2 326 998	(51) G05D 1/00	HR 12.11.2014	IE 13.08.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LT 12.11.2014	LU 13.08.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	FI 14.01.2015	FR 31.08.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
HR 01.07.2015	IE 27.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IE 18.08.2015	IS 14.05.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015			LU 18.08.2015	LV 14.01.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 327 118	(51) H01M 2/08	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015		
(11) 2 327 021	(51) H04L 12/70	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	(11) 2 327 167	(51) H04B 7/02
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	HR 22.04.2015	IE 14.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LU 14.07.2015	LV 22.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
FR 30.09.2015	GB 08.09.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	HR 25.03.2015	IE 06.08.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
IE 08.09.2015	IS 18.06.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LU 06.08.2015	LV 25.03.2015
LI 30.09.2015	LT 18.02.2015			MC 25.03.2015	PL 25.03.2015
LU 08.09.2015	LV 18.02.2015	(11) 2 327 120	(51) H01P 5/12	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 25.03.2015	
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016		
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 327 168	(51) H04L 5/00
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
(11) 2 327 023	(51) H04L 12/701	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
FI 10.08.2016	BE 30.09.2016			GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 327 136	(51) H02K 1/14	IE 06.08.2015	IS 19.03.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	LU 06.08.2015	LV 19.11.2014
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PT 12.12.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
				SI 19.11.2014	SK 19.11.2014

(11) 2 327 175 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04H 60/31 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015	GR 06.11.2015 IE 18.08.2015 MT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 327 737 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C08G 69/26 (84) GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 327 213 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) H04N 21/242 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 327 564	(51) B43K 24/08	(11) 2 327 778	(51) C12N 15/09
(11) 2 327 226 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04N 19/16 (84) SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 327 574	(51) B60G 17/0195	(11) 2 327 782	(51) C12N 15/11
(11) 2 327 317 (84) AT 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 10.09.2015 MT 17.12.2014 LU 10.09.2015 MC 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) A23N 12/02 (84) CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.12.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 327 590	(51) B60R 22/44	(84) AT 25.02.2015 CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 IE 04.09.2015 IT 25.02.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 25.02.2015 NO 25.02.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) 2 327 324 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IE 06.07.2015 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(51) A45B 25/16 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LU 06.07.2015 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(11) 2 327 650	(51) B66B 13/30	(11) 2 327 868	(51) F02D 45/00
(11) 2 327 381 (84) BE 05.08.2015 CH 30.09.2015 DE 01.04.2016 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 15.09.2015 IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(51) A61F 6/22 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 FR 05.10.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) 2 327 736	(51) C08G 63/87	(11) 2 327 909	(51) F16J 15/32
(11) 2 327 485 (84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015	(51) B01J 37/03 (84) DK 05.08.2015 ES 05.08.2015	(84) AT 18.03.2015 CH 30.09.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 01.09.2015 IT 18.03.2015 LI 30.09.2015 LU 01.09.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(84) AT 22.04.2015 CH 31.08.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 03.08.2015 IT 22.04.2015 LI 31.08.2015 LU 03.08.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
				(11) 2 327 944	(51) F25D 31/00
				(84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014

LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(11) 2 328 189	(51) H01L 33/44	(11) 2 328 419	(51) A22C 25/16
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 25.03.2015	AT 04.09.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
SK 29.10.2014				IE 04.09.2015	IT 25.03.2015
				MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 327 950	(51) F41H 7/04	(11) 2 328 209	(51) H01M 2/16	LT 25.03.2015	LU 04.09.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015		
		HR 01.07.2015	IE 11.09.2015	(11) 2 328 426	(51) A23L 1/236
(11) 2 328 031	(51) G03G 5/043	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 01.07.2015	LU 11.09.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
SE 14.09.2016		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
		SK 01.07.2015		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
(11) 2 328 080	(51) G06F 9/44	(11) 2 328 237	(51) H01R 13/506	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(11) 2 328 435	(51) A43B 7/08
BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GB 07.09.2015	GR 19.05.2015	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 18.02.2015	IE 07.09.2015	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015		
SE 10.08.2016		MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 328 449	(51) A47L 9/00
		LT 18.02.2015	LU 07.09.2015	(84) AT 31.07.2015	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 328 108	(51) G06K 7/00	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	HR 18.03.2015	IE 31.07.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	SK 18.02.2015		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014			MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	(11) 2 328 263	(51) H02M 3/158	LT 18.03.2015	LU 31.07.2015
MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	FR 31.08.2015	GB 03.08.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SK 27.08.2014		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
		IE 03.08.2015	IS 30.04.2015	(11) 2 328 452	(51) A47L 15/42
(11) 2 328 168	(51) H01J 37/153	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	(84) AT 04.08.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	LU 03.08.2015	LV 31.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 08.10.2014	GB 04.08.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
FR 31.08.2015	GR 30.07.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	IE 04.08.2015	IS 08.02.2015
HR 29.04.2015	IE 05.08.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	MT 08.10.2014	LI 31.08.2015
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015			LT 08.10.2014	LU 04.08.2015
MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 328 295	(51) H04L 1/00	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
LT 29.04.2015	LU 05.08.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) 2 328 494	(51) A61B 17/70
SK 29.04.2015		MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(11) 2 328 185	(51) H01L 31/048	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015			MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 328 390	(51) H05K 1/02	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	(84) RS 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	BE 30.11.2016	ES 31.08.2016	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 22.10.2014	
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016		
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014				
SK 22.10.2014					

1074

FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 24.12.2014	GB 02.09.2015	(11) 2 328 958	(51) C08J 5/24
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	AT 02.09.2015	GR 25.03.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	HR 24.12.2014	IE 02.09.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LU 02.09.2015	LV 24.12.2014	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 08.10.2014		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
				SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
				SK 17.09.2014	
(11) 2 328 779	(51) B60Q 1/26	(11) 2 328 912	(51) C07K 14/15	(11) 2 328 961	(51) C08K 5/00
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) GR 18.11.2016	(84) HR 17.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LT 17.08.2016	PT 19.12.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015		
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 328 967	(51) C08K 13/02
IE 24.09.2015	IS 08.11.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 08.04.2015	LU 27.09.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
LU 24.09.2015	LV 08.07.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015			LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
				NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
				PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
				SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
				SK 24.09.2014	
(11) 2 328 803	(51) B64C 1/00	(11) 2 328 917	(51) C07K 14/47	(11) 2 328 978	(51) C08L 101/12
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
IE 28.08.2015	IS 12.12.2015	IE 10.09.2015	IS 02.01.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 20.07.2016	
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
SK 12.08.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		
		SK 02.09.2015			
(11) 2 328 816	(51) B65D 35/10	(11) 2 328 930	(51) C07K 16/24	(11) 2 329 014	(51) C12N 9/04
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014			IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014			LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015			MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015			PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014			RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014			SK 22.10.2014	
(11) 2 328 824	(51) B67C 3/24	(11) 2 328 933	(51) C07K 16/28	(11) 2 329 021	(51) C12N 15/10
(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
HR 22.07.2015	IE 28.09.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	PT 12.12.2016	
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
LT 22.07.2015	LU 28.09.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 05.11.2014			
SK 22.07.2015					
(11) 2 328 875	(51) C07D 235/18	(11) 2 328 938	(51) C08F 2/38	(11) 2 329 037	(51) C12Q 1/68
(84) CY 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
SI 15.10.2014		FI 01.04.2015	GB 22.09.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	FI 28.01.2015	FR 31.08.2015
		IE 22.09.2015	IS 01.08.2015	GB 17.08.2015	GR 29.04.2015
		IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	HR 28.01.2015	IE 17.08.2015
		LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
		LU 22.09.2015	LV 01.04.2015	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015
		MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 28.01.2015	LU 17.08.2015
		PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
		RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
		SK 01.04.2015		PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
(11) 2 328 888	(51) C07D 401/14				
(84) MT 07.11.2012	(84) SM 07.11.2012				
(11) 2 328 898	(51) C07D 487/04				
(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014				
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014				

SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 329 287 (84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 FR 30.09.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) G01S 19/25 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 17.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 17.09.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015
(11) 2 329 043 (84) AT 17.12.2014 CH 31.08.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 26.08.2015 IT 17.12.2014 LI 31.08.2015 LU 26.08.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 329 196 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 GB 14.09.2015 GR 29.04.2015 IE 14.09.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SI 28.01.2015	(51) F23R 3/14 (84) CH 30.09.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 FR 30.09.2015 AT 14.09.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LI 30.09.2015 LU 14.09.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SK 28.01.2015	(11) 2 329 294 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014	(51) G01S 17/10 (84) CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
(11) 2 329 080 (84) AT 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) E02D 29/02 (84) DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 329 198 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 08.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) F24C 15/04 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 329 322 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G03F 7/20 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 329 082 (84) AT 24.08.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 24.08.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015	(51) E03F 5/22 (84) CH 31.08.2015 ES 25.02.2015 GB 24.08.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.08.2015 LU 24.08.2015 MC 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 329 202 (84) AT 03.12.2014 CH 31.08.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 04.03.2015 IE 31.08.2015 MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) F24J 2/07 (84) BE 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 LI 31.08.2015 LU 31.08.2015 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(11) 2 329 337 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G06F 1/20 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 329 116 (84) CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 AT 15.09.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) F01L 9/02 (84) DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GB 15.09.2015 GR 18.03.2015 IE 15.09.2015 MT 17.12.2014 LU 15.09.2015 MC 17.12.2014 PL 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 329 247 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(51) F26B 5/04 (84) BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(11) 2 329 426 (84) AT 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 26.11.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) G06K 7/00 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 09.09.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 329 133 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) F02M 61/18 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 2 329 270 (84) AT 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LU 16.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) G01N 33/543 (84) BE 08.04.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 16.07.2015 IT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 329 499 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) B21B 21/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 329 148 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016	(51) F04C 18/02 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016			(11) 2 329 501 (84) AT 07.01.2015 CH 30.09.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015	(51) G21F 5/14 (84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 30.09.2015 IT 07.01.2015

MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	(11) 2 329 893	(51) A01N 25/06
LT 07.01.2015	LU 30.09.2015	LU 30.07.2015	LV 29.04.2015	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(11) 2 329 904	(51) B23K 11/24
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
(11) 2 329 564	(51) H01R 4/48	(11) 2 329 669	(51) H04W 56/00	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 12.11.2014	HR 12.11.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	FR 30.09.2015	GB 08.10.2015
FR 30.09.2015	GB 22.10.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
AT 17.09.2015	GR 23.10.2015	MC 12.11.2014	SI 12.11.2014	IE 20.09.2015	IS 08.11.2015
HR 22.07.2015	IE 17.09.2015	SK 12.11.2014		MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015			LT 08.07.2015	LU 20.09.2015
MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 329 673	(51) H04W 72/00	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 22.07.2015	LU 17.09.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SE 21.09.2016		SK 08.07.2015	
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			(11) 2 329 944	(51) B30B 1/42
SK 22.07.2015		(11) 2 329 685	(51) H05B 33/08	(84) RS 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
(11) 2 329 583	(51) H02K 1/14	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015	BE 30.11.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IE 25.09.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 330 000	(51) B60R 25/02
FR 30.09.2015	GB 29.09.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
IE 29.09.2015	IS 22.08.2015	LU 25.09.2015	LV 10.06.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
LU 29.09.2015	LV 22.04.2015	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	IE 11.09.2015	IS 22.08.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015			IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 329 769	(51) A61B 5/11	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LU 11.09.2015	LV 22.04.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
(11) 2 329 597	(51) H03L 7/085	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	IE 28.07.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 330 039	(51) B64G 1/40
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	(84) RS 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 13.05.2015	IE 24.08.2015	LU 28.07.2015	LV 25.03.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 13.05.2015	LU 24.08.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SE 10.08.2016	
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	SK 25.03.2015		(11) 2 330 090	(51) C08J 5/18
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(11) 2 329 820	(51) A61K 31/4422	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 329 653	(51) H04N 13/00	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 330 098	(51) C07D 249/12
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IE 23.07.2015	IS 08.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LU 23.07.2015	LV 08.04.2015	IE 07.08.2015	IS 29.08.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LU 07.08.2015	LV 29.04.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
SK 29.10.2014		(11) 2 329 880	(51) B01J 23/88	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
(11) 2 329 666	(51) H04W 36/00	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 330 155	(51) C08L 59/00
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	BE 30.09.2016	PT 26.12.2016
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	SE 31.08.2016		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
IE 30.07.2015	IS 29.08.2015				
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015				

IE 15.09.2015	IS 30.04.2015	LU 16.07.2015	LV 26.11.2014	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
MT 31.12.2014	LI 30.09.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LT 31.12.2014	LU 15.09.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	IE 04.09.2015	IS 04.07.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	LU 04.09.2015	LV 04.03.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 26.11.2014		MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014			PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 31.12.2014				RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 330 814	(51) H04N 5/44	(11) 2 331 032	(51) A61F 5/443	(11) 2 331 095	(51) A61K 31/426
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	IE 16.07.2015	IS 10.10.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
SK 29.10.2014		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 15.10.2014	
(11) 2 330 817	(51) G06T 5/00	(11) 2 331 045	(51) A61J 7/00	(11) 2 331 138	(51) A61K 47/48
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
		MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 24.12.2014	PT 26.01.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 24.09.2014	SI 24.09.2014
		RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 24.09.2014	
		SK 12.08.2015			
(11) 2 330 913	(51) A21D 13/00	(11) 2 331 054	(51) A61K 8/34	(11) 2 331 143	(51) A61K 48/00
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 08.07.2015	IE 21.07.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	HR 01.04.2015	IE 07.09.2015	PT 19.12.2016	
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015		
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	LT 01.04.2015	LU 07.09.2015		
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015		
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015		
		PL 01.04.2015	PT 03.08.2015		
		RO 01.04.2015	SI 01.04.2015		
		SK 01.04.2015			
(11) 2 330 953	(51) A47J 31/22	(11) 2 331 058	(51) A61K 8/73	(11) 2 331 145	(51) A61K 49/00
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
EE 03.06.2015	HR 03.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
LT 03.06.2015	LU 19.08.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	HR 29.04.2015	IE 07.09.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SK 03.06.2015		MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
		LT 29.04.2015	LU 07.09.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
		LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
		NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
		PL 29.04.2015	PT 31.08.2015		
		RO 29.04.2015	SI 29.04.2015		
		SK 29.04.2015			
(11) 2 331 011	(51) A61F 2/07	(11) 2 331 075	(51) A61K 38/00	(11) 2 331 150	(51) A61L 24/00
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 14.01.2015	FR 31.08.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IE 12.08.2015	IS 17.04.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 17.12.2014	LU 12.08.2015
LT 14.01.2015	LU 10.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015			PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015			SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015			SK 17.12.2014	
SK 14.01.2015					
(11) 2 331 013	(51) A61F 2/07	(11) 2 331 076	(51) A61K 9/16	(11) 2 331 160	(51) A61L 31/14
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014			EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014			GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
FR 31.07.2015	GR 27.02.2015			IS 17.01.2015	MT 17.09.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015			LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014			MC 17.09.2014	NO 17.12.2014
LI 31.07.2015	LT 26.11.2014				

PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) 2 331 366	(51) F21S 8/10
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014			CH 31.08.2015	DK 10.12.2014
(11) 2 331 161	(51) A61M 1/00	(11) 2 331 299	(51) B25F 5/00	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	FI 10.12.2014	GB 31.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IE 31.08.2015	IS 10.04.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
HR 17.12.2014	IE 11.08.2015	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014
IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2016	NL 20.07.2016	LU 31.08.2015	LV 10.12.2014
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
LU 11.08.2015	LV 17.12.2014	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 20.07.2016		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014			SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 331 305	(51) B26F 1/20	SK 10.12.2014	
SK 17.12.2014		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016		
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 331 390	(51) B62K 19/32
		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015
(11) 2 331 167	(51) A61M 5/14	(11) 2 331 307	(51) B29B 11/14	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	IE 04.09.2015	IS 11.06.2015
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	GB 19.08.2015	GR 02.07.2015	LI 30.09.2015	LT 11.02.2015
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 01.04.2015	IE 19.08.2015	LU 04.09.2015	LV 11.02.2015
PT 19.12.2016		IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
		MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
(11) 2 331 186	(51) A61M 29/00	LT 01.04.2015	LU 19.08.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
BE 30.09.2016	GR 18.11.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015		
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	PT 03.08.2015	SI 01.04.2015	(11) 2 331 435	(51) B65G 49/06
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 01.04.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
				FR 30.09.2015	GB 24.09.2015
(11) 2 331 213	(51) A63B 23/00	(11) 2 331 335	(51) B41J 2/175	AT 24.09.2015	GR 30.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	HR 29.04.2015	IE 29.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 29.04.2015	LU 24.09.2015
FR 30.09.2015	GR 26.05.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
HR 25.02.2015	IE 01.09.2015	IE 03.09.2015	IS 27.09.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
LT 25.02.2015	LU 01.09.2015	LU 03.09.2015	LV 27.05.2015	SK 29.04.2015	
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015		
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015		
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015		
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 27.05.2015			
SK 25.02.2015				(11) 2 331 472	(51) C03B 5/235
				(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(11) 2 331 262	(51) B03C 3/12	(11) 2 331 336	(51) B41J 2/175	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
IE 24.09.2015	IS 27.09.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LU 24.09.2015	LV 27.05.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	SK 05.11.2014	
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	SK 05.11.2014		(11) 2 331 480	(51) C04B 35/117
SK 27.05.2015				(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
				CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(11) 2 331 279	(51) C22C 33/02	(11) 2 331 345	(51) G01N 21/64	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 25.02.2015	IE 30.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LU 30.09.2015	LV 25.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 08.10.2014	
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		

(11) 2 331 497 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 18.09.2015 IT 24.06.2015 LI 30.09.2015 LU 18.09.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) C07C 237/06 (84) AT 24.06.2015 CH 30.09.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 FR 30.09.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 25.08.2015 IT 22.04.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 2 331 697 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 31.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 31.07.2015 MC 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) C12N 15/85 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015
(11) 2 331 499 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) C07D 207/08 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 331 549 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) C07D 493/18 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 331 718 (84) AT 22.04.2015 CH 31.08.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 FR 31.08.2015 GR 23.07.2015 IE 27.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) C22B 7/04 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GB 27.08.2015 HR 22.04.2015 IT 22.04.2015 LI 31.08.2015 LU 27.08.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 SI 22.04.2015
(11) 2 331 501 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) C07D 207/38 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 331 571 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) C07D 487/10 (84) AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 MT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 331 752 (84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 GB 12.09.2015 GR 25.03.2015 IE 12.09.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) E01C 5/06 (84) EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 AT 12.09.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LU 12.09.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 331 508 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) C07D 217/02 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 331 598 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) C08G 18/42 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 331 771 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 HR 19.11.2014 MT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) E04F 15/22 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014
(11) 2 331 529 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) C07D 403/08 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 331 605 (84) DK 10.12.2014 IE 08.09.2015 MT 10.12.2014 MC 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C08G 63/183 (84) FI 10.12.2014 IS 10.04.2015 LU 08.09.2015 NO 10.03.2015	(11) 2 331 773 (84) IT 07.09.2015	(51) E04H 3/12 (84) MT 08.04.2015
(11) 2 331 535 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 MT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) C07D 413/12 (84) AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 24.07.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015	(11) 2 331 628 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) C08K 7/24 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 331 779 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 30.09.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) E05B 27/04 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
(11) 2 331 541 (84) AT 22.04.2015 CH 31.08.2015	(51) C07D 471/04 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015				

(11) 2 331 793 (84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) F01L 1/047 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 28.09.2015 IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(11) 2 331 968 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LU 14.08.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) G01N 33/68 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 14.08.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014
(11) 2 331 806 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) F02M 63/02 (84) CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 331 869 (84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 16.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 16.09.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(51) F21V 9/16 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 2 331 985 (84) AT 26.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) G01T 3/00 (84) CH 31.08.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 26.08.2015 IT 12.08.2015 LI 31.08.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
(11) 2 331 815 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 10.09.2015 IT 03.06.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) F03G 7/06 (84) AT 03.06.2015 CH 30.09.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FR 30.09.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(11) 2 331 900 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) F28D 7/10 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 332 061 (84) AT 01.04.2015 CH 31.08.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 05.08.2015 IT 01.04.2015 LI 31.08.2015 LU 05.08.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) G06F 15/167 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
(11) 2 331 830 (84) CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IE 30.09.2015 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 MC 30.09.2015 PT 01.02.2016 SI 30.09.2015	(51) F16B 5/02 (84) DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GB 30.12.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 MT 30.09.2015 LV 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) 2 331 902 (84) AT 24.07.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LU 24.07.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) F42B 5/02 (84) BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 24.07.2015 IT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(11) 2 332 063 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) G06F 15/173 (84) AT 17.06.2015 CH 31.08.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 26.08.2015 IT 17.06.2015 LI 31.08.2015 LU 26.08.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
(11) 2 331 834 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F16C 23/04 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 331 941 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) G01N 21/64 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 332 095 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 01.09.2015 IT 10.06.2015 LI 30.09.2015 LU 01.09.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(51) G06K 9/00 (84) AT 10.06.2015 CH 30.09.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015
(11) 2 331 843 (84) CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 AT 09.09.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015	(51) F16H 3/08 (84) CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 09.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015	(11) 2 331 953 (84) BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 08.09.2015 IT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) G01N 33/48 (84) AT 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LU 08.09.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 332 968 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 01.09.2015 IT 10.06.2015 LI 30.09.2015 LU 01.09.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(51) G01N 33/543 (84) BE 31.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) 2 332 098	(51) G06K 7/00	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014			GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 332 311	(51) H04L 29/06	IE 25.08.2015	IS 27.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	LT 27.05.2015	LU 25.08.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014				
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) 2 332 318	(51) H04L 29/08	(11) 2 332 530	(51) A61K 31/192
SK 19.11.2014		(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(11) 2 332 175	(51) H01L 31/0352	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 08.10.2014	IE 08.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 08.10.2014	LU 08.07.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015			LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015			NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 332 326	(51) H04N 5/33	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 06.05.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015		
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) 2 332 552	(51) A61K 31/7016
SK 26.08.2015		GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
		IE 18.09.2015	IS 06.09.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
(11) 2 332 187	(51) H01L 33/50	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	LI 30.09.2015	LT 06.05.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
FI 10.08.2016	BE 31.08.2016	LU 18.09.2015	LV 06.05.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	HR 24.06.2015	IE 31.07.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015
LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	SK 06.05.2015		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016			MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 332 361	(51) H04W 48/20	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
PT 12.12.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 24.06.2015	
(11) 2 332 193	(51) H01L 41/25	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 03.09.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 332 663	(51) B07B 1/12
CH 31.07.2015	CZ 03.06.2015			(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 332 377	(51) H04W 60/00	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
HR 03.06.2015	IE 08.07.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IE 19.08.2015	IS 19.03.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 19.11.2014	LU 19.08.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 332 384	(51) H04W 74/08	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
SK 03.06.2015		(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
		EE 01.10.2014	HR 01.10.2014		
(11) 2 332 212	(51) H01Q 21/24	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	(11) 2 332 770	(51) B60K 35/00
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	MC 01.10.2014	SI 01.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SK 01.10.2014		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015			ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
HR 08.07.2015	IE 28.08.2015	(11) 2 332 433	(51) A43B 23/08	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	IE 17.09.2015	IS 05.12.2015
MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	IE 30.09.2015	IS 10.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 10.06.2015	LI 30.09.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
		LT 10.06.2015	LU 30.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 332 290	(51) H04W 88/04	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015		
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	MT 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 332 795	(51) B60T 7/22
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
EE 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SK 10.06.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	(11) 2 332 469	(51) A61B 17/02	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
		BG 27.08.2015	CH 31.08.2015		

LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 332 911	(51) C07D 209/82	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	LU 29.09.2015	LV 13.05.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
SK 05.11.2014		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015
		HR 24.06.2015	IE 21.08.2015	SK 13.05.2015	
		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015		
		MT 24.06.2015	LI 31.08.2015		
		LT 24.06.2015	LU 21.08.2015		
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015		
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
(11) 2 332 825	(51) B63H 21/12	(11) 2 332 931	(51) C07D 333/74	(11) 2 333 023	(51) C09D 11/00
(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) RS 03.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	FI 03.08.2016	BE 30.11.2016
LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
		IE 23.09.2015	IS 22.08.2015	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
		LU 23.09.2015	LV 22.04.2015		
		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		
		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
(11) 2 332 837	(51) B64F 5/00	(11) 2 332 943	(51) C07D 513/04	(11) 2 333 110	(51) C12Q 1/68
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IE 23.09.2015	IS 22.08.2015	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	RO 19.11.2014	SI 19.11.2014
		LU 23.09.2015	LV 22.04.2015	SK 19.11.2014	
		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		
		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
(11) 2 332 873	(51) B66B 3/00	(11) 2 332 960	(51) C07J 9/00	(11) 2 333 116	(51) G01N 33/569
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
BE 31.10.2016	ES 03.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 22.04.2015	IE 28.09.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	IE 05.09.2015	IS 06.09.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
SE 03.08.2016		LU 28.09.2015	LV 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 06.05.2015
		MC 22.04.2015	NL 01.10.2015	LU 05.09.2015	LV 06.05.2015
		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	MC 06.05.2015	PL 06.05.2015
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		SE 29.09.2015	SI 22.04.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
		SK 22.04.2015			
(11) 2 332 876	(51) B66B 13/26	(11) 2 332 960	(51) C07J 9/00	(11) 2 333 121	(51) C22C 1/02
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 28.09.2016	
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016		
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	SE 10.08.2016			
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014				
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014				
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014				
SK 24.09.2014					
(11) 2 332 897	(51) C07C 2/62	(11) 2 333 007	(51) C08J 3/12	(11) 2 333 147	(51) D06F 58/20
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
MT 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 17.08.2016	
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
SK 15.10.2014		SK 05.11.2014			
(11) 2 332 907	(51) C07C 317/14	(11) 2 333 010	(51) C08L 63/00	(11) 2 333 246	(51) F01D 11/24
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	NO 30.11.2016	
IE 13.08.2015	IS 01.11.2015	HR 13.05.2015	IE 29.09.2015		
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015				
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015				
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015				
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015				
SK 01.07.2015					

(11) 2 333 259 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LU 07.09.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) F01N 3/02 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 07.09.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	IT 10.06.2015 LI 30.09.2015 LU 07.09.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015	(11) 2 333 858 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) H01L 41/083 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014
(11) 2 333 275 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(51) F02B 39/16 (84) BE 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(11) 2 333 809 (84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) G09F 23/06 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 333 876 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) H01M 2/16 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 333 552 (84) BE 11.02.2015 EE 11.02.2015 GR 12.05.2015 IE 16.09.2015 MT 11.02.2015 LU 16.09.2015 MC 11.02.2015 RO 11.02.2015 SK 11.02.2015	(51) G01N 33/68 (84) CZ 11.02.2015 FI 11.02.2015 HR 11.02.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 PL 11.02.2015 SI 11.02.2015	(11) 2 333 826 (84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(51) H01J 37/295 (84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(11) 2 333 889 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H01M 8/24 (84) BE 30.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 333 584 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) G01T 1/24 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(11) 2 333 835 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014	(51) H01L 21/8246 (84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 333 894 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H01M 10/42 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
(11) 2 333 597 (84) RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G02B 6/38 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 333 857 (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 27.07.2015 IT 12.11.2014 LI 31.07.2015 LU 27.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H01L 41/083 (84) CH 31.07.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 333 915 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04B 10/50 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 333 651 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) G06F 3/048 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 333 861 (84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 07.09.2015	(51) G06F 9/445 (84) CH 30.09.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015	(11) 2 333 921 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H02G 3/08 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 333 661 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 07.09.2015	(51) G06F 9/445 (84) AT 10.06.2015 CH 30.09.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015	(11) 2 333 871 (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 27.07.2015 IT 12.11.2014 LI 31.07.2015 LU 27.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H01L 41/083 (84) CH 31.07.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 333 934 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H02K 1/27 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 333 661 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 07.09.2015	(51) G06F 9/445 (84) AT 10.06.2015 CH 30.09.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015	(11) 2 333 871 (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 27.07.2015 IT 12.11.2014 LI 31.07.2015 LU 27.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H01L 41/083 (84) CH 31.07.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 334 038 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014	(51) H04M 1/00 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015

PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	HR 17.12.2014	IE 10.09.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LT 17.12.2014	LU 10.09.2015
(11) 2 334 058	(51) H04N 5/44	(11) 2 334 242	(51) A61B 17/12	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
SE 21.09.2016		GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 334 305	(51) A61K 31/765
(11) 2 334 133	(51) H04W 72/04	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	IE 28.09.2015	IS 22.08.2015
(11) 2 334 145	(51) H05B 33/08	(11) 2 334 263	(51) A61F 2/30	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	LU 28.09.2015	LV 22.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
FR 30.09.2015	GR 30.07.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
HR 29.04.2015	IE 08.09.2015	IE 30.09.2015	IS 07.05.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(11) 2 334 331	(51) A61K 39/395
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	LU 30.09.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
LT 29.04.2015	LU 08.09.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IE 30.09.2015	IS 29.08.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	(11) 2 334 266	(51) A61F 2/82	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
SK 29.04.2015		(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	LU 30.09.2015	LV 29.04.2015
(11) 2 334 149	(51) H05B 33/10	CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 334 363	(51) A61M 5/315
FI 03.06.2015	FR 30.09.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015
GB 25.09.2015	GR 04.09.2015	LT 27.05.2015	LU 21.08.2015	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
HR 03.06.2015	IE 25.09.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	IE 26.08.2015	IS 08.08.2015
MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LT 03.06.2015	LU 25.09.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 26.08.2015	LV 08.04.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 334 269	(51) A61F 9/008	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	AT 10.09.2015	GR 01.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 334 172	(51) A01N 25/30	HR 31.12.2014	IE 10.09.2015	(11) 2 334 407	(51) B01D 53/14
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	LT 31.12.2014	LU 10.09.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
IE 03.09.2015	IS 21.05.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	IT 20.08.2014	MT 20.08.2014
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	SK 31.12.2014		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LT 21.01.2015	LU 03.09.2015	(11) 2 334 271	(51) A61F 9/008	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(84) AT 25.08.2015	(84) CZ 08.04.2015	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	HR 08.04.2015	IE 25.08.2015	(11) 2 334 431	(51) B01J 47/14
SK 21.01.2015		IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
(11) 2 334 237	(51) A61B 6/00	LT 08.04.2015	LU 25.08.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	IE 13.08.2015	IS 29.11.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 21.01.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 334 281	(51) A61K 8/23	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
GB 10.09.2015	GR 22.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
HR 21.01.2015	IE 10.09.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) 2 334 436	(51) B03B 5/28
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
LT 21.01.2015	LU 10.09.2015			EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015			GR 23.10.2015	HR 22.07.2015

IE 29.09.2015	IS 22.11.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	SK 15.10.2014	
LU 29.09.2015	LV 22.07.2015	LU 12.09.2015	LV 25.02.2015		
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) 2 334 622	(51) C07C 17/04
PL 22.07.2015	RO 22.07.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) 2 334 442	(51) B05D 1/04	(11) 2 334 556	(51) B64D 29/04	HR 26.08.2015	IE 11.09.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	IS 26.12.2015	MT 26.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	BE 30.09.2016	ES 20.07.2016	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IE 22.09.2015	IS 25.06.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 26.08.2015	
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016		
LU 22.09.2015	LV 25.02.2015			(11) 2 334 629	(51) C07C 49/11
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 334 564	(51) B65B 29/02	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.04.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
SK 25.02.2015		HR 04.03.2015	IE 17.09.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 334 455	(51) B22F 3/10	LT 04.03.2015	LU 17.09.2015		
(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 334 676	(51) C07D 471/04
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	PL 17.09.2015	PT 17.06.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	RO 04.03.2015	SI 04.03.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 26.11.2014	SI 26.11.2014			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 26.11.2014				MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 334 465	(51) B23K 26/06	(11) 2 334 570	(51) B65D 33/00	(11) 2 334 703	(51) C07K 16/28
(84) EE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IE 26.08.2015	IS 18.07.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LU 26.08.2015	LV 18.03.2015	FI 28.01.2015	GB 28.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
RO 18.03.2015	SI 18.03.2015	IE 28.08.2015	IS 28.05.2015	LU 15.09.2015	LV 08.07.2015
SK 18.03.2015		MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		LT 28.01.2015	LU 28.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SK 08.07.2015	
		PL 28.01.2015	RO 28.01.2015		
		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015		
		SK 28.01.2015			
(11) 2 334 484	(51) B29C 43/24	(11) 2 334 573	(51) B65D 71/70	(11) 2 334 760	(51) C10G 11/18
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
FI 10.08.2016	BE 31.10.2016	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 18.02.2015	FR 30.09.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 08.09.2015	GR 19.05.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	HR 18.02.2015	IE 08.09.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
PT 12.12.2016		LT 18.02.2015	LU 08.09.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
		LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
		PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
(11) 2 334 518	(51) B60R 21/013	(11) 2 334 590	(51) C10L 3/08	(11) 2 334 778	(51) C11D 3/50
(84) AT 13.08.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016
CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015			LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
FR 31.08.2015	GB 17.09.2015			NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015			MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
IE 13.08.2015	IS 17.10.2015				
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015				
LT 17.06.2015	LU 13.08.2015				
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015				
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015				
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015				
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015				
(11) 2 334 539	(51) B62D 21/00	(11) 2 334 591	(51) C01B 3/38	(11) 2 334 796	(51) C12N 15/82
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
FR 30.09.2015	GB 12.09.2015	HR 15.10.2014	IE 26.08.2015	HR 04.03.2015	IE 15.09.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
IE 12.09.2015	IS 25.06.2015	LI 31.08.2015	LT 15.10.2014	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
		LU 26.08.2015	LV 15.10.2014	LT 04.03.2015	LU 15.09.2015
		MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014		
		PT 16.02.2015	RO 15.10.2014		

NL 04.03.2015

PT 06.07.2015

SE 04.03.2015

SK 04.03.2015

(11) 2 334 809

(84) AT 05.11.2014

CZ 05.11.2014

EE 05.11.2014

FI 05.11.2014

HR 05.11.2014

IT 05.11.2014

LT 05.11.2014

MC 05.11.2014

PL 05.11.2014

RO 05.11.2014

SK 05.11.2014

(11) 2 334 821

(84) AT 25.02.2015

CH 30.09.2015

DK 25.02.2015

ES 25.02.2015

FR 30.09.2015

GR 26.05.2015

IE 07.09.2015

IT 25.02.2015

LI 30.09.2015

LU 07.09.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SI 25.02.2015

(11) 2 334 827

(84) AT 11.03.2015

CZ 11.03.2015

FI 11.03.2015

HR 11.03.2015

IS 11.07.2015

LT 11.03.2015

LV 11.03.2015

NL 11.03.2015

PL 11.03.2015

RO 11.03.2015

SI 11.03.2015

(11) 2 334 831

(84) AT 17.06.2015

CH 31.08.2015

DK 17.06.2015

FI 17.06.2015

HR 17.06.2015

IS 17.10.2015

LI 31.08.2015

LU 28.08.2015

MC 17.06.2015

PT 19.10.2015

SI 17.06.2015

(11) 2 334 844

(84) BE 08.07.2015

CH 30.09.2015

DK 08.07.2015

FI 08.07.2015

HR 08.07.2015

IS 08.11.2015

MT 08.07.2015

LT 08.07.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

NO 04.06.2015

RO 04.03.2015

SI 04.03.2015

(51) C12Q 1/68

(84) CY 05.11.2014

DK 05.11.2014

ES 05.11.2014

GR 06.02.2015

IS 05.03.2015

MT 05.11.2014

LV 05.11.2014

NO 05.02.2015

PT 05.03.2015

SI 05.11.2014

(51) C12Q 1/68

(84) BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

FI 25.02.2015

GB 07.09.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

MT 25.02.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 01.10.2015

PL 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(51) C12Q 1/68

(84) BE 11.03.2015

EE 11.03.2015

GR 12.06.2015

IE 21.08.2015

MT 11.03.2015

LU 11.08.2015

MC 11.03.2015

NO 11.06.2015

PT 13.07.2015

SE 11.03.2015

SK 11.03.2015

(51) H01M 10/0568

(84) BG 17.09.2015

CZ 17.06.2015

EE 17.06.2015

GR 18.09.2015

IE 28.08.2015

MT 17.06.2015

LT 17.06.2015

LV 17.06.2015

NO 17.09.2015

RO 17.06.2015

SK 17.06.2015

(51) C25D 3/56

(84) AT 08.07.2015

CZ 08.07.2015

EE 08.07.2015

GR 09.10.2015

IE 22.09.2015

IT 08.07.2015

LI 30.09.2015

LU 22.09.2015

MC 08.07.2015

RO 08.07.2015

SI 08.07.2015

(11) 2 334 893

(84) AT 08.04.2015

CH 30.09.2015

EE 08.04.2015

FI 08.04.2015

GR 09.07.2015

IE 17.09.2015

IT 08.04.2015

LI 30.09.2015

LU 17.09.2015

MC 08.04.2015

PL 08.04.2015

RO 08.04.2015

SK 08.04.2015

(11) 2 334 895

(84) AT 22.10.2014

CZ 22.10.2014

EE 22.10.2014

FI 22.10.2014

HR 22.10.2014

IT 22.10.2014

LT 22.10.2014

MC 22.10.2014

NO 22.01.2015

PT 23.02.2015

SE 22.10.2014

SK 22.10.2014

(11) 2 334 908

(84) GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

PT 21.11.2016

(11) 2 334 911

(84) IT 10.08.2016

ES 10.08.2016

HR 10.08.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

SE 10.08.2016

(11) 2 334 924

(84) AT 04.03.2015

CH 30.09.2015

DK 04.03.2015

ES 04.03.2015

FR 30.09.2015

HR 04.03.2015

IS 04.07.2015

MT 04.03.2015

LT 04.03.2015

LV 04.03.2015

NL 04.03.2015

PL 04.03.2015

RO 04.03.2015

SI 04.03.2015

(11) 2 334 932

(84) AT 15.10.2014

CY 15.10.2014

EE 15.10.2014

GR 16.01.2015

IE 19.08.2015

IT 15.10.2014

LI 31.08.2015

LU 19.08.2015

MC 15.10.2014

NO 15.01.2015

PT 16.02.2015

SE 15.10.2014

SK 15.10.2014

(51) E21B 21/06

(84) BE 08.04.2015

CZ 08.04.2015

ES 08.04.2015

FR 30.09.2015

HR 08.04.2015

IS 08.08.2015

MT 08.04.2015

LT 08.04.2015

LV 08.04.2015

NL 08.04.2015

PT 10.08.2015

SI 08.04.2015

(51) E21B 33/05

(84) CY 22.10.2014

DK 22.10.2014

ES 22.10.2014

GR 23.01.2015

IS 22.02.2015

MT 22.10.2014

LV 22.10.2014

NL 22.10.2014

PL 22.10.2014

RO 22.10.2014

SI 22.10.2014

(51) F04C 15/00

(84) HR 20.07.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

MC 20.07.2016

(51) F02C 1/05

(84) PL 10.08.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PT 12.12.2016

(51) F02M 59/20

(84) BE 04.03.2015

CZ 04.03.2015

EE 04.03.2015

FI 04.03.2015

GR 05.06.2015

IE 29.09.2015

IT 04.03.2015

LI 30.09.2015

LU 29.09.2015

MC 04.03.2015

NO 04.06.2015

PT 06.07.2015

SE 04.03.2015

SK 04.03.2015

(51) F03D 1/06

(84) CH 31.08.2015

CZ 15.10.2014

FI 15.10.2014

HR 15.10.2014

IS 15.02.2015

MT 15.10.2014

LT 15.10.2014

LV 15.10.2014

NL 15.10.2014

PL 15.10.2014

RO 15.10.2014

SI 15.10.2014

(11) 2 334 936

(84) FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 334 953

(84) AT 05.08.2015

CZ 12.11.2014

EE 12.11.2014

FI 12.11.2014

GR 13.02.2015

IE 05.08.2015

MT 12.11.2014

LU 05.08.2015

MC 12.11.2014

NO 12.02.2015

PT 12.03.2015

SE 12.11.2014

SK 12.11.2014

(11) 2 334 967

(84) EE 10.12.2014

HR 10.12.2014

MT 10.12.2014

LV 10.12.2014

NO 10.03.2015

SI 10.12.2014

(11) 2 334 969

(84) CH 30.09.2015

EE 26.08.2015

FI 26.08.2015

AT 10.09.2015

HR 26.08.2015

IS 26.12.2015

MT 26.08.2015

LT 26.08.2015

MC 26.08.2015

NO 26.11.2015

PT 28.12.2015

SE 26.08.2015

SK 26.08.2015

(11) 2 334 980

(84) AT 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

FI 17.12.2014

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

MT 17.12.2014

LU 09.09.2015

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SI 17.12.2014

(11) 2 335 017

(84) AT 26.08.2015

CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015

FI 12.08.2015

HR 12.08.2015

IS 12.12.2015

LI 31.08.2015

LV 12.08.2015

NL 12.08.2015

PL 12.08.2015

RO 12.08.2015

SI 12.08.2015

(11) 2 335 018

(84) AT 26.08.2015

CH 31.08.2015

(51) F16B 13/00

(84) BE 31.10.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) F16H 47/02

(84) CY 12.11.2014

DK 12.11.2014

ES 12.11.2014

GB 05.08.2015

HR 12.11.2014

IS 12.03.2015

LT 12.11.2014

LV 12.11.2014

NL 12.11.2014

PL 12.11.2014

RO 12.11.2014

SI 12.11.2014

(51) F16L 25/00

(84) GR 11.03.2015

IS 10.04.2015

LT 10.12.2014

MC 10.12.2014

RO 10.12.2014

(51) F16L 41/12

(84) DK 26.08.2015

ES 26.08.2015

GB 26.11.2015

GR 27.11.2015

IE 10.09.2015

IT 26.08.2015

LI 30.09.2015

LV 26.08.2015

NL 26.08.2015

PL 26.08.2015

RO 26.08.2015

SI 26.08.2015

(51) G02B 3/00

(84) BE 17.12.2014

DK 17.12.2014

ES 17.12.2014

GR 18.03.2015

IE 09.09.2015

IT 17.12.2014

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

SE 17.12.2014

SK 17.12.2014

(51) G01B 11/27

(84) CH 31.08.2015

DK 12.08.2015

ES 12.08.2015

GR 13.11.2015

IE 26.08.2015

MT 12.08.2015

LT 12.08.2015

MC 12.08.2015

NO 12.11.2015

PT 14.12.2015

SE 12.08.2015

SK 12.08.2015

(51) G01B 11/275

(84) BG 27.08.2015

CZ 27.05.2015

DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LI 31.08.2016	NO 20.10.2016	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
IE 26.08.2015	IS 27.09.2015	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	SE 20.07.2016			
LT 27.05.2015	LU 26.08.2015				
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015				
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015				
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015				
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015				
(11) 2 335 026	(51) G01D 5/244	(11) 2 335 113	(51) G02F 1/03	(11) 2 335 276	(51) H01L 21/314
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FR 30.09.2015	GR 26.05.2015
		IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	HR 25.02.2015	IE 10.09.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LT 25.02.2015	LU 10.09.2015
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		SK 05.11.2014		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
				SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
				SK 25.02.2015	
(11) 2 335 043	(51) G01N 3/08	(11) 2 335 156	(51) G06F 9/455	(11) 2 335 277	(51) H01L 21/336
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FR 30.09.2015	GR 23.10.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IE 30.09.2015	IS 26.12.2015	HR 22.07.2015	IE 28.09.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LT 22.07.2015	LU 28.09.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SK 17.12.2014		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
		RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
				SK 22.07.2015	
(11) 2 335 064	(51) G01N 29/07	(11) 2 335 245	(51) G11C 11/56	(11) 2 335 280	(51) H01L 23/34
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 04.03.2015	AT 07.09.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 07.09.2015	IS 04.07.2015	FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	GB 27.09.2015	GR 08.04.2015		
LT 04.03.2015	LU 07.09.2015	HR 07.01.2015	IE 27.09.2015		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 07.01.2015	LU 27.09.2015		
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015		
		PL 07.01.2015	RO 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015			
(11) 2 335 065	(51) G01N 30/12	(11) 2 335 247	(51) G11C 16/10	(11) 2 335 315	(51) H01Q 1/22
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 14.09.2015	GR 01.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 31.12.2014	IE 14.09.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014		
MT 31.12.2014	LI 30.09.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		
LT 31.12.2014	LU 14.09.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014		
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 19.11.2014			
(11) 2 335 079	(51) G01N 21/05	(11) 2 335 248	(51) G11C 16/34	(11) 2 335 341	(51) H02K 5/14
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IE 23.09.2015	IS 01.11.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IE 11.09.2015	IS 02.01.2016
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 22.09.2015	IS 30.04.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
LT 01.07.2015	LU 23.09.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LU 22.09.2015	LV 31.12.2014	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015				
SK 01.07.2015					
(11) 2 335 099	(51) G02B 5/124				
(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016				
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016				

SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 335 598	(51) A61B 10/00	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
SK 02.09.2015		(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
		BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) 2 335 344	(51) H02K 51/00	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IE 24.08.2015	IS 30.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014
EE 29.04.2015	GR 30.07.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LU 24.08.2015	LV 31.12.2014
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	SE 06.07.2016		MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015			NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
LT 29.04.2015	LU 03.09.2015	(11) 2 335 608	(51) A61B 17/11	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016		
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 336 000	(51) B62B 9/20
SK 29.04.2015		LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 335 346	(51) H02N 2/18			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 335 635	(51) A61B 34/30	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016		
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 336 070	(51) B66B 5/00
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
GB 10.09.2015	GR 01.04.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 31.12.2014	IE 10.09.2015	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LU 10.09.2015	LV 31.12.2014			PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) 2 335 637	(51) A61C 1/00		
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(11) 2 336 097	(51) C04B 35/48
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(11) 2 335 394	(51) H04L 29/06	(11) 2 335 752	(51) A61M 1/16	IE 26.08.2015	IS 29.11.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 14.09.2016		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 335 857	(51) B23K 9/073	SK 29.07.2015	
SE 20.07.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016		
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 336 137	(51) C07F 7/18
(11) 2 335 428	(51) H04S 3/00	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015			FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
EE 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) 2 335 886	(51) B25J 21/02	HR 18.03.2015	IE 18.09.2015
HR 14.01.2015	IE 25.09.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LI 30.09.2015	LT 18.03.2015
LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LU 18.09.2015	LV 18.03.2015
LU 25.09.2015	LV 14.01.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
NO 14.04.2015	RO 14.01.2015			PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) 2 335 909	(51) B29C 70/48	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SK 14.01.2015		(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014		
		CZ 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) 2 336 144	(51) C07H 15/06
(11) 2 335 444	(51) H04W 40/00	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	IE 20.07.2015	IS 28.02.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LT 29.10.2014	LU 20.07.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	HR 21.01.2015	IE 11.09.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
IE 10.09.2015	IS 17.10.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	LT 21.01.2015	LU 11.09.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	SK 29.10.2014		LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
LU 10.09.2015	LV 17.06.2015			NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 335 925	(51) B32B 27/36	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
PL 17.06.2015	PT 17.06.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016		
SK 17.06.2015		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 336 217	(51) C08G 63/85
		LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
(11) 2 335 585	(51) A61B 5/1495	(11) 2 335 960	(51) B60J 11/06	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014		
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014		
LT 07.09.2016					

EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(11) 2 336 735	(51) G01G 11/12
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
HR 14.01.2015	IE 18.08.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
LT 14.01.2015	LU 18.08.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	HR 20.05.2015	IE 09.09.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 15.10.2014		IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015			MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015			LT 20.05.2015	LU 09.09.2015
SK 14.01.2015				LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
				NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
				PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
				SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 336 231	(51) C08K 3/36	(11) 2 336 556	(51) F03D 7/02	(11) 2 336 741	(51) G01K 7/01
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BE 30.09.2016	PT 26.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 07.09.2016	
		NO 24.11.2016	SE 24.08.2016		
(11) 2 336 242	(51) C08L 53/02	(11) 2 336 580	(51) F16B 41/00	(11) 2 336 745	(51) G01N 1/28
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016		
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016			
(11) 2 336 303	(51) C12N 5/0783	(11) 2 336 614	(51) F16K 5/06	(11) 2 336 794	(51) G01R 31/02
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NL 07.09.2016		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IE 08.09.2015	IS 15.07.2015			HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
MT 15.07.2015	LI 30.09.2015			IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
LT 15.07.2015	LU 08.09.2015			LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015			NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SK 15.07.2015				SK 26.11.2014	
(11) 2 336 348	(51) C12Q 1/04	(11) 2 336 622	(51) F16L 3/12	(11) 2 336 811	(51) G02B 5/22
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	IE 06.08.2015	IS 19.03.2015	SE 07.09.2016	
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014		
LT 05.11.2014	LU 08.09.2015	LU 06.08.2015	LV 19.11.2014		
MC 05.11.2014	MC 15.07.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014		
NO 05.02.2015	PL 15.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
PT 05.03.2015	RO 15.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		
SE 05.11.2014	SI 05.07.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014		
SK 05.11.2014					
(11) 2 336 348	(51) C12Q 1/04	(11) 2 336 648	(51) F24C 15/18	(11) 2 336 857	(51) G06F 3/041
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 07.12.2016	NO 07.12.2016
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 07.09.2016	
LT 05.11.2014	LU 08.09.2015				
MC 05.11.2014	MC 15.07.2015				
NO 05.02.2015	PL 15.07.2015				
PT 05.03.2015	RO 15.07.2015				
SE 05.11.2014	SI 05.07.2015				
SK 05.11.2014					
(11) 2 336 411	(51) D04B 15/48	(11) 2 336 660	(51) F24F 11/00	(11) 2 337 131	(51) H01M 8/02
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
FR 31.08.2015	GB 21.08.2015	HR 18.03.2015	IE 30.07.2015	HR 23.09.2015	IE 28.09.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	IS 18.07.2015	IT 30.07.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
IE 21.08.2015	IS 25.07.2015	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	MT 23.09.2015	LI 30.09.2015
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	LU 30.07.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LT 25.03.2015	LU 21.08.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SK 23.09.2015	
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015				
(11) 2 336 519	(51) F02B 37/18	(11) 2 336 697	(51) F28D 1/053	(11) 2 337 135	(51) H01M 8/02
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 29.07.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		

DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 28.09.2016		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 337 331	(51) H04N 1/00	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
HR 29.07.2015	IE 30.07.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(11) 2 337 474	(51) A46B 3/04
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
MT 29.07.2015	LI 31.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	HR 24.06.2015	IE 25.09.2015	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 29.07.2015		LT 24.06.2015	LU 25.09.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
(11) 2 337 137	(51) H01M 10/04	(11) 2 337 352	(51) G06F 13/00	(11) 2 337 485	(51) A47L 5/00
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FR 31.07.2015	GR 01.04.2015		
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	HR 31.12.2014	IE 14.07.2015	(11) 2 337 493	(51) A61B 5/022
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LT 31.12.2014	LU 14.07.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SE 21.09.2016	
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
SK 19.11.2014		PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) 2 337 496	(51) A61B 5/1459
		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
				CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
				EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
				GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	MT 27.08.2014
				LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
				NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
				PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
				SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
				SK 27.08.2014	
(11) 2 337 143	(51) F28D 15/02	(11) 2 337 402	(51) H04W 8/26	(11) 2 337 505	(51) A61B 17/06
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 05.08.2015	IE 23.09.2015			HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015			MT 26.11.2014	LI 31.07.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015			LV 26.11.2014	LU 14.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015			NO 26.11.2014	MC 26.11.2014
NL 05.08.2015	PL 05.08.2015			NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015			PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
				SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) 2 337 186	(51) H02K 1/27	(11) 2 337 441	(51) A01H 1/04	(11) 2 337 554	(51) A61K 8/81
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 21.09.2016		IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 07.09.2016	
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		SE 10.08.2016			
(11) 2 337 188	(51) H02K 7/116	(11) 2 337 461	(51) A23L 1/303	(11) 2 337 558	(51) A23L 33/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LT 31.08.2016	
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IE 20.08.2015	IS 28.05.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015		
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	LT 28.01.2015	LU 20.08.2015		
SE 10.08.2016		LV 28.01.2015	MC 28.01.2015		
		NO 28.04.2015	RO 28.01.2015		
		SI 28.01.2015	SK 28.01.2015		
(11) 2 337 189	(51) H02K 7/116	(11) 2 337 471	(51) A43D 25/00		
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 30.09.2016	GR 29.12.2016		
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 28.09.2016			
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016					
(11) 2 337 194	(51) H02K 37/02	(11) 2 337 473	(51) A45D 44/22	(11) 2 337 567	(51) A61K 31/522
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	HR 15.04.2015	IE 03.08.2015	FR 31.08.2015	GB 05.08.2015
		IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	IE 05.08.2015	IS 30.04.2015
		LU 03.08.2015	LV 15.04.2015		
		MC 15.04.2015	NL 15.04.2015		

IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LU 05.08.2015	LV 31.12.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	PT 19.12.2016	
NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014				
SK 31.12.2014					
(11) 2 337 609	(51) A61N 1/372	(11) 2 337 740	(51) B64D 17/80	(11) 2 337 950	(51) F03D 1/06
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 30.09.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 02.09.2015	AT 03.09.2015	FI 13.05.2015	AT 10.09.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 03.12.2015	IE 03.09.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IE 10.09.2015	IS 13.09.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015
		MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LU 10.09.2015	LV 13.05.2015
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 13.05.2015	PT 13.05.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015
				SK 13.05.2015	
(11) 2 337 656	(51) B25J 13/02	(11) 2 337 749	(51) B65D 21/08	(11) 2 337 957	(51) F04D 25/08
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 07.09.2016	
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015		
HR 04.03.2015	IE 31.08.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(11) 2 337 991	(51) F21S 8/12
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
LT 04.03.2015	LU 31.08.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015			HR 17.12.2014	IE 28.08.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015			IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			LI 31.08.2015	LT 17.12.2014
				LU 28.08.2015	LV 17.12.2014
				MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
				NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
				RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
				SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) 2 337 674	(51) B29D 30/52	(11) 2 337 869	(51) C12R 1/225	(11) 2 337 995	(51) F21S 8/00
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 24.12.2014	GB 15.09.2015
FI 28.01.2015	GB 26.08.2015	GR 20.11.2015	IE 29.09.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 15.09.2015	IS 24.04.2015
IE 26.08.2015	IS 28.05.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 24.12.2014	LU 15.09.2015
LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
LU 26.08.2015	LV 28.01.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015			SK 24.12.2014	
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015				
(11) 2 337 688	(51) B41J 3/407	(11) 2 337 897	(51) E01B 31/18	(11) 2 337 996	(51) F21V 29/00
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SE 14.09.2016		HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	HR 17.06.2015	IE 25.09.2015
		LT 03.06.2015	LU 04.09.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015
		NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LT 17.06.2015	LU 25.09.2015
		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
				PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 337 721	(51) B62D 49/00	(11) 2 337 907	(51) E04B 2/78	(11) 2 338 003	(51) C10M 169/04
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CZ 10.06.2015	DE 01.03.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015		
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	FR 31.08.2015	GR 11.09.2015		
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	IE 19.08.2015	IS 10.10.2015		
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015		
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015		
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LU 19.08.2015	LV 10.06.2015		
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015		
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015		
		RO 10.06.2015	SI 10.06.2015		
		SK 10.06.2015			
(11) 2 337 731	(51) B63B 21/27	(11) 2 337 930	(51) F01D 17/02	(11) 2 338 008	(51) F24J 2/10
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	FI 17.08.2016	BE 31.10.2016	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016		
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015				
FR 30.09.2015	GB 16.09.2015				
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015				
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015				
MT 11.03.2015	LI 30.09.2015				
LT 11.03.2015	LU 16.09.2015				

DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 338 214	(51) H02H 7/125	(11) 2 338 357	(51) A23N 1/00
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
HR 05.08.2015	IE 22.09.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 04.03.2015	HR 04.03.2015
MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IE 02.07.2015	IS 04.07.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IT 02.07.2015	MT 04.03.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LU 02.07.2015	LV 04.03.2015
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(11) 2 338 022	(51) F41H 5/007	(11) 2 338 268	(51) H04M 3/42	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 338 378	(51) A46B 11/00
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
FR 03.08.2015	GR 04.09.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 03.06.2015	IE 15.07.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 07.09.2016	
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 06.07.2016		(11) 2 338 584	(51) B01D 53/94
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 338 278	(51) H04N 21/8543	(84) IT 06.07.2016	(84) RS 06.07.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	FI 06.07.2016	BE 31.10.2016
(11) 2 338 073	(51) G02B 6/00	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FR 30.09.2015	GR 26.05.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 25.02.2015	IE 16.09.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 22.07.2015	IE 28.07.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SE 06.07.2016	
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 338 616	(51) B08B 1/00
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	LT 25.02.2015	LU 16.09.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016
SK 22.07.2015		SK 25.02.2015		SE 14.09.2016	
(11) 2 338 127	(51) G06F 21/00	(11) 2 338 294	(51) H04W 12/04	(11) 2 338 661	(51) B29C 47/50
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) ES 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016
HR 29.07.2015	IE 28.08.2015	IE 08.09.2015	IS 24.04.2015	SE 14.09.2016	
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) 2 338 676	(51) B32B 3/12
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	LU 08.09.2015	LV 24.12.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	MT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			MC 05.11.2014	NO 05.02.2015
SK 29.07.2015				RO 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) 2 338 153	(51) G09G 5/37	(11) 2 338 319	(51) H05K 9/00	SK 05.11.2014	
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(11) 2 338 701	(51) B60C 11/03
FI 17.08.2016	BE 31.10.2016	CH 30.09.2015	DK 11.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 23.09.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 11.02.2015	IE 18.09.2015	GB 23.12.2015	AT 28.09.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MT 11.02.2015	LI 30.09.2015	IE 28.09.2015	IS 23.01.2016
(11) 2 338 170	(51) H01L 23/31	LT 11.02.2015	LU 18.09.2015	IT 23.09.2015	MT 23.09.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 11.02.2015		RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
HR 17.06.2015	IE 14.09.2015	(11) 2 338 329	(51) A01N 25/02	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(11) 2 338 732	(51) B60Q 1/26
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LT 17.06.2015	LU 14.09.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		

NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) 2 337 725	(51) H02K 23/04
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	SK 07.01.2015		(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
SE 17.08.2016				BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 338 793	(51) B64D 39/00	(11) 2 339 038	(51) C22C 9/00	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 338 918	(51) B65G 51/02	(11) 2 339 255	(51) F24F 11/00	(11) 2 339 732	(51) H02M 3/335
(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
FR 30.09.2015	GB 11.09.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
GR 04.09.2015	GB 11.09.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 24.06.2015	IE 20.09.2015
IE 11.09.2015	HR 03.06.2015	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
IT 03.06.2015	IS 03.10.2015	SE 10.08.2016		MT 24.06.2015	LI 30.09.2015
LI 30.09.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 339 326	(51) G01N 19/00	LT 24.06.2015	LU 20.09.2015
LU 11.09.2015	LT 03.06.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
MC 03.06.2015	LV 03.06.2015	GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
PL 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 14.09.2016		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
RO 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 339 349	(51) G01N 33/50	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SK 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(11) 2 339 768	(51) H04L 12/403
(11) 2 338 929	(51) C08J 3/12	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(11) 2 339 366	(51) G01S 7/48	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 26.11.2014	GB 27.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	SE 14.09.2016	
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 339 782	(51) H04L 12/18
IE 27.08.2015	IS 26.03.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
LT 26.11.2014	LU 27.08.2015	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	HR 26.08.2015	IE 24.09.2015	FI 17.12.2014	GB 01.09.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IE 01.09.2015	IS 17.04.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
SK 26.11.2014		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LT 17.12.2014	LU 01.09.2015
(11) 2 338 940	(51) C09D 5/00	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SK 26.08.2015		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 339 371	(51) G01S 13/95	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 17.12.2014	
SE 10.08.2016		ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 339 832	(51) H04N 5/44
(11) 2 338 958	(51) C10M 169/04	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	SE 31.08.2016		ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(11) 2 339 633	(51) H01L 29/66	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	IE 17.09.2015	IS 08.08.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LU 17.09.2015	LV 08.04.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
SK 29.10.2014		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
(11) 2 339 012	(51) C12P 19/00	(11) 2 339 685	(51) H01M 10/39	(11) 2 339 878	(51) H04W 16/28
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	FR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
HR 07.01.2015	IE 15.09.2015	HR 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) 2 339 921	(51) A23B 4/005
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	MT 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	GR 16.10.2015	MT 15.07.2015
LT 07.01.2015	LU 15.09.2015	NL 12.11.2014	PT 12.03.2015	MC 15.07.2015	PT 16.11.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	PL 12.11.2014	SE 12.11.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RO 12.11.2014			
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	SI 12.11.2014			

(11) 2 339 960 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 08.07.2015 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) A61B 5/024 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GB 08.07.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LU 08.07.2015 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(11) 2 340 020 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) C07D 257/02 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 04.09.2015 MT 17.12.2014 LU 04.09.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 340 074 (84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 02.07.2015 IT 19.11.2014 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) A61M 16/16 (84) CH 31.07.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014
(11) 2 339 962 (84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(51) A61F 2/46 (84) BE 10.12.2014 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LU 11.09.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(11) 2 340 025 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014	(51) A61K 31/55 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 MT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SI 15.10.2014	(11) 2 340 082 (84) AT 29.04.2015 CH 31.08.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 FR 31.08.2015 GR 30.07.2015 IE 12.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) A61N 1/365 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GB 12.08.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LI 31.08.2015 LU 12.08.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015
(11) 2 339 963 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61B 5/103 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 340 030 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A61K 38/17 (84) SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 340 084 (84) AT 18.03.2015 CH 31.07.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GB 16.07.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(51) A61N 1/372 (84) BE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 16.07.2015 IT 18.03.2015 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015
(11) 2 339 975 (84) AT 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 29.09.2015 IT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(51) A61B 17/70 (84) BE 25.03.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 30.09.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LU 29.09.2015 MC 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015	(11) 2 340 057 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SI 22.07.2015	(51) A61L 27/34 (84) AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 MT 22.07.2015 LU 15.09.2015 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 340 087 (84) BE 31.08.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) A61N 7/02 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 339 983 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) A61C 17/20 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 340 069 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61M 1/28 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 340 161 (84) BE 24.06.2015 CZ 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 MT 24.06.2015 LU 29.09.2015 MC 24.06.2015 SI 24.06.2015	(51) B32B 37/12 (84) BG 24.09.2015 EE 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) 2 339 992 (84) CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 AT 10.09.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) A61F 2/30 (84) DK 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 10.09.2015 MT 01.04.2015 LU 10.09.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(11) 2 340 071 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 AT 29.09.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	(51) A61M 5/178 (84) CH 30.09.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 29.09.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(11) 2 340 169 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014	(51) B41C 1/10 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014
		(11) 2 340 073 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61M 16/00 (84) BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016		

MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
SK 05.11.2014				SK 26.08.2015	
(11) 2 340 191	(51) B60W 10/10	(11) 2 340 255	(51) C08F 210/16	(11) 2 340 336	(51) E04B 1/26
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 20.05.2015	IE 24.09.2015		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 340 350	(51) E21B 17/10
		LU 24.09.2015	LV 20.05.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
		RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	LT 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SK 20.05.2015			
(11) 2 340 206	(51) B65B 43/52	(11) 2 340 296	(51) C10G 7/10	(11) 2 340 356	(51) F01C 1/36
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	FI 17.08.2016	BE 30.09.2016
FR 09.11.2015	AT 22.09.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IE 22.09.2015	IS 09.01.2016	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 19.12.2016	
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015				
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015					
(11) 2 340 215	(51) B65D 75/32	(11) 2 340 308	(51) C12N 15/11	(11) 2 340 375	(51) F16C 11/02
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
CH 31.08.2015	CZ 14.01.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
GB 27.08.2015	GR 15.04.2015	HR 24.12.2014	IE 30.07.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 14.01.2015	IE 27.08.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	SE 17.08.2016	
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LU 30.07.2015	LV 24.12.2014		
LT 14.01.2015	LU 27.08.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) 2 340 387	(51) F16L 37/36
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
NO 14.04.2015	RO 14.01.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 10.08.2016	BE 31.10.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 14.01.2015				HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
				IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
				LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	
(11) 2 340 218	(51) B65D 81/05	(11) 2 340 310	(51) C12N 15/113	(11) 2 340 416	(51) G01D 5/244
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	FI 04.03.2015	FR 30.09.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	AT 09.09.2015	GR 05.06.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 04.03.2015	IE 09.09.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
HR 14.01.2015	IE 18.09.2015	IE 22.09.2015	IS 03.10.2015	LT 04.03.2015	LU 09.09.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LU 22.09.2015	LV 03.06.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
LT 14.01.2015	LI 18.09.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 03.06.2015			
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015				
SK 14.01.2015					
(11) 2 340 220	(51) B65D 85/00	(11) 2 340 323	(51) C25D 5/04	(11) 2 340 474	(51) G06F 1/16
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 17.12.2014	AT 09.09.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
IS 17.01.2015	MT 17.09.2014	IE 09.09.2015	IS 17.04.2015	FR 31.08.2015	GB 05.08.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
MC 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 17.12.2014	LU 09.09.2015	IE 05.08.2015	IS 29.08.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
SK 17.09.2014		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LU 05.08.2015	LV 29.04.2015
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
		SK 17.12.2014		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
				PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
				SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) 2 340 230	(51) C01B 39/12	(11) 2 340 334	(51) E02D 13/02		
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015		
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015		
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015		
		IS 26.12.2015	MT 26.08.2015		

(11) 2 340 490 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G06F 11/14 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 340 669 (84) AT 15.04.2015 CH 30.09.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 21.09.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) H04W 48/16 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LI 30.09.2015 LU 21.09.2015 MC 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014	ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 MT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SI 15.10.2014
(11) 2 340 513 (84) CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 25.09.2015 MT 15.07.2015 LU 25.09.2015 MC 15.07.2015 PT 16.11.2015 SI 15.07.2015	(51) G06K 19/077 (84) DK 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) 2 340 681 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H04W 88/04 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 340 899 (84) RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B21D 39/04 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 340 542 (84) AT 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 17.09.2015 IT 08.04.2015 LI 30.09.2015 LU 17.09.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) C21D 9/00 (84) CH 30.09.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 340 694 (84) AT 17.12.2014 BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GB 03.09.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) H05K 3/00 (84) IT 03.09.2015 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 03.09.2015 MT 17.12.2014 LU 03.09.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 340 968 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) B60R 21/13 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
(11) 2 340 622 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FR 12.10.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) H04W 16/26 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 28.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(11) 2 340 753 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) A47J 43/07 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 341 030 (84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) H01J 25/34 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 340 653 (84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) H04W 8/04 (84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 PT 12.01.2015 SI 10.09.2014	(11) 2 340 781 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61B 34/00 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 341 038 (84) LT 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C03C 17/36 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 340 667 (84) BE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 25.09.2015 IT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) H04W 40/24 (84) AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 30.09.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 MT 08.07.2015 LU 25.09.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(11) 2 340 790 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) A61F 2/95 (84) FI 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 341 192 (84) AT 11.03.2015 CH 30.09.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 08.09.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) E02F 9/16 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LI 30.09.2015 LU 08.09.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
		(11) 2 340 811 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014	(51) A61K 9/107 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014	(11) 2 341 206 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	(51) E05D 15/52 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
				(11) 2 341 268 (84) AT 01.04.2015 CH 31.07.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GB 23.07.2015	(51) F16J 15/10 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015

HR 01.04.2015	IE 23.07.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	IE 18.07.2015	IS 06.09.2015	SK 08.04.2015	
MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	(11) 2 341 899	(51) A61K 9/50
LT 01.04.2015	LU 23.07.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	LU 18.07.2015	LV 06.05.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
SK 01.04.2015		SK 06.05.2015		NO 17.03.2015	RO 17.12.2014
				SK 17.12.2014	
(11) 2 341 276	(51) F21K 99/00	(11) 2 341 686	(51) H04L 29/06	(11) 2 341 913	(51) A61P 29/00
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014			IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015			MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014			NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014			PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
				SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
				SK 19.11.2014	
(11) 2 341 394	(51) G03G 9/08	(11) 2 341 689	(51) H04L 29/06	(11) 2 341 916	(51) A61K 35/20
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
SE 31.08.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		SE 03.08.2016		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
				NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
				SK 05.11.2014	
(11) 2 341 638	(51) H04B 7/04	(11) 2 341 725	(51) H04W 74/00	(11) 2 341 925	(51) A61K 35/56
(84) IT 20.07.2016	(84) RS 20.07.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 26.11.2014	IE 20.08.2015
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 24.08.2016		IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016			LU 20.08.2015	LV 26.11.2014
				MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
				NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
				PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
				SK 26.11.2014	
(11) 2 341 652	(51) H04L 1/00	(11) 2 341 769	(51) A01K 29/00	(11) 2 341 926	(51) A61K 39/00
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	DK 27.05.2015	EE 01.07.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	ES 27.05.2015	GR 02.10.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 28.08.2015	IS 01.11.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IE 29.09.2015	LI 30.09.2015
SE 17.08.2016		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	MT 27.05.2015	LU 07.09.2015
				LV 27.05.2015	MC 01.07.2015
				NO 27.08.2015	PL 01.07.2015
				PT 28.09.2015	RO 01.07.2015
				SI 27.05.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 341 654	(51) H04L 5/00	(11) 2 341 798	(51) A47D 9/02	(11) 2 341 937	(51) A61K 39/395
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IS 17.04.2015	(84) MT 17.12.2014
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	LU 31.08.2015	MC 17.12.2014
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
(11) 2 341 659	(51) H04L 9/32	(11) 2 341 869	(51) A61F 2/16	(11) 2 341 984	(51) A61N 5/06
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 30.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 08.04.2015	FR 30.09.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	IE 11.09.2015	
IE 12.08.2015	IS 24.04.2015	HR 27.05.2015	IE 29.09.2015	MT 08.04.2015	
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	LU 11.09.2015	
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	LI 30.09.2015	LV 27.05.2015	MC 08.04.2015	
LU 12.08.2015	LV 24.12.2014	LU 29.09.2015	NO 27.08.2015	NO 08.07.2015	
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	MC 27.05.2015	PT 28.09.2015	PT 10.08.2015	
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PL 27.05.2015	SE 26.11.2014		
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 27.05.2015	SK 26.11.2014		
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	SK 27.05.2015			
(11) 2 341 666	(51) H04L 12/28	(11) 2 341 874	(51) A61B 17/64		
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015		
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015		
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015		
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 08.04.2015	IE 11.09.2015		
FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015		
		LT 08.04.2015	LU 11.09.2015		
		LV 08.04.2015	MC 08.04.2015		
		NL 08.04.2015	NO 08.07.2015		
		PL 08.04.2015	PT 10.08.2015		

GB 11.09.2015	GR 09.07.2015	IE 10.09.2015	IS 22.11.2015	NO 12.02.2015	PT 12.03.2015
HR 08.04.2015	IE 11.09.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LT 22.07.2015	LU 10.09.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
LT 08.04.2015	LU 11.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 342 235	(51) C08F 2/00
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) IT 04.09.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	BE 04.03.2015	CH 30.09.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 22.07.2015		CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015			EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
SK 08.04.2015				GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		(11) 2 342 175	(51) C07C 229/08	IE 04.09.2015	IS 04.07.2015
(11) 2 341 994	(51) A63J 5/02	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	LT 04.03.2015	LU 04.09.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	NL 01.10.2015	NO 04.06.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
(11) 2 341 998	(51) B01D 29/33	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015		
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015		
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 342 241	(51) C08F 220/06
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015			BE 30.11.2016	ES 03.08.2016
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) 2 342 178	(51) C07D 207/08	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014			SE 03.08.2016	
		(11) 2 342 179	(51) C07D 209/14		
(11) 2 342 033	(51) B23B 27/00	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 342 271	(51) C08J 9/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LU 11.09.2015	LV 27.05.2015	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015		
SE 10.08.2016		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(11) 2 342 277	(51) C08K 7/00
		RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015
(11) 2 342 096	(51) B60N 2/36	SK 27.05.2015		CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016			DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 10.08.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 342 195	(51) C07D 403/06	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IE 18.09.2015	IS 29.11.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LU 18.09.2015	LV 29.07.2015
		IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 342 129	(51) B64F 1/04	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SK 29.07.2015	
LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) 2 342 149	(51) B65G 17/08			(11) 2 342 284	(51) C09D 4/00
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(11) 2 342 196	(51) C07D 403/12	(84) AT 30.09.2015	(84) CH 30.09.2015
BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	CZ 30.09.2015	DE 01.04.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 21.09.2016		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
		FI 29.07.2015	HR 29.07.2015	FR 30.11.2015	GB 30.12.2015
(11) 2 342 152	(51) B66B 1/18	IE 23.09.2015	IS 29.11.2015	HR 30.09.2015	IE 30.09.2015
(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 29.07.2015	LU 23.09.2015	MT 30.09.2015	LI 30.09.2015
HR 12.08.2015	IE 15.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 30.09.2015	MC 30.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			SK 30.09.2015	
SK 12.08.2015		(11) 2 342 206	(51) C07D 489/12		
		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) 2 342 287	(51) C08K 5/10
(11) 2 342 155	(51) B66F 9/08	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 30.09.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
		MC 12.11.2014	NL 12.11.2014		

(11) 2 342 292	(51) C08K 3/40	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) 2 342 498	(51) F23N 5/24
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 04.07.2015	IE 30.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 07.09.2016		MT 04.03.2015	IT 04.03.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		LU 30.07.2015	LT 04.03.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		MC 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		PL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
		RO 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		SI 04.03.2015	SE 04.03.2015		
			SK 04.03.2015		
(11) 2 342 320	(51) C12N 5/10	(11) 2 342 398	(51) E04F 15/04	(11) 2 342 503	(51) F24C 15/16
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 01.04.2015	GB 23.09.2015	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IE 23.09.2015	IS 01.08.2015		
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015		
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LT 01.04.2015	LU 23.09.2015		
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015		
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015		
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015		
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015		
		SK 01.04.2015			
(11) 2 342 335	(51) C12N 15/09	(11) 2 342 403	(51) E04H 9/10	(11) 2 342 507	(51) F24J 2/04
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 29.04.2015	IE 08.09.2015
MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015			MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			LU 08.09.2015	LV 29.04.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
				PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
				SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) 2 342 337	(51) C12N 15/10	(11) 2 342 410	(51) E06B 3/10	(11) 2 342 528	(51) F41C 33/02
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 27.05.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 17.12.2014	GB 10.09.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SE 07.09.2016		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IE 04.09.2015	IS 27.09.2015			IE 10.09.2015	IS 17.04.2015
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015			IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
LI 30.09.2015	LT 27.05.2015			LT 17.12.2014	LU 10.09.2015
LU 04.09.2015	LV 27.05.2015			LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015			PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015			SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SK 27.05.2015				SK 17.12.2014	
(11) 2 342 354	(51) C12Q 1/68	(11) 2 342 432	(51) F01N 3/20	(11) 2 342 533	(51) H04L 29/08
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
FR 30.09.2015	GB 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IE 29.09.2015	IS 16.01.2016		
IE 09.09.2015	IS 11.06.2015	IT 16.09.2015	MT 16.09.2015		
IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015		
LI 30.09.2015	LT 11.02.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
LU 09.09.2015	LV 11.02.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015				
(11) 2 342 358	(51) C12Q 1/68	(11) 2 342 461	(51) F04C 11/00	(11) 2 342 537	(51) G01C 23/00
(84) AT 18.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
EE 18.02.2015	FI 18.02.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
IE 18.09.2015	IS 18.06.2015			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
MT 18.02.2015	LI 30.09.2015			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 18.02.2015	LU 18.09.2015			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015			SE 10.08.2016	
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015				
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015				
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015				
(11) 2 342 359	(51) C12Q 1/68	(11) 2 342 468	(51) F16B 5/01	(11) 2 342 565	(51) G01N 33/543
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015
		HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
		NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
				IE 25.08.2015	IS 11.07.2015
				IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
				LI 31.08.2015	LT 11.03.2015
				LU 25.08.2015	LV 11.03.2015
				MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
				NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
				PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
				SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
				SK 11.03.2015	

(11) 2 342 566 (84) AT 28.01.2015 CZ 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) G01N 33/564 (84) BG 28.04.2015 EE 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 17.09.2015 MT 28.01.2015 LU 17.09.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 SI 28.01.2015	(11) 2 342 731 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) H01H 50/14 (84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 24.07.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 342 807 (84) CH 30.09.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 AT 24.09.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) H02M 1/36 (84) CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 24.09.2015 IT 18.03.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
(11) 2 342 570 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016	(51) G01N 33/68 (84) HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 342 737 (84) IT 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H01K 1/28 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 342 817 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GB 28.09.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) H03F 1/00 (84) BE 14.01.2015 CH 30.09.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 FR 30.09.2015 GR 15.04.2015 IE 28.09.2015 IT 14.01.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
(11) 2 342 581 (84) AT 25.02.2015 CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 30.09.2015 IT 25.02.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) G01S 13/44 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 342 752 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 21.09.2015 IT 07.01.2015 LI 30.09.2015 LU 21.09.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(51) H01L 27/24 (84) BE 07.01.2015 CH 30.09.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 FR 30.09.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(11) 2 342 831 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04B 1/16 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 342 599 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G02C 7/06 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 342 768 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) H01L 45/00 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 342 850 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) H04J 3/06 (84) BE 27.05.2015 CH 30.09.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 02.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015
(11) 2 342 717 (84) AT 25.02.2015 CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 FR 30.09.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) H03K 5/1532 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 23.09.2015 IT 25.02.2015 LI 30.09.2015 LU 23.09.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) 2 342 795 (84) LT 14.09.2016 BE 30.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H02J 7/00 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 342 852 (84) BE 22.07.2015 CH 30.09.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 FR 30.09.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 MT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) H04L 12/701 (84) AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 21.09.2015 IT 22.07.2015 LI 30.09.2015 LU 21.09.2015 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
(11) 2 342 726 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H01H 1/06 (84) BE 31.10.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 342 799 (84) AT 13.08.2015 CH 31.08.2015 DK 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 13.08.2015 IT 17.06.2015 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) H02K 11/04 (84) BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 GB 17.09.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 342 855 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016	(51) H04L 1/08 (84) BE 30.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
(11) 2 342 728 (84) AT 10.12.2014 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(51) H01H 13/702 (84) CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 MT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014				

PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	PT 21.11.2016	LU 30.09.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(11) 2 342 856 (84) AT 15.04.2015 CH 30.09.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GB 30.09.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) E04B 1/21 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 30.09.2015 IT 15.04.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(11) 2 342 886 (84) CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 AT 23.09.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) H04W 4/02 (84) CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 23.09.2015 LI 30.09.2015 LU 23.09.2015 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 342 934 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 342 943 (84) CH 30.09.2015 DK 16.09.2015 FI 16.09.2015 AT 23.09.2015 IE 23.09.2015 IT 16.09.2015 LI 30.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(51) H05B 6/12 (84) CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 GB 16.12.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 MT 16.09.2015 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) 2 343 104 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016	(51) A62C 35/02 (84) LV 14.09.2016	(11) 2 343 180 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B29C 44/56 (84) BE 30.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 343 182 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 30.09.2015 IT 28.01.2015 LI 30.09.2015	(51) B29D 30/26 (84) BE 28.01.2015 CH 30.09.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GB 30.09.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015	(11) 2 343 200 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B60C 23/00 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 343 239 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) B64C 11/42 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 343 269 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 25.08.2015 MT 17.06.2015 LU 25.08.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) C07C 41/16 (84) AT 17.06.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 343 284 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(51) C07D 239/54 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 HR 03.12.2014 MT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(11) 2 343 356 (84) BE 05.08.2015 CH 30.09.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GB 05.11.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) C10M 137/02 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 18.09.2015 IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 343 412 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(51) D06F 58/28 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 343 508 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) G01D 5/245 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 343 525 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) G01K 7/42 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 343 620 (84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H02M 1/00 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 343 906 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04N 13/00 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 343 952 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H05B 6/12 (84) SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 343 971 (84) AT 13.05.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 07.08.2015 MT 13.05.2015 LU 07.08.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(51) A01N 25/00 (84) BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(11) 2 343 983 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) A23B 7/01 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 343 994 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015	(51) A23L 3/005 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015

RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 343 997	(51) A43B 3/16	(11) 2 344 357	(51) B60L 5/00
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
		HR 15.07.2015	IE 11.09.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
		IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	ES 24.09.2014	GR 27.02.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
		LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	GR 25.12.2014	IS 26.03.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
		LU 11.09.2015	LV 15.07.2015	IS 24.01.2015	LT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
		MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	MT 24.09.2014	MC 26.11.2014	MC 26.11.2014	PL 26.11.2014
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 24.09.2014	PT 26.03.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	NO 24.12.2014	SI 26.11.2014	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 26.01.2015			
				SE 24.09.2014			
				SK 24.09.2014			
(11) 2 344 005	(51) A47B 88/04	(11) 2 344 208	(51) A61L 27/18	(11) 2 344 460	(51) C07D 233/60	(11) 2 344 476	(51) C07D 401/14
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	IE 10.09.2015	IS 12.12.2015	HR 29.04.2015	IE 23.09.2015
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015
		SE 03.08.2016		NO 12.11.2015	NO 12.08.2015	LU 23.09.2015	LV 29.04.2015
				PT 14.12.2015	PL 12.08.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
				SI 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
					SK 12.08.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
						SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) 2 344 006	(51) A47B 96/14	(11) 2 344 236	(51) A61N 1/05	(11) 2 344 479	(51) C07D 403/12	(11) 2 344 519	(51) C07K 7/04
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 29.04.2015	EE 08.04.2015	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FR 30.09.2015	FI 08.04.2015		
GB 24.09.2015	GR 16.07.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015		
HR 15.04.2015	IE 24.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 08.08.2015	IE 23.09.2015		
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MT 08.04.2015	IT 08.04.2015		
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	LI 30.09.2015		
LT 15.04.2015	LU 24.09.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LV 08.04.2015	LU 23.09.2015		
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	NL 08.04.2015	MC 08.04.2015		
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 08.04.2015	NO 08.07.2015		
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015		
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 17.06.2015		RO 08.04.2015	PT 08.04.2015		
SK 15.04.2015				SK 08.04.2015	SI 08.04.2015		
(11) 2 344 013	(51) A47J 31/42	(11) 2 344 237	(51) A61N 1/05	(11) 2 344 548	(51) C08F 6/00	(11) 2 344 594	(51) C09D 5/03
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 31.12.2014	GB 21.09.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 17.12.2014	IE 17.09.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	SE 14.09.2016		IE 21.09.2015	IS 30.04.2015	SE 28.09.2016	
LT 17.12.2014	LU 17.09.2015			MT 31.12.2014	LI 30.09.2015		
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014			LT 31.12.2014	LU 21.09.2015		
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014			LV 31.12.2014	MC 31.12.2014		
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014			NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014			RO 31.12.2014	SE 31.12.2014		
				SI 31.12.2014	SK 31.12.2014		
(11) 2 344 031	(51) A61B 5/0476	(11) 2 344 284	(51) B09B 3/00	(11) 2 344 594	(51) C09D 5/03		
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016				
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
EE 22.10.2014	GR 23.01.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016				
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016				
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016				
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015						
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015						
RO 22.10.2014	SI 22.10.2014						
SK 22.10.2014							
(11) 2 344 048	(51) A61B 17/04	(11) 2 344 338	(51) B41J 3/407				
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014				
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014				
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014				
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015				
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015				
		IT 12.11.2014	MT 12.11.2014				
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014				
		MC 12.11.2014	NL 12.11.2014				
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014				
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014				
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014				
		SK 12.11.2014					

(11) 2 344 602	(51) C09J 133/00	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	LT 25.03.2015	LU 30.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015			LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 344 880	(51) G01N 33/50	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
HR 02.09.2015	IE 24.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015		
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	(11) 2 345 074	(51) H01L 33/48
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 20.11.2015	IE 21.09.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
		MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 345 175	(51) H04B 7/06
		SK 19.08.2015		(84) CZ 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015
(11) 2 344 610	(51) C05F 11/08			HR 08.04.2015	IS 08.08.2015
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(11) 2 344 893	(51) G01N 35/00	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	LU 18.09.2015	LV 08.04.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	MC 08.04.2015	SI 08.04.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SK 08.04.2015	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015		
PT 12.12.2016		HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) 2 345 222	(51) H04L 29/06
		IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(11) 2 344 672	(51) C12Q 1/68	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SK 15.10.2014			
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014				
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014				
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014				
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014				
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014				
		(11) 2 344 913	(51) G01N 21/62	(11) 2 345 232	(51) H04L 29/12
(11) 2 344 797	(51) F16L 9/18	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IE 30.09.2015	IS 18.06.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	SE 10.08.2016	
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LU 30.09.2015	LV 18.02.2015		
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) 2 345 324	(51) A01K 5/02
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 12.11.2014		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		(11) 2 344 921	(51) G02B 27/14	(11) 2 345 386	(51) A61C 8/00
(11) 2 344 811	(51) F23C 99/00	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(84) AT 18.03.2015	(84) CH 30.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IE 21.09.2015	IS 18.07.2015			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015			RS 17.08.2016	
LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 344 953	(51) G06F 9/50		
LU 21.09.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) 2 345 415	(51) A61K 35/76
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
		IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	IE 16.09.2015	IS 21.05.2015
		LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
		MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	LU 16.09.2015	LV 21.01.2015
		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
		PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
		SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
		SK 29.10.2014		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 344 845	(51) G01C 21/36				
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(11) 2 345 015	(51) G05B 19/418	(11) 2 345 428	(51) A61K 35/761
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 28.09.2016		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015		SE 28.09.2016
		FR 30.09.2015	GR 26.06.2015		
		HR 25.03.2015	IE 30.09.2015		
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015		
(11) 2 344 855	(51) G01M 99/00				
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014				
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
IS 17.04.2015	MT 17.12.2014				
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014				
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015				

(11) 2 345 435 (84) LT 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61L 27/36 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 346 232 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(51) H04M 1/23 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 03.09.2015 IT 20.05.2015 LI 30.09.2015 LU 03.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
(11) 2 345 450 (84) HR 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) A61M 25/00 (84) LV 07.09.2016			(11) 2 346 383 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A47L 9/14 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 345 542 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B43K 5/14 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016			(11) 2 346 412 (84) AT 04.03.2015 CH 31.08.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 31.08.2015 LU 21.08.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) A61B 17/04 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 21.08.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015
(11) 2 345 687 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) C08J 3/14 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 346 266 (84) BE 30.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04R 1/10 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016		
		(11) 2 346 295 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) H04L 5/00 (84) BE 07.01.2015 CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 28.07.2015 IT 07.01.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015		
(11) 2 345 704 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C09D 11/00 (84) BE 31.10.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016			(11) 2 346 461 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61F 13/56 (84) BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 345 905 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) G01R 31/36 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 346 321 (84) EE 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 SI 28.01.2015	(51) A01N 25/02 (84) FI 28.01.2015 IE 29.09.2015 MT 28.01.2015 LU 29.09.2015 MC 28.01.2015 SE 28.01.2015		
		(11) 2 346 339 (84) IT 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A21C 5/00 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016		
(11) 2 346 027 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G10L 25/78 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016			(11) 2 346 497 (84) AT 25.03.2015 DK 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) A61K 31/00 (84) CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 24.09.2015 MT 25.03.2015 LU 24.09.2015 MC 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 SI 25.03.2015
(11) 2 346 058 (84) RS 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01H 13/702 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 346 342 (84) BE 09.09.2015 CH 30.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LI 30.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) A23C 7/04 (84) AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 MT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(11) 2 346 501 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A23L 3/34 (84) BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 346 190 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) H04L 27/26 (84) BE 13.05.2015 CH 30.09.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 24.09.2015 IT 13.05.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015			(11) 2 346 508 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61K 31/535 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
		(11) 2 346 347 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014	(51) A23G 4/08 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015	(11) 2 346 527 (84) EE 31.12.2014 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014	(51) A61K 38/36 (84) GR 01.04.2015 MT 31.12.2014 LV 31.12.2014

MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SE 06.07.2016		SK 10.12.2014	
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014				
(11) 2 346 554	(51) A61M 15/00	(11) 2 346 635	(51) B23D 29/00	(11) 2 346 823	(51) C07D 207/26
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 25.08.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 14.01.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 19.08.2015	IS 19.12.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	MT 19.08.2015	LV 19.08.2015
MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	FR 31.08.2015	GB 25.08.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 25.08.2015	IS 14.05.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015		
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	(11) 2 346 830	(51) C07D 215/18
SK 16.09.2015		LU 25.08.2015	LV 14.01.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
		MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
		NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
		RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
				HR 13.05.2015	IE 10.09.2015
(11) 2 346 556	(51) A61M 15/00	(11) 2 346 646	(51) B25B 23/147	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	MT 13.05.2015	LI 30.09.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 13.05.2015	LU 10.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 20.07.2016		(11) 2 346 852	(51) C07D 401/12
RO 05.11.2014	SK 05.11.2014			(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
				CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 346 590	(51) B01D 39/16	(11) 2 346 677	(51) B31B 43/00	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	IE 15.09.2015	IS 25.06.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LT 20.07.2016	PL 20.07.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 21.11.2016		LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			LU 15.09.2015	LV 25.02.2015
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
				NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
				RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 346 594	(51) B01D 39/16	(11) 2 346 780	(51) B82B 3/00	(11) 2 346 865	(51) C07D 471/04
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SE 07.09.2016		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
IE 21.09.2015	IS 27.09.2015			IE 17.09.2015	IT 15.07.2015
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015			MT 15.07.2015	LI 30.09.2015
LT 27.05.2015	LU 21.09.2015			LT 15.07.2015	LU 17.09.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015			PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015			SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	
(11) 2 346 596	(51) B01D 63/10	(11) 2 346 786	(51) C01F 7/06	(11) 2 346 907	(51) C08F 8/12
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 07.09.2016
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 04.03.2015	IE 15.09.2015	GB 16.12.2015	HR 16.09.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	IS 16.01.2016	MT 16.09.2015		
LT 04.03.2015	LU 15.09.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 16.09.2015			
(11) 2 346 619	(51) B08B 3/00	(11) 2 346 788	(51) C02F 3/28	(11) 2 346 925	(51) C08G 65/08
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) EE 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016	PT 26.12.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 08.04.2015	LU 23.09.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 08.07.2015	PT 10.08.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 24.08.2016		RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	
(11) 2 346 632	(51) B22F 1/02	(11) 2 346 805	(51) C07C 45/51	(11) 2 347 004	(51) C07K 16/18
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015		
		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015		
		IT 10.12.2014	MT 10.12.2014		
		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
		MC 10.12.2014	NL 10.12.2014		
		NO 10.03.2015	PL 10.12.2014		
		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014		

LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 31.12.2014	
(11) 2 347 014	(51) C12N 15/82	SE 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 347 549	(51) H04L 12/12
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(11) 2 347 334	(51) G06F 9/48	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) 2 347 067	(51) B66C 1/66	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	SE 14.09.2016		MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 347 380	(51) G06F 17/30	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015		
SE 20.07.2016		HR 25.02.2015	IE 24.07.2015	(11) 2 347 559	(51) H04L 29/06
(11) 2 347 073	(51) E05D 5/02	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 25.02.2015	LU 24.07.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 347 077	(51) E05F 15/40	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	SK 25.02.2015		SE 10.08.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 347 437	(51) H01L 27/02	(11) 2 347 618	(51) H04W 28/00
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 17.08.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 17.08.2016		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 347 109	(51) F02C 9/58	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) 2 347 445	(51) H01L 27/32	(11) 2 347 622	(51) H04W 48/16
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
IE 10.09.2015	IS 25.07.2015	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	SE 28.09.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
LU 10.09.2015	LV 25.03.2015	(11) 2 347 453	(51) H01L 33/54	(11) 2 347 691	(51) A47L 13/255
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 25.03.2015		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 347 150	(51) F16J 15/34	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 347 694	(51) A61B 1/00
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 20.07.2016		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 347 464	(51) H01M 8/02	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
(11) 2 347 203	(51) F25D 25/02	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 06.07.2016		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
(11) 2 347 205	(51) F25J 3/02	(11) 2 347 525	(51) H04B 7/02	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 347 741	(51) A61F 13/00
BE 30.11.2016	ES 20.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	FR 31.08.2015	GR 01.04.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
SE 20.07.2016		HR 31.12.2014	IE 07.08.2015	(11) 2 347 821	(51) C07C 65/03
(11) 2 347 294	(51) G02B 21/00	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BE 30.09.2016	ES 06.07.2016	LT 31.12.2014	LU 07.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SE 21.09.2016	
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		

(11) 2 347 822	(51) B01J 23/63	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	SK 12.11.2014		IE 18.08.2015	IS 15.08.2015
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 348 097	(51) C12M 1/00	MT 15.04.2015	LI 31.08.2015
ES 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	LT 15.04.2015	LU 18.08.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
		ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
(11) 2 347 823	(51) B01J 23/88	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	IE 11.08.2015	IS 24.04.2015	SK 15.04.2015	
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	(11) 2 348 482	(51) G06T 5/20
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LU 11.08.2015	LV 24.12.2014	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SE 31.08.2016		NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 347 829	(51) B03C 3/47	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	HR 17.06.2015	IE 30.07.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014			IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(11) 2 348 100	(51) C12N 1/16	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SK 17.06.2015	
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014				
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 348 175	(51) E05C 9/18	(11) 2 348 518	(51) B22F 5/10
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
SK 29.10.2014		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BE 31.10.2016	PT 26.12.2016
		LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 347 920	(51) B60H 1/00	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
(84) HR 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	SE 28.09.2016		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 28.09.2016	LT 28.09.2016			SE 24.08.2016	
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016				
		(11) 2 348 180	(51) E05D 15/00	(11) 2 348 520	(51) H01H 9/28
(11) 2 347 935	(51) B60R 21/045	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	FR 31.08.2015	GB 17.08.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 08.04.2015	IE 10.09.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IE 17.08.2015	IS 04.07.2015	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015		
LT 08.04.2015	LU 10.09.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 348 522	(51) H01H 23/02
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LU 17.08.2015	LV 04.03.2015	(84) RS 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 348 573	(51) H01Q 1/24
SK 08.04.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
		SK 04.03.2015		BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 347 949	(51) B62J 25/00	(11) 2 348 348	(51) G02B 7/182	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 20.05.2015	FR 30.09.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GB 15.09.2015	GR 21.08.2015
FI 29.04.2015	GB 24.09.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 20.05.2015	IE 15.09.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
IE 24.09.2015	IS 29.08.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	LT 20.05.2015	LU 15.09.2015
LT 29.04.2015	LU 24.09.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015				
SK 29.04.2015		(11) 2 348 442	(51) G06F 21/84	(11) 2 348 574	(51) H01Q 1/38
		(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
		BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 348 579	(51) H01Q 21/00
		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
		SE 06.07.2016		CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
				EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
(11) 2 348 090	(51) C09K 19/30	(11) 2 348 446	(51) G06F 21/33	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015		
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015				
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014				
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014				
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014				
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014				
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014				

PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) 2 348 830	(51) A01P 3/00	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 349 039	(51) A61B 17/72
(11) 2 348 652	(51) H04B 15/02	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 14.09.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016			LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 348 861	(51) A01N 51/00	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 17.08.2016	
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 349 063	(51) A61C 7/28
(11) 2 348 667	(51) H04L 9/08	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 10.08.2016		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 348 880	(51) A23K 1/00	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SE 07.09.2016		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	IE 13.08.2015	IS 04.07.2015
		EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 348 682	(51) H04L 12/58	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 04.03.2015	LU 13.08.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
NO 28.12.2016		PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
		SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 348 691	(51) H04Q 11/00	(11) 2 348 883	(51) A23L 1/00	(11) 2 349 094	(51) A61F 2/20
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IE 09.09.2015	IS 18.06.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SE 20.07.2016	
LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014		
LU 09.09.2015	LV 18.02.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	(11) 2 349 103	(51) A61F 2/26
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015			LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(11) 2 348 888	(51) A23L 7/104	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
		(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016		
(11) 2 348 761	(51) H04L 12/14	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 349 109	(51) A61F 2/30
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	LT 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
BE 31.10.2016	ES 03.08.2016	PT 12.12.2016		CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			DE 01.04.2016	DK 12.08.2015
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 348 938	(51) A47K 10/42	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	IE 17.09.2015	IS 12.12.2015
SE 03.08.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
		LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) 2 348 770	(51) H04W 28/22	SE 31.08.2016		MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
FI 17.08.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 349 014	(51) A61B 17/00	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.07.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016		
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 349 113	(51) A61F 2/44
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
(11) 2 348 772	(51) H04W 36/30	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IE 07.08.2015	IS 08.11.2015
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
LT 31.08.2016				LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		(11) 2 349 035	(51) A61B 17/58	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 348 776	(51) H04W 52/00	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 17.06.2015	FI 17.06.2015	FI 22.10.2014	GB 23.07.2015		
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) 2 349 118	(51) A61F 2/46
IE 31.08.2015	IS 17.10.2015	IE 23.07.2015	IS 22.02.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LT 17.06.2015	LU 31.08.2015	LT 22.10.2014	LU 23.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	HR 29.07.2015	IE 21.08.2015
PT 19.10.2015	SI 17.06.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
SK 17.06.2015					

IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	IE 03.09.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 349 454	(51) A61K 38/18
MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LU 03.09.2015	LV 04.03.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 349 128	(51) A61F 2/90	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 349 463	(51) A61N 1/36
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 349 330	(51) A61K 39/395	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	FI 28.09.2016	BE 31.10.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 349 137	(51) A61F 5/445	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	NO 28.12.2016	(11) 2 349 354	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) 2 349 354	(51) A61L 2/12	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(11) 2 349 493	(51) A61Q 15/00
HR 25.02.2015	IE 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	BE 30.09.2016	GR 07.10.2016
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	GB 02.12.2015	AT 28.09.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 25.02.2015	LU 09.09.2015	GR 03.12.2015	IE 28.09.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 02.01.2016	MT 02.09.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 25.02.2015	(11) 2 349 159	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 349 502	(51) A63B 53/02
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) 2 349 380	(51) A61M 1/10	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 349 522	(51) C02F 1/20
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) 2 349 416	(51) B05B 12/08	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SK 12.11.2014	(11) 2 349 207	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	IE 25.09.2015	IS 25.06.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LT 25.02.2015	LU 25.09.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 25.02.2015	PL 25.02.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
FI 13.05.2015	FR 30.09.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
GB 28.09.2015	GR 14.08.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 349 524	(51) B01D 29/00
HR 13.05.2015	IE 28.09.2015	LU 28.09.2015	LV 17.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LI 30.09.2015	LT 13.05.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
LU 28.09.2015	LV 13.05.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	(11) 2 349 420	(51) A61M 16/00	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SK 13.05.2015	(11) 2 349 222	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 349 431	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 349 431	(51) A61M 25/00	(11) 2 349 556	(51) B01J 20/28
SE 24.08.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(11) 2 349 245	(51) A61K 31/167	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	BE 30.09.2016	ES 10.08.2016
(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 05.12.2016	(11) 2 349 307	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 04.03.2015	(51) C07K 14/815	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	(11) 2 349 570	(51) B01L 3/00
CH 30.09.2015	(84) BE 04.03.2015	LU 19.08.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
DK 04.03.2015	CZ 04.03.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
	EE 04.03.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
				FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015

IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SK 15.04.2015	
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014		
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) 2 350 073	(51) C07D 471/04
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SK 05.11.2014		SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
				FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) 2 349 636	(51) B23K 26/14	(11) 2 349 819	(51) B62D 25/10	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	BE 31.10.2016	ES 06.07.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 12.11.2014	
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 06.07.2016			
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014			(11) 2 350 286	(51) C12N 15/12
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) 2 349 822	(51) B62K 5/00	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 349 642	(51) B24B 7/18	(84) GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	LV 07.09.2016	IS 20.11.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
FI 17.08.2016	BE 30.11.2016	NL 07.09.2016	LT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 07.09.2016	NO 20.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016		PT 21.11.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 349 936	(51) C02F 3/08	(11) 2 350 381	(51) D21B 1/16
PT 19.12.2016		(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016
		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
		LT 07.09.2016		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 349 646	(51) B25B 5/12	(11) 2 349 956	(51) C07C 13/18	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BE 31.10.2016	PT 26.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016		
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 350 413	(51) E05F 5/02
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016			BE 31.10.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 349 657	(51) B26B 19/40	(11) 2 349 960	(51) C07C 17/25	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 31.08.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	PT 19.12.2016	
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015		
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) 2 350 467	(51) F16B 5/00
		IE 19.08.2015	IS 29.08.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
(11) 2 349 668	(51) B29C 35/02	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 29.04.2015	LU 19.08.2015	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015		
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) 2 350 502	(51) F16J 9/12
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016		RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
		SK 29.04.2015		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 349 679	(51) B29C 49/58	(11) 2 349 982	(51) C07C 235/38	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) CZ 05.08.2015	(84) HR 05.08.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	PL 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	NO 05.11.2015	RO 05.08.2015		
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SK 05.08.2015		(11) 2 350 521	(51) F21L 4/00
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014			(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	(11) 2 349 983	(51) C07C 243/38	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 13.05.2015	IS 13.09.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LU 17.09.2015	LV 13.05.2015
SK 22.10.2014		LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
		SE 14.09.2016		PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
(11) 2 349 699	(51) B29D 11/00	(11) 2 350 036	(51) C07D 307/58	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 30.09.2015		
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	(11) 2 350 552	(51) F41C 23/12
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 28.09.2016	BE 30.11.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 15.04.2015	IE 25.09.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	NO 28.12.2016	
		LT 15.04.2015	LU 25.09.2015		
(11) 2 349 755	(51) F25B 45/00	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 350 569	(51) G01B 7/30
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	FI 10.08.2016	BE 31.08.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015				

[illegible]

IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 11.02.2015	GB 15.07.2015
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	GR 20.11.2015	IE 24.09.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
LU 29.09.2015	LV 08.04.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 15.07.2015	IS 11.06.2015
MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 11.02.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 15.07.2015	LV 11.02.2015
SK 08.04.2015		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
		SK 19.08.2015		SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
(11) 2 351 342	(51) H04M 3/22	(11) 2 351 481	(51) A01G 9/14	(11) 2 351 746	(51) C07D 295/084
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SE 10.08.2016				MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 351 354	(51) H04N 5/232	(11) 2 351 526	(51) A61B 6/03	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
BE 30.11.2016	ES 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 12.11.2014	
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016		
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					
(11) 2 351 393	(51) H04W 8/06	(11) 2 351 574	(51) A61K 38/18	(11) 2 351 755	(51) C07D 487/04
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	BE 31.10.2016	PT 26.12.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 24.08.2016		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
				MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
				NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
				PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
				SK 12.11.2014	
(11) 2 351 411	(51) H04W 84/08	(11) 2 351 623	(51) B21D 26/02	(11) 2 351 796	(51) C09B 67/50
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014			MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014			NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014			PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014			SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SK 03.12.2014				SK 22.10.2014	
(11) 2 351 420	(51) H04W 36/00	(11) 2 351 650	(51) B41M 5/26	(11) 2 351 809	(51) C09K 19/36
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 21.09.2016	
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014		
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		SK 05.11.2014			
(11) 2 351 430	(51) H04W 48/16	(11) 2 351 669	(51) B60R 16/023	(11) 2 351 864	(51) C22C 30/00
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	FI 10.08.2016	BE 30.11.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
SE 28.09.2016		HR 10.12.2014	IE 05.08.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
		IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		MT 10.12.2014	LI 31.08.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		LT 10.12.2014	LU 05.08.2015	PT 12.12.2016	
		LV 10.12.2014	MC 10.12.2014		
		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015		
		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015		
		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014		
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014		
(11) 2 351 433	(51) H04W 48/18	(11) 2 351 719	(51) C04B 7/48	(11) 2 351 908	(51) F01D 5/20
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 11.02.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016			LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 351 447	(51) H04W 72/08				
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015				
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015				
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015				

(11) 2 351 925 (84) RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F02K 3/062 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	ES 05.11.2014 FR 31.07.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 09.07.2015 IT 05.11.2014 LI 31.07.2015 LU 09.07.2015 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 352 343 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H04W 52/30 (84) SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 351 937 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) E02F 9/22 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 352 188 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) H01M 2/16 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 352 359 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H05B 6/06 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 351 986 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01C 21/34 (84) SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 352 196 (84) BE 05.08.2015 CH 30.09.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 30.09.2015 IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(51) H01M 8/02 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) 2 352 392 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A23L 27/20 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 351 987 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) G01C 21/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 352 206 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01Q 15/20 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 352 409 (84) CH 30.09.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 FR 30.09.2015 GR 09.10.2015 IE 05.09.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) A47L 9/20 (84) CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 AT 05.09.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 30.09.2015 LU 05.09.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
(11) 2 352 032 (84) CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 GR 16.07.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) G01N 33/68 (84) DK 15.04.2015 FI 15.04.2015 IE 31.07.2015 MT 15.04.2015 LU 31.07.2015 MC 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(11) 2 352 295 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H04N 19/51 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 352 437 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 352 057 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G02F 1/1335 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 352 304 (84) BE 01.07.2015 CH 30.09.2015 EE 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) H04N 13/04 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 10.09.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 352 505 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61K 31/715 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 352 081 (84) AT 31.12.2014 CH 30.09.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 FR 30.09.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) G06F 3/06 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 02.09.2015 IT 31.12.2014 LI 30.09.2015 LU 02.09.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(11) 2 352 304 (84) BE 01.07.2015 CH 30.09.2015 EE 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) H04N 13/04 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 10.09.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 352 506 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 36/60 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 352 088 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G06F 9/455 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 352 304 (84) BE 01.07.2015 CH 30.09.2015 EE 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) H04N 13/04 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 10.09.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 352 513 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61K 38/28 (84) BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 352 186 (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014	(51) H01M 2/10 (84) CH 31.07.2015 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014	(11) 2 352 304 (84) BE 01.07.2015 CH 30.09.2015 EE 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) H04N 13/04 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 10.09.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 352 554 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014	(51) A61N 2/02 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014

FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) 2 353 432	(51) A45D 40/22
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	IE 30.09.2015	IS 25.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	DE 01.04.2016	DK 26.08.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LU 30.09.2015	LV 25.03.2015	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	IE 17.09.2015	IS 26.12.2015
SK 08.10.2014		PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
		SK 25.03.2015		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 352 562	(51) A63B 43/04	(11) 2 353 013	(51) G01N 33/68	(11) 2 353 470	(51) A47J 31/38
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
SE 31.08.2016				SE 31.08.2016	
(11) 2 352 655	(51) B60D 1/62	(11) 2 353 024	(51) G01S 5/16	(11) 2 353 521	(51) A61B 17/12
(84) AT 01.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BE 06.07.2016	GR 07.10.2016
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IE 01.08.2015	IS 25.06.2015	NO 30.11.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015			PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015			SE 06.07.2016	
LU 01.08.2015	LV 25.02.2015				
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015				
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015				
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015				
(11) 2 352 724	(51) C07D 235/26	(11) 2 353 050	(51) G03H 1/02	(11) 2 353 530	(51) A61B 17/70
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	FI 17.08.2016	BE 30.11.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IE 11.09.2015	IS 22.08.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	PT 19.12.2016		RS 17.08.2016	
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015				
LU 11.09.2015	LV 22.04.2015				
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015				
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015				
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015				
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015				
(11) 2 352 744	(51) C12N 15/113	(11) 2 353 268	(51) H04L 29/06	(11) 2 353 605	(51) A61K 36/906
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 352 800	(51) C09K 5/06	(11) 2 353 294	(51) H04N 19/63	(11) 2 353 709	(51) B01J 2/26
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) HR 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
		FR 31.08.2015	GR 05.06.2015		
		HR 04.03.2015	IE 29.08.2015		
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015		
		MT 04.03.2015	LI 31.08.2015		
		LT 04.03.2015	LU 29.08.2015		
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
(11) 2 352 828	(51) C12N 15/11	(11) 2 353 310	(51) H04W 8/08	(11) 2 353 757	(51) B23B 35/00
(84) AT 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
FI 25.02.2015	FR 30.09.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
GB 10.09.2015	GR 26.05.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 25.02.2015	IE 10.09.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IE 31.08.2015	IS 24.04.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	SE 20.07.2016		LT 24.12.2014	LU 31.08.2015
LT 25.02.2015	LU 10.09.2015			LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015			NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 01.10.2015	NO 25.05.2015			PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015			SK 24.12.2014	
SK 25.02.2015					
(11) 2 352 831	(51) C12P 21/02	(11) 2 353 333	(51) H04W 56/00	(11) 2 354 046	(51) B65G 1/08
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016	

(11) 2 354 103	(51) C03C 13/04	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 10.08.2016	BE 31.10.2016			PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 354 431	(51) E06B 9/58	(11) 2 355 386	(51) H04L 5/14
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 17.08.2016	BE 30.11.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
PT 12.12.2016		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 354 115	(51) C07C 68/06	(11) 2 354 504	(51) F02D 41/02	(11) 2 355 566	(51) H04W 12/06
(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 24.08.2016				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 2 354 200	(51) C09D 5/00	(11) 2 354 696	(51) F24F 13/02	(11) 2 355 682	(51) A47K 10/36
(84) BE 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 04.03.2015	IE 24.09.2015	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015				
LT 04.03.2015	LU 24.09.2015	(11) 2 354 841	(51) G02F 1/35		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015		
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015		
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015		
		HR 07.01.2015	IE 28.09.2015		
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
		MT 07.01.2015	LI 30.09.2015		
		LT 07.01.2015	LU 28.09.2015		
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015		
		PL 07.01.2015	RO 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015			
(11) 2 354 225	(51) C12N 15/115	(11) 2 355 093	(51) G10L 15/30	(11) 2 355 732	(51) A61B 17/70
(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 29.07.2015	FR 30.09.2015
LT 22.04.2015	LU 18.09.2015	GR 20.11.2015	IE 06.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 11.09.2015	IS 29.11.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 29.07.2015	LU 11.09.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
				SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 354 272	(51) C23C 16/26	(11) 2 355 138	(51) B41J 2/16	(11) 2 355 791	(51) A61K 8/55
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MT 19.08.2015	AT 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015		
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		RO 19.08.2015	SE 19.08.2015		
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(11) 2 354 309	(51) E01C 19/12	(11) 2 355 325	(51) H02M 3/158	(11) 2 355 792	(51) A61K 8/04
(84) GR 21.10.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LV 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.11.2016	ES 24.08.2016
		GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
		RS 24.08.2016		SE 24.08.2016	
(11) 2 354 362	(51) E04D 13/16	(11) 2 355 379	(51) E04H 7/06	(11) 2 355 908	(51) A63B 53/04
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 24.08.2016	ES 07.09.2016	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 25.11.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 24.08.2016	NO 07.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 24.08.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 24.11.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 10.08.2016		RS 24.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 354 379	(51) E04H 7/06	(11) 2 355 355	(51) H03K 17/95	(11) 2 355 965	(51) B27N 3/00
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) ES 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 07.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		RS 20.07.2016		PL 17.08.2016	
(11) 2 354 398	(51) E05D 5/02	(11) 2 355 355	(51) H03K 17/95		
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016		
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016		
		ES 17.08.2016	GR 18.11.2016		
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		

(11) 2 356 142	(51) C07K 14/61	HR 24.12.2014	IE 25.09.2015	(11) 2 356 790	(51) H04M 11/06
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 24.12.2014	LU 25.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	FI 24.06.2015	GR 26.06.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	HR 24.06.2015	IE 08.08.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 24.12.2014		IS 25.07.2015	MT 24.06.2015
SE 10.08.2016				LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
				LU 08.08.2015	MC 24.06.2015
				NO 24.09.2015	PT 27.07.2015
				RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
				SK 24.06.2015	
(11) 2 356 194	(51) E21B 43/04	(11) 2 356 372	(51) B60Q 7/00	(11) 2 356 810	(51) H04N 5/355
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016			
(11) 2 356 204	(51) C11D 10/04	(11) 2 356 468	(51) G01N 33/92	(11) 2 356 829	(51) H04W 4/02
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	FR 31.08.2015	GB 28.08.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	IE 28.08.2015	IS 25.07.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	IT 25.03.2015	LI 31.08.2015	SE 10.08.2016	
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LT 25.03.2015	LU 28.08.2015		
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015		
		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015		
		RO 25.03.2015	SE 25.03.2015		
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) 2 356 270	(51) C40B 40/08	(11) 2 356 470	(51) G01N 35/04	(11) 2 356 835	(51) H04L 12/14
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016	ES 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		PT 12.12.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 2 356 287	(51) E02D 27/01	(11) 2 356 503	(51) G02B 6/44	(11) 2 356 840	(51) H04W 12/12
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 03.06.2015	DE 02.02.2016	AT 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NO 10.11.2016	LT 10.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
FR 03.08.2015	GB 03.09.2015	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016		
HR 03.06.2015	IE 03.07.2015				
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015				
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015				
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015				
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015				
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015				
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015				
(11) 2 356 289	(51) E02F 9/28	(11) 2 356 545	(51) G06F 3/03	(11) 2 356 890	(51) H05H 1/24
(84) IT 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 356 315	(51) E21B 49/08	(11) 2 356 656	(51) G11B 25/04	(11) 2 356 898	(51) A01F 15/08
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 30.11.2016	ES 03.08.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		
SE 31.08.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 356 329	(51) F02M 59/20	(11) 2 356 755	(51) H04B 7/08	(11) 2 356 909	(51) A23G 1/18
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) CZ 01.07.2015	(84) EE 01.07.2015
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
ES 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 356 331	(51) F03B 3/12			(11) 2 357 131	(51) B64C 27/12
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014			(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014			ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014			LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015				

NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 358 272	(51) A61B 5/0205
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 04.03.2015		(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
(11) 2 357 161	(51) C04B 7/04	(11) 2 357 695	(51) H01M 4/86	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 14.01.2015	GB 08.09.2015
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
GB 15.07.2015	GR 29.04.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 08.09.2015	IS 14.05.2015
HR 28.01.2015	IE 15.07.2015	IE 02.09.2015	IS 12.12.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 14.01.2015
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LU 08.09.2015	LV 14.01.2015
LT 28.01.2015	LU 15.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 358 326	(51) A61H 23/04
SK 28.01.2015				(84) HR 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016
(11) 2 357 229	(51) C12N 15/09	(11) 2 357 726	(51) H03F 1/52	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(11) 2 358 333	(51) A61K 8/11
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
		SE 06.07.2016		(11) 2 358 360	(51) A61K 9/50
(11) 2 357 449	(51) G01C 22/00	(11) 2 357 775	(51) H04M 1/2745	(84) HR 14.09.2016	(84) LV 14.09.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 14.09.2016	
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 358 361	(51) A61K 9/50
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LV 14.09.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LT 14.09.2016	
(11) 2 357 522	(51) G02F 1/1362	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 358 363	(51) A61K 9/70
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 357 779	(51) H04N 1/00	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(11) 2 358 405	(51) A61L 27/20
FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
HR 24.06.2015	IE 27.07.2015	SE 21.09.2016		CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 357 847	(51) H04R 3/04	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IE 22.09.2015	IS 14.05.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LT 14.01.2015	LU 22.09.2015
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
SK 24.06.2015		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
(11) 2 357 539	(51) G03H 1/08	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	SE 10.08.2016		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 358 238	(51) A47C 7/22	SK 14.01.2015	
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(11) 2 358 420	(51) A61M 16/04
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	CH 31.07.2015	CZ 06.05.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 357 558	(51) G06F 9/455	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	SE 28.09.2016	
FI 24.08.2016	ES 24.08.2016	IE 29.07.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 358 436	(51) A61N 5/06
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LU 29.07.2015	LV 06.05.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
SE 24.08.2016		PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015
(11) 2 357 560	(51) G06F 9/52	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	HR 05.08.2015	IE 15.09.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SK 06.05.2015		IS 05.12.2015	MT 05.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	(11) 2 358 251	(51) A47L 9/12	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 17.08.2016	BE 31.10.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
GR 05.06.2015	IE 27.09.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
LT 04.03.2015	LU 27.09.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
NL 04.03.2015	PL 04.03.2015				
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015				

(11) 2 358 510 (84) SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B27B 13/04 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 358 928 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C25D 3/64 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 358 559 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B60N 2/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 358 976 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) F01C 21/10 (84) BE 30.11.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 359 512 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04J 13/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 358 585 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) B63C 7/10 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 359 089 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G01B 9/02 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 359 524 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 9/32 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 358 748 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C07K 14/47 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 359 126 (84) IT 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) D04B 9/14 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 359 575 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 06.08.2015 IT 10.06.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(51) H04L 12/28 (84) AT 10.06.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015
(11) 2 358 784 (84) LT 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C08G 63/64 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 359 168 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B32B 7/12 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 359 624 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H04W 16/26 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 358 805 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C08K 3/32 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 359 204 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G05B 19/418 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 359 786 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) B29C 65/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 358 811 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C08L 23/28 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 359 206 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G05D 7/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 359 816 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016	(51) A61K 9/20 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 RS 21.09.2016
(11) 2 358 859 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) C11D 3/50 (84) BE 31.10.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 359 291 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G06F 21/10 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 359 822 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 31/135 (84) IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 358 898 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 359 470 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H03F 1/02 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 359 978 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	(51) B23K 26/073 (84) HR 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 358 915 (84) SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C12Q 1/70 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 359 490 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016	(51) H04B 7/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 360 062 (84) LT 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B60R 16/027 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) 2 360 161 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) C07F 3/02 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 360 434 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F24C 15/20 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 360 829 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FR 12.10.2015 GR 13.11.2015 IE 04.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) H02N 2/16 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GB 12.11.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) 2 360 204 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C08G 75/04 (84) SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 360 443 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) F26B 23/02 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016		
(11) 2 360 216 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C09D 175/04 (84) SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 360 461 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G01M 1/02 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 360 849 (84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) H04B 7/00 (84) CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 PL 03.12.2014 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
(11) 2 360 221 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) C08L 51/10 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 360 529 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G03F 7/32 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016		
(11) 2 360 229 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C09K 19/54 (84) BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 360 562 (84) AT 08.04.2015 CH 30.09.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 08.09.2015 IT 08.04.2015 LI 30.09.2015 LU 08.09.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) G06F 3/0481 (84) BE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 360 850 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 PT 03.04.2015 SI 03.12.2014	(51) H04B 7/00 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
(11) 2 360 235 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C12M 3/00 (84) BE 30.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 360 606 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) G06F 17/50 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 360 915 (84) FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04N 5/913 (84) GR 22.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 360 325 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B32B 3/08 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 360 622 (84) AT 12.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) G06K 13/08 (84) CH 31.08.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 12.08.2015 IT 08.07.2015 LI 31.08.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) 2 360 961 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 RS 28.09.2016	(51) H04W 24/10 (84) HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 28.12.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 360 325 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B32B 3/08 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016			(11) 2 360 968 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 36/24 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 360 333 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) E05B 19/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016			(11) 2 360 981 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) H04W 60/00 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 360 359 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F01N 3/035 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 360 767 (84) HR 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	(51) H01M 8/0662 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016		

(11) 2 361 017	(51) A01P 7/02	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LU 21.09.2015	LV 20.05.2015
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 20.07.2016		RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016			SK 20.05.2015	
(11) 2 361 035	(51) A61B 5/0205	(11) 2 361 210	(51) B65H 49/08	(11) 2 362 179	(51) A61B 5/117
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BE 31.10.2016	ES 03.08.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
FR 30.09.2015	GB 17.09.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 12.12.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
IE 17.09.2015	IS 30.04.2015			PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
MT 31.12.2014	LI 30.09.2015				
LT 31.12.2014	LU 17.09.2015				
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014				
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015				
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014				
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014				
SK 31.12.2014					
(11) 2 361 043	(51) A61F 2/42	(11) 2 361 476	(51) H04M 1/24	(11) 2 362 217	(51) G01N 33/20
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015		
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	FR 30.09.2015	GB 22.09.2015		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IE 22.09.2015	IS 03.10.2015		
SE 03.08.2016		IT 03.06.2015	MT 03.06.2015		
		LI 30.09.2015	LT 03.06.2015		
		LU 22.09.2015	LV 03.06.2015		
		MC 03.06.2015	NO 03.09.2015		
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015		
		RO 03.06.2015	SI 03.06.2015		
		SK 03.06.2015			
(11) 2 361 048	(51) A61B 18/14	(11) 2 361 552	(51) A61B 5/087	(11) 2 362 280	(51) G04B 31/012
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
LT 17.08.2016	CH 31.08.2016	SE 14.09.2016		LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
LI 31.08.2016	NL 17.08.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
PT 19.12.2016				SE 20.07.2016	
(11) 2 361 061	(51) A61F 2/38	(11) 2 361 975	(51) C12N 7/02	(11) 2 362 296	(51) G06F 1/30
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 10.12.2014	GB 06.07.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	GR 11.03.2015	IE 06.07.2015	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 08.04.2015	LU 11.09.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	RS 17.08.2016	
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	LU 06.07.2015	LV 10.12.2014		
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014		
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015		
SK 08.04.2015		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014		
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014		
(11) 2 361 062	(51) A61F 2/12	(11) 2 361 997	(51) C21D 6/00	(11) 2 362 420	(51) H01L 27/15
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
BE 31.10.2016	GR 11.11.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	IE 02.08.2015	IS 27.09.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 27.05.2015	LU 02.08.2015	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 12.12.2016		PT 28.09.2015	SK 27.05.2015	RS 17.08.2016	
(11) 2 361 145	(51) B01J 19/18	(11) 2 362 045	(51) E05D 7/10	(11) 2 362 487	(51) H01Q 15/00
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	FI 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
SE 14.09.2016		PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		SE 24.08.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 361 156	(51) B01L 99/00	(11) 2 362 176	(51) F28F 9/02	(11) 2 362 583	(51) H04L 12/28
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		FI 20.05.2015	GB 21.09.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		IE 21.09.2015	IS 20.09.2015		
		IT 20.05.2015	MT 20.05.2015		

(11) 2 362 596	(51) H04L 25/02	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 363 284	(51) B32B 17/10
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	PT 21.11.2016		(84) HR 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
BE 30.09.2016	PT 26.12.2016			GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 362 990	(51) H04L 12/24	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016		
SE 24.08.2016		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 363 292	(51) B41J 3/407
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
(11) 2 362 638	(51) G06T 7/20	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 363 017	(51) A01F 29/06	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SE 07.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 20.07.2016	
(11) 2 362 686	(51) H04R 25/00	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 363 607	(51) F04C 15/00
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 31.08.2016		(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 363 139	(51) A61K 39/00	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 11.05.2016	LI 31.05.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
RS 03.08.2016		LU 11.05.2016	FR 31.05.2016	SE 31.08.2016	
		DE 01.12.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 363 608	(51) F04D 13/02
(11) 2 362 751	(51) A61B 17/22	PT 04.07.2016	SE 12.05.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016			ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 363 154	(51) A61L 15/24	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SE 31.08.2016	
(11) 2 362 756	(51) A61B 18/00	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015		
(84) AT 28.08.2015	(84) CH 31.08.2015	GR 05.06.2015	IE 18.07.2015	(11) 2 363 640	(51) F22B 1/28
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	LT 04.03.2015	LU 18.07.2015	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 29.04.2015	IE 28.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
LU 28.08.2015	LV 29.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 363 642	(51) F23N 1/02
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	SK 04.03.2015		(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
NO 29.07.2015	PT 31.08.2015			FI 31.08.2016	ES 31.08.2016
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	(11) 2 363 178	(51) A63B 43/00	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 29.04.2015		(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 31.08.2016	
(11) 2 362 790	(51) A61M 1/34	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	SE 21.09.2016		(11) 2 363 654	(51) F24F 1/00
CH 30.09.2015	DK 27.05.2015			(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) 2 363 179	(51) A63B 43/00	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
IE 24.09.2015	IS 27.09.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 27.05.2015	LU 24.09.2015	SE 21.09.2016			
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			(11) 2 363 702	(51) G01N 3/24
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(11) 2 363 200	(51) B01F 7/00	(84) HR 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
		LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	
(11) 2 362 858	(51) B09B 3/00	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	SE 28.09.2016		(11) 2 363 996	(51) H04L 29/06
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015			(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 363 210	(51) B05D 1/14	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) IS 10.12.2016	(84) FI 10.08.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
IE 25.09.2015	IS 08.11.2015	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016		
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 364 005	(51) H04M 1/725
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
LU 25.09.2015	LV 08.07.2015	SE 10.08.2016		CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015			DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 363 272	(51) B60B 5/02	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) IS 10.12.2016	(84) FI 10.08.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IE 16.08.2015	IS 04.07.2015
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 362 885	(51) C09C 1/58	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 04.03.2015	LU 16.08.2015
(84) GR 21.10.2016	(84) HR 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015

(11) 2 364 086	(51) C07D 473/24	(11) 2 364 544	(51) H04M 1/02	(11) 2 365 134	(51) E02B 3/10
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
ES 14.09.2016	HR 14.09.2016	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 14.09.2016		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 364 107	(51) A61B 5/0452	(11) 2 364 601	(51) A23J 3/14	(11) 2 365 153	(51) E04C 2/08
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) MT 25.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 25.03.2015	CH 31.05.2015	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 21.05.2016	DK 25.03.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	IT 21.05.2016	GR 26.06.2015	SE 07.09.2016	
(11) 2 364 127	(51) A61F 2/14	(11) 2 364 652	(51) A61B 17/16	(11) 2 365 173	(51) E05F 3/22
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 30.11.2016		NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 364 167	(51) A61K 39/145	(11) 2 364 732	(51) A61K 39/395	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 17.08.2016	BE 30.11.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 364 823	(51) B25J 9/16	(11) 2 365 175	(51) E05F 15/619
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 364 244	(51) B26D 5/10	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 365 176	(51) E05F 15/619
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	SE 31.08.2016		(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 364 897	(51) B62D 5/04	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 365 274	(51) F41G 1/38
SE 10.08.2016		(11) 2 364 947	(51) B66B 5/02	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
(11) 2 364 279	(51) C03C 17/00	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	HR 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	RS 21.09.2016	

(11) 2 365 563 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) H01M 2/22 (84) CH 31.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 FR 15.09.2015 IE 25.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.07.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 366 529 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) B29C 49/18 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 365 570 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GB 03.09.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LU 03.09.2015 MC 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) H01M 8/24 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IE 03.09.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(11) 2 366 200 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) H01M 10/60 (84) AT 24.06.2015 CH 30.09.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 04.09.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(11) 2 366 552 (84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) B41J 11/00 (84) BE 24.12.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 365 663 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) H04L 12/28 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 366 201 (84) AT 29.04.2015 CH 30.09.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 04.09.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) H01M 2/10 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(11) 2 366 707 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) C07K 1/00 (84) BE 31.10.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 365 715 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 366 225 (84) SE 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04B 17/00 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 366 721 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C08F 22/32 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 365 754 (84) FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A01P 13/00 (84) LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 366 283 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A01K 1/01 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 366 841 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) E04B 2/82 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 365 765 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A45D 27/22 (84) SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 366 284 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) A01K 1/06 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 366 879 (84) HR 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) F02M 26/00 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 365 853 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B01D 35/157 (84) BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 366 409 (84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 MC 10.12.2014 SI 10.12.2014	(51) A61L 31/04 (84) BE 10.12.2014 EE 10.12.2014 HR 10.12.2014 MT 10.12.2014 LV 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014	(11) 2 366 924 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F16K 11/02 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 365 889 (84) IT 06.07.2016 BE 30.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) B23K 26/03 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016			(11) 2 367 162 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G08G 1/123 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 365 896 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016	(51) B26B 21/44 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016				

(11) 2 367 320	(51) H04L 12/46	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 368 146	(51) G02B 1/11
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015			FI 10.08.2016	BE 30.11.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 367 671	(51) B29C 47/02	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
GR 20.11.2015	IE 01.09.2015	BE 30.11.2016	ES 24.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 12.12.2016	
MC 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 24.08.2016		(11) 2 368 165	(51) G06F 3/0488
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015			(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 367 767	(51) C03B 37/014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 367 454	(51) A43B 7/22	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 368 250	(51) G11C 16/12
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 03.08.2016		LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
SE 06.07.2016		(11) 2 367 820	(51) C07D 413/10	(11) 2 368 397	(51) H04W 72/04
(11) 2 367 460	(51) A47B 88/00	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 367 837	(51) C07H 19/16	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		(84) FI 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 367 483	(51) A61B 17/3213	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	SE 10.08.2016	
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 368 405	(51) H05B 6/78
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 17.08.2016		(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 367 875	(51) C08K 5/00	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 367 552	(51) A61K 31/44	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 06.07.2016	
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	SE 17.08.2016			
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 367 891	(51) C09J 5/06	(11) 2 368 419	(51) A01F 15/08
SE 20.07.2016		(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 367 580	(51) A61M 1/34	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 367 967	(51) C23C 18/24	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 21.09.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
		SE 31.08.2016	FI 31.08.2016		
(11) 2 367 584	(51) A61M 5/14	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 368 427	(51) A01K 39/00
(84) AT 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NO 30.11.2016		DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015			ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 368 019	(51) F01D 11/00	GB 15.10.2015	AT 14.09.2015
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LT 22.04.2015	LU 08.09.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IE 14.09.2015	IS 15.07.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LU 14.09.2015	LV 15.07.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
				PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(11) 2 367 586	(51) A61M 16/00	(11) 2 368 035	(51) F03D 1/06	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016		
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 368 522	(51) A61F 2/00
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 14.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 368 063	(51) F16L 9/12	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
SE 20.07.2016		(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	SE 31.08.2016	
		ES 07.09.2016	GR 08.12.2016		
(11) 2 367 623	(51) B01J 19/18	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 368 523	(51) A61F 2/00
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 07.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016				

AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 11.03.2015	LU 23.08.2015
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
SE 31.08.2016				NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
		(11) 2 369 001	(51) C12N 15/86	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(11) 2 368 600	(51) A61N 5/10	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016		
NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 31.08.2016			
				(11) 2 369 137	(51) F01D 9/02
(11) 2 368 624	(51) B01D 61/06	(11) 2 369 041	(51) C30B 29/48	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
(84) GR 11.11.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014		
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(11) 2 369 239	(51) F24C 3/10
(11) 2 368 653	(51) B22D 19/04	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014		
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 369 391	(51) G02B 7/02
SE 06.07.2016				(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
		(11) 2 369 073	(51) E04B 1/00	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 368 704	(51) B30B 11/00	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 28.12.2016	RS 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 28.09.2016	
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 369 403	(51) G02C 7/02
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
				HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
(11) 2 368 760	(51) B60Q 1/26	(11) 2 369 079	(51) E04B 1/86	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 03.08.2016	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 369 445	(51) G06F 3/023
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(11) 2 368 802	(51) B65B 25/14	(11) 2 369 082	(51) E04B 9/16	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 368 810	(51) B65D 51/28	(11) 2 369 086	(51) E04D 3/28	SE 17.08.2016	
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016		
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 369 525	(51) G06K 7/00
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
IS 17.01.2015	MT 17.09.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	RS 17.08.2016			
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014			(11) 2 369 568	(51) G09C 1/00
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014			(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	(11) 2 369 109	(51) E05D 7/04	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
SK 17.09.2014		(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
		ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 368 896	(51) C07F 17/00	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 31.08.2016	
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016		
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	RS 17.08.2016		(11) 2 369 646	(51) H01L 33/38
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 369 119	(51) E06B 9/262	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 368 913	(51) C07K 16/28	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	SE 31.08.2016		RS 10.08.2016	
LT 24.12.2014	LU 11.07.2015				
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(11) 2 369 120	(51) E06B 9/308	(11) 2 369 715	(51) H02J 9/00
RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) BE 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
SK 24.12.2014		EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
		FI 11.03.2015	GB 23.08.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 368 983	(51) C12N 9/64	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SE 21.09.2016	
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	IE 23.08.2015	IS 11.07.2015		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				

(11) 2 369 762 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FR 31.08.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	(51) H04B 7/26 (84) AT 03.06.2015 CH 31.08.2015 DE 01.03.2016 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 18.08.2015 IT 03.06.2015 LI 31.08.2015 LU 18.08.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	(11) 2 370 128 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61M 5/145 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 370 634 (84) BE 26.08.2015 IS 26.12.2015 MC 26.08.2015	(51) E01B 9/30 (84) IE 02.09.2015 MT 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 2 369 873 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 48/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 370 211 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B05D 3/02 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 370 737 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F24C 15/02 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 369 924 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 27.07.2015 IT 26.11.2014 LI 31.07.2015 LU 27.07.2015 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) C07D 249/12 (84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 370 428 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C07D 401/12 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 370 745 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F24C 15/32 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 369 954 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A44C 9/00 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 370 467 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C07K 16/28 (84) BE 31.10.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 370 761 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F25D 23/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 369 959 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A47C 27/14 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 370 467 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C07K 16/28 (84) BE 31.10.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 370 761 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F25D 23/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 369 966 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A47J 37/06 (84) BE 30.11.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 370 505 (84) LT 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C08J 5/00 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 370 854 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G02B 6/136 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 370 088 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A61K 38/10 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 370 511 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C08L 5/00 (84) PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 370 975 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G11C 7/22 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 370 115 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61L 27/56 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 370 521 (84) SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C08L 83/10 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 371 010 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) H01L 31/0216 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014
(11) 2 370 115 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61L 27/56 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 370 524 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C09C 3/00 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 371 022 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01M 8/0438 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 370 115 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61L 27/56 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 370 581 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C12N 15/63 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 371 149 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04W 4/02 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 370 115 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61L 27/56 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 370 581 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C12N 15/63 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 371 177 (84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015	(51) H04W 76/02 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 18.09.2015 IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015

1129

<

(11) 2 373 587 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) C02F 1/469 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 374 200 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H02K 1/28 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 374 558 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) B21J 15/04 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016
(11) 2 373 626 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07D 231/56 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 374 253 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 374 655 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B60N 2/235 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 373 657 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61N 5/10 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 374 298 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04W 24/00 (84) BE 30.11.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 374 686 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B61K 13/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 373 660 (84) HR 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) C07D 491/22 (84) LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 374 435 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) A61F 5/451 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 374 708 (84) AT 15.07.2015 EE 15.07.2015 IE 05.08.2015 MT 15.07.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) B63B 1/40 (84) CZ 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PT 16.11.2015 SK 15.07.2015
(11) 2 373 760 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C09K 15/16 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 374 456 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 31/437 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 374 812 (84) AT 15.04.2015 CH 31.07.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 FR 31.07.2015 GR 16.07.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015	(51) C07K 5/02 (84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GB 15.07.2015 IE 13.07.2015 IT 15.04.2015 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
(11) 2 373 956 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) G01D 5/353 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 374 502 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61N 1/05 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 374 816 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61K 39/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 373 994 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G01N 33/28 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 374 509 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A62B 7/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 374 828 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H05K 1/03 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 374 047 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) G05D 23/13 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 374 528 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) B01F 7/04 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 374 837 (84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C08J 5/18 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 374 058 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04B 1/30 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016				
(11) 2 374 156 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) H01L 31/048 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016				

(11) 2 374 883 (84) HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C12N 15/09 (84) IS 10.12.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 375 401 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 15.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 15.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) G09G 3/36 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 374 928 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) D07B 1/06 (84) SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 375 435 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) H01J 1/304 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(11) 2 375 851 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 76/04 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 374 950 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) E04B 1/76 (84) IS 10.12.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 375 508 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01R 13/424 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 375 906 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) A01N 59/00 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 374 966 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) E04H 12/02 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 375 590 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H04W 74/08 (84) AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 376 012 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61N 5/10 (84) BE 31.10.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 374 967 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) E05B 13/10 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 375 615 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 376 033 (84) BE 02.09.2015 CH 30.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 02.11.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) A61F 6/22 (84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 02.12.2015 HR 02.09.2015 MT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) 2 375 061 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) F03D 7/04 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 375 629 (84) AT 24.12.2014 CH 31.08.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 IE 15.08.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) H04W 4/22 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LI 31.08.2015 LU 15.08.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(11) 2 376 070 (84) SE 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A61K 9/00 (84) FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 375 151 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F21V 33/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 375 776 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) H04R 1/40 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 376 079 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 31/437 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 375 157 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) F23N 5/02 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 375 836 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 64/00 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 376 125 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61K 41/00 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 375 329 (84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LU 01.09.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(51) G06F 11/10 (84) BE 10.12.2014 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 01.09.2015 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) 2 375 850 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) H04W 76/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016	(11) 2 376 179 (84) LT 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) A61N 1/05 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
		(11) 2 376 234 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(51) B04B 7/02 (84) BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016		

(11) 2 376 254	(51) B23K 9/20	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 377 550	(51) A61K 39/00
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 376 775	(51) F03D 80/00	LI 31.08.2015	LU 30.08.2015
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	MC 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 19.12.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
		LV 14.09.2016	LT 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 377 564	(51) A61M 1/36
(11) 2 376 300	(51) B60G 7/00	(11) 2 376 782	(51) F04B 39/00	(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
BE 30.11.2016	ES 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 19.12.2016	
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 377 669	(51) B29C 67/00
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		(11) 2 376 857	(51) F27D 17/00	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 376 413	(51) C07C 29/141	(84) FI 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 07.09.2016		(11) 2 377 709	(51) B60J 7/12
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		(11) 2 376 967	(51) G02B 27/00	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 376 492	(51) C07D 487/04	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 28.09.2016	
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 377 752	(51) B62K 25/28
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015
LT 08.04.2015	LU 17.09.2015	PT 12.12.2016		GR 30.07.2015	IE 05.09.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015			IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015			LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015			MC 29.04.2015	PL 29.04.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015			PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
SK 08.04.2015				SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
		(11) 2 377 209	(51) H01S 3/081		
(11) 2 376 537	(51) C07K 16/36	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
LV 28.09.2016		LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 377 919	(51) C12Q 1/04
		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
		(11) 2 377 344	(51) H04W 24/02	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
(11) 2 376 594	(51) C09K 11/06	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FR 31.07.2015	GB 08.07.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IE 08.07.2015	IS 25.07.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			LU 08.07.2015	LV 25.03.2015
SE 06.07.2016				MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
				NO 25.06.2015	PL 25.03.2015
(11) 2 376 612	(51) C10M 141/08			PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(11) 2 377 461	(51) A61N 1/375	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	SK 25.03.2015	
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016		
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 377 959	(51) C22C 9/06
		LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(11) 2 376 648	(51) C12Q 1/68			ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) GR 15.12.2016	(84) HR 14.09.2016	(11) 2 377 497	(51) A61F 9/06	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 07.07.2015	IS 12.03.2015
		CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
(11) 2 376 690	(51) D04H 1/44	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014
(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LU 07.07.2015	LV 12.11.2014
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	GB 12.07.2015	GR 05.06.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
NO 30.11.2016		HR 04.03.2015	IE 12.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
		MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
(11) 2 376 699	(51) D06F 39/08	LT 04.03.2015	LU 12.07.2015		
(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 378 003	(51) E02D 17/20
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 30.09.2015
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015
(11) 2 376 701	(51) D06F 58/06				
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016				

GB 24.09.2015	AT 15.09.2015	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 379 145	(51) A61M 16/05
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 19.12.2016		(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
IE 15.09.2015	IS 24.10.2015			FI 17.08.2016	BE 30.11.2016
IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	(11) 2 378 614	(51) H01R 9/05	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LU 15.09.2015	LV 24.06.2015	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016		
SK 24.06.2015		SE 14.09.2016		(11) 2 379 165	(51) A61N 1/05
(11) 2 378 011	(51) E03C 1/04	(11) 2 378 689	(51) H04L 1/00	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) HR 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 378 825	(51) H04W 72/04	(11) 2 379 196	(51) B01D 35/30
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016
(11) 2 378 208	(51) F24C 15/16	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016				
(11) 2 378 241	(51) G01B 7/00	(11) 2 378 960	(51) A61B 5/04	(11) 2 379 282	(51) B25D 17/24
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	SE 07.09.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
SE 31.08.2016					
(11) 2 378 253	(51) G01D 5/245	(11) 2 378 969	(51) A61B 5/11	(11) 2 379 468	(51) C04B 2/10
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 10.08.2016	BE 30.11.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 28.09.2016	
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 379 478	(51) C07C 29/19
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 12.12.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(11) 2 378 310	(51) G01B 11/00	(11) 2 379 012	(51) A61F 2/24	(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 10.08.2016	
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 379 549	(51) C07D 471/04
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 379 072	(51) A61K 31/352	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	HR 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 378 494	(51) G07F 7/06	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	(11) 2 379 567	(51) C07F 7/18
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 08.04.2015	IE 23.07.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 28.12.2016		LT 08.04.2015	MC 08.04.2015	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
		PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 378 516	(51) G10L 19/02	(11) 2 379 076	(51) C07D 215/54	(11) 2 379 597	(51) C07K 16/28
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016
CH 31.08.2015	CZ 07.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
IE 29.08.2015	IS 07.05.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PT 12.12.2016	
MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014		
LT 07.01.2015	LU 29.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 379 614	(51) C08G 59/00
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
		SK 12.11.2014		GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
(11) 2 378 582	(51) H01L 51/00	(11) 2 379 132	(51) A61M 5/14	HR 24.06.2015	IE 09.09.2015
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 24.06.2015	LU 09.09.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				

LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015				
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015				
(11) 2 379 635	(51) C08L 1/10	(11) 2 379 992	(51) B05B 15/00	(11) 2 380 396	(51) H05B 6/06
(84) IT 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BE 30.09.2016	GR 29.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 28.09.2016		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
PT 12.12.2016					
(11) 2 379 680	(51) C10L 1/18	(11) 2 380 093	(51) G06F 17/30	(11) 2 380 431	(51) A01K 1/00
(84) HR 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 17.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016		
		IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 380 532	(51) A61F 5/451
		LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
		NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
		SE 20.07.2016		DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
				ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
				GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
				IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
				MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
				LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
				NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
				PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
				RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
				SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 379 685	(51) C10M 133/16	(11) 2 380 146	(51) G07D 7/16	(11) 2 380 551	(51) A61K 6/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 24.08.2016	
		SE 03.08.2016			
(11) 2 379 720	(51) C12N 15/11	(11) 2 380 228	(51) H01M 4/90	(11) 2 380 570	(51) A61K 31/352
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 19.12.2016		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 19.12.2016	
		RO 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) 2 379 722	(51) C12N 15/70	(11) 2 380 232	(51) H01M 8/06	(11) 2 380 774	(51) B60Q 1/08
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 07.09.2016	
		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016		
		SE 03.08.2016			
(11) 2 379 764	(51) C22C 33/02	(11) 2 380 267	(51) H02M 3/07	(11) 2 380 829	(51) B65G 9/00
(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	SE 07.09.2016		SE 24.08.2016	
SE 03.08.2016					
(11) 2 379 793	(51) D06F 39/02	(11) 2 380 289	(51) H04B 7/155	(11) 2 380 831	(51) B65G 47/14
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016		
(11) 2 379 852	(51) F01N 3/04	(11) 2 380 305	(51) G09C 1/00	(11) 2 380 921	(51) C08G 75/04
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016			
(11) 2 379 856	(51) F01N 3/20	(11) 2 380 351	(51) H04N 19/117	(11) 2 381 002	(51) C22C 23/00
(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 07.09.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016			
SE 10.08.2016					
(11) 2 379 882	(51) F03D 9/00				
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016				
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016				
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016				

(11) 2 381 016 (84) LT 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B32B 15/08 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 381 772 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07B 53/00 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
(11) 2 381 091 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F03D 1/00 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 381 828 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61B 1/005 (84) GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 382 310 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C12N 9/42 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 381 178 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) F24D 3/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 381 855 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61B 17/06 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 382 334 (84) FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C22C 21/00 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 381 217 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016	(51) G01B 21/08 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 RS 14.09.2016	(11) 2 381 874 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61B 18/00 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 382 354 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) E01B 7/08 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 381 259 (84) LT 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 381 902 (84) FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61F 5/01 (84) GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 382 380 (84) BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F01N 3/037 (84) ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016
(11) 2 381 319 (84) RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G03G 15/20 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 381 906 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) D04B 21/18 (84) PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016	(11) 2 382 413 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(51) A47L 9/24 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 381 497 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01L 35/32 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 381 927 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A61K 9/14 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 382 508 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G03B 17/14 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 381 624 (84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H04L 12/28 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 CH 31.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 381 961 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) A61K 47/10 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 382 583 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G06K 7/10 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 381 720 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 RS 21.09.2016	(11) 2 382 236 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C07K 14/525 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 382 585 (84) BE 06.05.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 01.07.2015 IT 01.07.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) G06K 9/00 (84) BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LU 01.07.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
(11) 2 381 765 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A01K 13/00 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 382 274 (84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 FR 30.09.2015 GR 23.07.2015 IE 24.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015	(51) C09D 5/44 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GB 24.09.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015	(11) 2 382 624 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) G10L 19/00 (84) HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
				(11) 2 382 709 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) H03H 11/12 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016

NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 382 721 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) H04B 10/69 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 383 115 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B32B 27/12 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 383 501 (84) AT 29.04.2015 CH 30.09.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 FR 30.09.2015 GR 30.07.2015 IE 23.09.2015 IT 29.04.2015 LI 30.09.2015 LU 23.09.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) F16L 37/23 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GB 23.09.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 SI 29.04.2015
(11) 2 382 752 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 20.08.2015 IT 10.06.2015 LI 31.08.2015 LU 20.08.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(51) H04L 29/06 (84) AT 10.06.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015	(11) 2 383 262 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) C07D 239/36 (84) PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 383 596 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(51) G02B 6/44 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(11) 2 383 284 (84) FI 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07K 14/11 (84) GR 25.11.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 383 616 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 IE 24.07.2015 IT 28.01.2015 LI 31.07.2015 LU 24.07.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015	(51) G03G 15/01 (84) BE 28.01.2015 CH 31.07.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015
(11) 2 382 804 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 383 308 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) C08G 75/14 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 383 370 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C23C 22/05 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 383 395 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 31.07.2015 GR 26.06.2015 IE 31.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 31.07.2015 MC 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) E02F 9/26 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GB 31.07.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(11) 2 383 673 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 88/08 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 382 836 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 80/02 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 383 395 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 31.07.2015 GR 26.06.2015 IE 31.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 31.07.2015 MC 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) E02F 9/26 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GB 31.07.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(11) 2 382 850 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H05H 7/02 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 383 048 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B05B 15/12 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 383 054 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B21F 23/00 (84) RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 383 048 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B05B 15/12 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 383 401 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) E04D 13/035 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 383 060 (84) HR 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B23C 5/10 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 383 092 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016	(51) B29C 33/42 (84) HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016	(11) 2 383 952 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(51) H04L 29/06 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
(11) 2 383 054 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B21F 23/00 (84) RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 383 455 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) F02K 1/48 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 383 967 (84) IT 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04M 3/42 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 383 979 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) H04N 5/222 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016		

NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 384 359 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C09D 9/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 384 820 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) B05C 17/005 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 384 021 (84) BE 29.07.2015 CH 30.09.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 02.09.2015 IT 29.07.2015 LI 30.09.2015 LU 02.09.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) H04R 1/10 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 384 371 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C21B 5/00 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 384 822 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) B05C 17/005 (84) ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 384 028 (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) H04S 3/00 (84) CH 31.07.2015 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 30.07.2015 MT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 384 391 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 01.09.2015 EE 24.06.2015 FR 30.09.2015 GR 25.09.2015 IE 01.09.2015 IT 24.06.2015 LI 30.09.2015 LU 01.09.2015 MC 24.06.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) E21D 20/02 (84) BE 24.06.2015 CH 30.09.2015 DK 24.06.2015 PL 01.09.2015 GB 24.09.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 30.09.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 384 871 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) B29B 7/74 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 384 029 (84) AT 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) H04S 3/00 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(11) 2 384 426 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G01J 5/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 384 935 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	(51) B60Q 1/30 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 384 037 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04W 8/26 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 384 533 (84) LT 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H02K 5/10 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 384 941 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B60T 8/17 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 384 082 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 88/18 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 384 589 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 384 954 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B62D 25/10 (84) PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 384 099 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) G21K 1/093 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 384 599 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) H04J 11/00 (84) HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 384 967 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) B64C 11/38 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016
(11) 2 384 130 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016	(51) A45C 13/30 (84) HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 384 684 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A47L 15/42 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 384 982 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B65B 31/02 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 384 140 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61B 5/055 (84) BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 384 685 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A47L 15/42 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 385 107 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C12N 7/04 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
		(11) 2 384 690 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) A61B 17/02 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 385 111 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016	(51) C12N 9/54 (84) ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) 2 385 149	(51) C22C 38/02	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 386 149	(51) H04B 7/155
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	SE 14.09.2016		(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016			BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 06.07.2016				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 385 182	(51) E04B 2/82			(11) 2 386 162	(51) H04L 25/02
(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016			(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			NL 21.09.2016	LT 21.09.2016
LT 28.09.2016	NO 28.12.2016			NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
SE 28.09.2016					
(11) 2 385 255	(51) F04B 35/04			(11) 2 386 165	(51) H04L 29/12
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016			(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			ES 14.09.2016	HR 14.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016			LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016			SE 14.09.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 385 263	(51) F16D 3/38			(11) 2 386 201	(51) A01K 5/00
(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016			(84) BE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016			CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016			EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016			HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
				IT 10.09.2014	MT 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
				MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
				PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
				RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
				SK 10.09.2014	
(11) 2 385 310	(51) F24C 7/08			(11) 2 386 202	(51) A01M 1/02
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016			(84) BE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
SE 28.09.2016				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 385 371	(51) G01N 33/569			(11) 2 386 211	(51) A23L 27/00
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014			(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014			FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014			GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014			PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014				
MC 22.10.2014	NO 22.01.2015				
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015				
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014				
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014				
(11) 2 385 549	(51) H01L 23/495			(11) 2 386 227	(51) A47F 9/04
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016			SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016				
(11) 2 385 715	(51) H04W 12/04			(11) 2 386 256	(51) A61B 17/00
(84) CH 31.07.2015	(84) EE 01.07.2015			(84) GR 18.11.2016	(84) HR 17.08.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 01.07.2015	IE 01.07.2015			LT 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015				
MC 01.07.2015	LI 31.07.2015				
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015				
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015				
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015				
SK 01.07.2015					
(11) 2 385 732	(51) H04W 52/50			(11) 2 386 298	(51) A61K 31/00
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016			(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
				NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 385 743	(51) H04W 36/00			(11) 2 386 366	(51) B22D 2/00
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016			(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016			ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016			LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016				
(11) 2 385 809	(51) A61F 2/24				
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016				
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016				
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016				
(11) 2 385 821	(51) A61K 9/02				
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016				
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016				
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016				
(11) 2 385 851	(51) A61M 5/14				
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015				
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015				
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015				
GB 03.09.2015	GR 19.05.2015				
HR 18.02.2015	IE 03.09.2015				
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015				
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015				
LU 03.09.2015	LV 18.02.2015				
MC 18.02.2015	NO 18.05.2015				
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015				
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015				
SK 18.02.2015					
(11) 2 385 870	(51) C04B 35/117				
(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016				
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016				
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016				
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016				
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016				
SE 03.08.2016					
(11) 2 385 906	(51) F16F 3/02				
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016				
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016				
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016				
(11) 2 385 977	(51) C10L 10/04				
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 24.08.2016				
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016				
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016				
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 386 091	(51) G06F 21/00				
(84) FI 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
SE 14.09.2016					
(11) 2 386 111	(51) H01J 37/32				
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016				
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
SE 21.09.2016					

NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) 2 386 395 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B28B 3/08 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 386 800 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F24C 15/04 (84) HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 387 325 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A23K 20/121 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 386 396 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B28B 7/26 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 386 810 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F25B 41/06 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 387 410 (84) HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A23L 31/10 (84) SE 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
(11) 2 386 528 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C04B 35/195 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 386 822 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016	(51) G01B 7/06 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 RS 14.09.2016	(11) 2 387 435 (84) IT 06.07.2016 BE 30.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61M 39/28 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 386 539 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C07D 207/16 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 386 843 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) G01K 1/08 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 387 505 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B41J 2/175 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 386 655 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 MT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(51) C12Q 1/68 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 MC 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(11) 2 386 886 (84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(51) G02B 6/00 (84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 387 535 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B65C 9/04 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 386 694 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) E04B 1/76 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 386 891 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G02B 6/42 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 387 548 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C02F 1/00 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 386 704 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) E05B 47/00 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 386 993 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G06Q 30/02 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 387 555 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07C 209/00 (84) BE 30.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 386 731 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F01L 1/344 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 387 170 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) H04K 3/00 (84) RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 387 622 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C21D 1/613 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 386 751 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 387 204 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04W 4/14 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 387 638 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) D06F 39/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
				(11) 2 387 853 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04J 3/16 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016

(11) 2 387 864	(51) H05B 33/10	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 17.06.2015		SE 24.08.2016	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 388 366	(51) D06F 39/00	(11) 2 388 858	(51) H03H 7/38
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
NO 28.12.2016		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
		LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 387 980	(51) A61F 13/15	(11) 2 388 387	(51) E04D 13/03	(11) 2 388 952	(51) H04L 12/14
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CH 30.09.2015	CZ 17.06.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
IE 19.09.2015	IS 17.10.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015			IT 10.09.2014	MT 10.09.2014
LT 17.06.2015	LU 19.09.2015			LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015			MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015			PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015			RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
				SK 10.09.2014	
(11) 2 388 025	(51) A61M 1/00	(11) 2 388 421	(51) E05F 3/10	(11) 2 388 957	(51) H04L 12/28
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	MC 05.11.2014	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
				SK 05.11.2014	
(11) 2 388 119	(51) B29C 33/42	(11) 2 388 425	(51) E05G 1/024	(11) 2 389 031	(51) H04W 36/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 08.12.2016	NL 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 07.09.2016		LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 14.09.2016	
(11) 2 388 131	(51) B29C 70/34	(11) 2 388 450	(51) F01N 3/20	(11) 2 389 042	(51) H04W 84/20
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 388 141	(51) B41F 13/28	(11) 2 388 527	(51) F24C 7/00	(11) 2 389 142	(51) A61F 2/95
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) LV 31.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 31.08.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016			SE 14.09.2016	
SE 24.08.2016					
(11) 2 388 191	(51) B64C 11/30	(11) 2 388 541	(51) F25B 41/04	(11) 2 389 206	(51) A61M 1/36
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	SE 07.11.2016	
		SE 06.07.2016			
(11) 2 388 210	(51) B65F 1/14	(11) 2 388 617	(51) G01S 13/90	(11) 2 389 230	(51) A62C 31/02
(84) RS 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
				LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
				MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
				NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
				PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
				SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
				SK 17.09.2014	
(11) 2 388 285	(51) C08G 63/08	(11) 2 388 790	(51) H01H 9/28		
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016		
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016		
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	RS 10.08.2016			
(11) 2 388 319	(51) C12N 15/09	(11) 2 388 798	(51) H01J 49/42		
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016		
EE 17.06.2015	GR 18.09.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016		
HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016		
MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		
LU 17.09.2015	LV 17.06.2015				
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015				

(11) 2 389 281 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) B27B 33/14 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 389 581 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) G01N 31/16 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 389 309 (84) CZ 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 MT 22.07.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 SI 22.07.2015	(51) B62M 1/28 (84) EE 22.07.2015 FR 22.09.2015 HR 22.07.2015 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) 2 389 632 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) G06F 13/14 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 390 066 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B25J 9/16 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 389 361 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07D 213/38 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 389 695 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H01L 51/54 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 390 186 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B64F 5/00 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 389 408 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) C08J 9/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 389 744 (84) IT 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 390 302 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) C10G 9/18 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 389 409 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C08J 9/00 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 389 849 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) A47L 5/22 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 390 315 (84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 FR 31.07.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) C12N 9/16 (84) CH 31.07.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 14.07.2015 IT 19.11.2014 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
(11) 2 389 418 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) C09D 5/10 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 389 854 (84) HR 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) A47L 15/48 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 390 319 (84) AT 24.12.2014 CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 14.07.2015 IT 24.12.2014 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) C12N 9/22 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
(11) 2 389 441 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) C12N 15/82 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 389 883 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016	(51) A61B 17/68 (84) BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 390 320 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 14.07.2015 IT 21.01.2015 LI 31.07.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(51) C12N 9/22 (84) BE 21.01.2015 CH 31.07.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 FR 31.07.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 MT 21.01.2015 LU 14.07.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015
(11) 2 389 460 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(51) C25B 15/00 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 389 962 (84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 GR 01.04.2015 MT 31.12.2014 LU 03.08.2015 MC 31.12.2014 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) A61M 1/00 (84) CZ 31.12.2014 FI 31.12.2014 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 PL 31.12.2014 SI 31.12.2014	(11) 2 390 021 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B21D 47/01 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 389 506 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F03B 13/14 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 390 024 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) B22C 9/10 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 390 334 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016	(51) C12N 15/70 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 389 538 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B66C 1/54 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016				

AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 391 708	(51) C12N 1/19	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 391 965	(51) H04W 4/00
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016
				SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
				ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
				AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 391 170	(51) H04W 72/04	(11) 2 391 729	(51) C12Q 1/68	(11) 2 391 992	(51) H04L 12/58
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SE 21.09.2016		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 391 320	(51) A61F 11/04	(11) 2 391 759	(51) D06F 37/26	(11) 2 391 992	(51) H04L 12/58
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SE 28.09.2016		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 391 496	(51) B29C 53/04	(11) 2 391 785	(51) E04H 15/50	(11) 2 392 050	(51) H01Q 15/20
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 20.07.2016		PT 19.12.2016		PT 12.12.2016	
(11) 2 391 582	(51) C01C 1/04	(11) 2 391 804	(51) F01N 1/02	(11) 2 392 246	(51) A47L 13/20
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 07.09.2016			
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
SE 06.07.2016					
(11) 2 391 595	(51) C07C 1/207	(11) 2 391 845	(51) H02G 3/04	(11) 2 392 272	(51) A61B 17/29
(84) HR 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) AT 13.07.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 04.03.2015	IE 13.07.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
		MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		LU 13.07.2015	LV 04.03.2015	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
(11) 2 391 643	(51) C07K 14/435	(11) 2 391 857	(51) F25B 21/00	(11) 2 392 363	(51) A61L 29/16
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 24.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
		PT 19.12.2016			
(11) 2 391 646	(51) C07K 14/62	(11) 2 391 864	(51) F42D 1/05	(11) 2 392 381	(51) A61N 1/34
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 21.11.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 07.11.2016			
(11) 2 391 662	(51) C08G 18/24	(11) 2 391 916	(51) G02B 6/42	(11) 2 392 426	(51) B23B 27/14
(84) HR 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SE 28.09.2016	
(11) 2 391 677	(51) C08L 23/10	(11) 2 391 927	(51) G05B 19/18	(11) 2 392 432	(51) B25D 3/00
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RS 17.08.2016	

(11) 2 392 481	(51) B60G 17/016	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 2 393 061	(51) G06T 1/00
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 392 654	(51) C12N 9/22	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	SE 07.09.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015		
RS 10.08.2016		EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	(11) 2 393 080	(51) G09G 3/36
(11) 2 392 485	(51) B60K 5/12	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	HR 21.01.2015	IE 14.07.2015	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LU 14.07.2015	LV 21.01.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	RS 10.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015		
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(11) 2 393 089	(51) H01G 4/232
(11) 2 392 487	(51) B60L 11/18	(11) 2 392 706	(51) D03J 1/22	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 392 501	(51) B60W 50/08	(11) 2 392 814	(51) F02K 1/12	(11) 2 393 185	(51) H02J 9/00
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 393 259	(51) H04L 29/06
SE 10.08.2016		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(11) 2 392 516	(51) B65C 9/40	(11) 2 392 866	(51) F24D 19/00	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			PT 19.12.2016	
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 392 886	(51) F28F 9/02	(11) 2 393 310	(51) H04R 25/00
SE 20.07.2016		(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
(11) 2 392 553	(51) H01F 38/14	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016			(11) 2 393 362	(51) A61K 47/48
SE 24.08.2016				(84) HR 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(11) 2 392 561	(51) C07C 233/76	(11) 2 392 905	(51) G01M 5/00	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 392 570	(51) C07D 319/12	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016		
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 393 449	(51) A61F 2/00
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014			(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014			LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014			SE 07.09.2016	
MC 01.10.2014	NO 01.01.2015				
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015			(11) 2 393 452	(51) A61F 2/24
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014			(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014			BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 392 651	(51) C12N 9/16			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			SE 20.07.2016	
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014				
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014			(11) 2 393 463	(51) A61F 11/06
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014			(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	

1146

LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 395 668 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) H03M 13/27 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 394 806 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B29C 65/18 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 395 171 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) E04C 2/04 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 395 686 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H04B 17/27 (84) IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 394 837 (84) NO 30.11.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) B60L 3/00 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 395 192 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) E06B 3/36 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 395 765 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) H04N 13/00 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 394 903 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) B62M 6/65 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 395 193 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) E06B 5/16 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 395 776 (84) BE 10.06.2015 CH 30.09.2015 DK 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(51) H04L 5/00 (84) BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 24.09.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015
(11) 2 394 949 (84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) B66F 11/04 (84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 395 236 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 395 784 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04L 5/00 (84) NO 14.12.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 394 967 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C03B 37/018 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 395 326 (84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(51) G01C 21/36 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 395 946 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61F 2/34 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 395 047 (84) LV 14.09.2016	(51) C08K 5/00 (84) LT 14.09.2016	(11) 2 395 349 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G01N 29/04 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 395 966 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61K 8/19 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 395 053 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) C08L 83/04 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 395 361 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G01R 13/34 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 395 974 (84) LT 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61K 9/08 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 395 079 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LU 14.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(51) C12N 9/22 (84) BE 07.01.2015 CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 14.07.2015 IT 07.01.2015 LI 31.07.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(11) 2 395 625 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H02J 7/14 (84) FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 396 032 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A61K 39/145 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 395 141 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) D04B 1/26 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016	(11) 2 395 643 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) H02M 5/257 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 396 033 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016	(51) C12N 7/00 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016

HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 396 627	(51) G01K 5/72	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
		BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 396 053	(51) A61M 1/36	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 397 040	(51) A23L 5/20
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		SE 06.07.2016		AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 396 104	(51) B01D 53/62			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(11) 2 396 689	(51) G02B 17/06	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 397 120	(51) A61K 8/11
IE 25.09.2015	IS 22.11.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	(11) 2 396 751	(51) G06K 19/073	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
LU 25.09.2015	LV 22.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	SE 20.07.2016	
SK 22.07.2015		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 397 291	(51) B27N 3/00
		PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
(11) 2 396 137	(51) B23K 9/167			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016	(11) 2 396 841	(51) H01M 10/052	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 397 397	(51) B62K 23/04
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
		LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 396 222	(51) B63B 27/22				
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(11) 2 396 870	(51) H01R 39/38	(11) 2 397 486	(51) C07H 21/02
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 21.09.2015	(84) CZ 21.09.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 24.12.2014	PL 21.09.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 21.09.2015	GB 21.09.2015
SE 31.08.2016		LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	HU 22.09.2015	IE 21.09.2015
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
(11) 2 396 276	(51) B82B 3/00			LT 24.12.2014	LU 21.09.2015
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(11) 2 396 891	(51) H04B 1/69	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	RO 24.12.2014	SE 22.09.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016		
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 397 596	(51) D06F 35/00
(11) 2 396 315	(51) C07D 401/12			(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(11) 2 396 934	(51) H04L 12/58	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	SE 07.09.2016	
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015		
SE 31.08.2016		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) 2 397 613	(51) E03D 1/00
		FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	(84) GR 15.12.2016	(84) HR 14.09.2016
(11) 2 396 394	(51) C10M 129/74	GB 13.08.2015	GR 08.04.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	HR 07.01.2015	IE 13.08.2015	NL 14.09.2016	
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 397 614	(51) E03D 9/08
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LT 07.01.2015	LU 13.08.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 396 515	(51) F01D 5/16	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 07.09.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016				
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 396 989	(51) H04W 24/08	(11) 2 397 702	(51) F16H 63/30
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 07.09.2016	
(11) 2 396 595	(51) F22B 1/28	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	SE 17.08.2016		(11) 2 397 725	(51) F16J 15/06
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016			(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 396 999	(51) H04W 36/38	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		BE 30.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
SE 20.07.2016					

NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 398 118	(51) H01R 43/048	(11) 2 398 537	(51) A61M 15/00
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LV 31.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 31.08.2016	
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016		
(11) 2 397 756	(51) F23B 50/12	(11) 2 398 264	(51) H04W 8/08	(11) 2 398 556	(51) A61N 1/372
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 397 758	(51) F23J 1/02	(11) 2 398 270	(51) H04W 24/10	(11) 2 398 671	(51) B60N 2/225
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) AT 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	IE 20.08.2015	IS 08.11.2015
		SE 10.08.2016		IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
				LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
				LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
				NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
				PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	
(11) 2 397 777	(51) F24D 3/08	(11) 2 398 286	(51) H04W 52/02	(11) 2 398 768	(51) C07D 207/08
(84) HR 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 397 840	(51) G01N 21/57	(11) 2 398 299	(51) H01R 4/24	(11) 2 398 853	(51) C08K 5/00
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	NO 24.11.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016		
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016		
(11) 2 397 937	(51) G06F 9/44	(11) 2 398 325	(51) A61K 31/502	(11) 2 398 915	(51) C12Q 1/68
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 07.09.2016		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016				
(11) 2 398 029	(51) H01H 11/00	(11) 2 398 343	(51) A23L 2/58	(11) 2 398 984	(51) E05B 35/00
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LV 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 398 040	(51) H01L 21/18	(11) 2 398 359	(51) A47G 9/00	(11) 2 399 020	(51) F02N 11/08
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015			NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
HR 13.05.2015	IE 20.08.2015			PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
IS 13.09.2015	MT 13.05.2015				
LI 31.08.2015	LT 13.05.2015				
LU 20.08.2015	LV 13.05.2015				
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015				
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015				
RO 13.05.2015	SI 13.05.2015				
SK 13.05.2015					
(11) 2 398 058	(51) H01L 29/739	(11) 2 398 457	(51) A61K 9/12	(11) 2 399 072	(51) F23D 14/06
(84) NL 07.09.2016		(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	
(11) 2 398 117	(51) H01R 4/18	(11) 2 398 514	(51) A61L 27/14	(11) 2 399 076	(51) G10K 11/178
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016			LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 19.12.2016				PT 19.12.2016	

(11) 2 399 114	(51) G01M 5/00	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 399 761	(51) B60C 3/04	(11) 2 400 091	(51) E05D 5/02
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 399 121	(51) G01N 27/447	(11) 2 399 821	(51) B64C 1/06	(11) 2 400 094	(51) E05D 15/52
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 14.09.2016		NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
		NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		SE 31.08.2016			
(11) 2 399 253	(51) G09G 3/20	(11) 2 399 856	(51) B65H 57/14	(11) 2 400 139	(51) F02M 26/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 28.09.2016		SE 31.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					
(11) 2 399 254	(51) G09G 3/32	(11) 2 399 861	(51) B66F 9/22	(11) 2 400 199	(51) F16L 13/14
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
SE 31.08.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	MC 05.11.2014	PT 05.03.2015
		SE 10.08.2016		RO 05.11.2014	SI 05.11.2014
				SK 05.11.2014	
(11) 2 399 312	(51) H01M 4/92	(11) 2 399 958	(51) C08G 61/12	(11) 2 400 207	(51) F21V 17/18
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 31.08.2016		SE 07.09.2016		SE 28.09.2016	
(11) 2 399 426	(51) H04W 84/12	(11) 2 400 031	(51) C12Q 1/00	(11) 2 400 210	(51) F21S 4/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
BE 30.11.2016	HR 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 14.09.2016		AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		RS 10.08.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 399 446	(51) A01D 78/10	(11) 2 400 034	(51) C12Q 1/54	(11) 2 400 568	(51) H01L 33/58
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 26.08.2015	IE 07.09.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015				
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 400 044	(51) C25D 11/12	(11) 2 400 589	(51) H01M 10/0565
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PT 26.12.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	
(11) 2 399 620	(51) A61L 31/02	(11) 2 400 048	(51) D01G 19/26	(11) 2 400 731	(51) H04M 1/725
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IE 21.09.2015	IS 01.11.2015
		PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
		SE 20.07.2016		LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
				LU 21.09.2015	LV 01.07.2015
(11) 2 399 651	(51) A63B 29/02	(11) 2 400 068	(51) E03C 1/18		
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				

MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 401 147	(51) B32B 25/10	(11) 2 401 776	(51) H01L 39/22
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) ES 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
		FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 400 789	(51) H04W 8/20	IE 24.09.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 401 791	(51) G02B 6/38
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 24.06.2015	LU 24.09.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 401 800	(51) H02J 50/80
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
(11) 2 400 839	(51) A01N 43/04	(11) 2 401 228	(51) C01B 25/37	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
SE 07.09.2016		SE 14.09.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 400 945	(51) A61K 8/26	(11) 2 401 265	(51) C07D 401/04	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(11) 2 401 956	(51) A61B 1/267
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
(11) 2 400 954	(51) A61K 9/20	(11) 2 401 287	(51) C07H 21/04	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
LV 28.09.2016		FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 20.05.2015	IE 12.07.2015
(11) 2 400 968	(51) C07D 265/36	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
LV 28.09.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 20.05.2015	LU 12.07.2015
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) 2 400 980	(51) A61K 38/45	PT 19.12.2016		NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(11) 2 401 306	(51) C08F 10/02	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 401 963	(51) A61B 5/18
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
(11) 2 400 989	(51) A61K 47/48	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 14.09.2016	BE 31.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SE 03.08.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 401 530	(51) F16J 9/26	(11) 2 401 997	(51) A61K 6/00
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.11.2016	ES 24.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 401 025	(51) A61N 1/40	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 401 539	(51) F16L 13/00	SE 24.08.2016	
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) ES 10.08.2016	(11) 2 402 103	(51) B23K 9/025
NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(11) 2 401 036	(51) A61Q 5/06	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 10.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 401 629	(51) G01S 13/18	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
PT 19.12.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(11) 2 402 134	(51) B29C 33/40
(11) 2 401 070	(51) B01J 21/16	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 21.12.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 401 095	(51) B21D 51/26	(11) 2 401 770	(51) H01L 31/042	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 402 178	(51) B60C 11/16
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 03.08.2016		SE 07.09.2016		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
				IS 20.11.2016	LV 20.07.2016

(11) 2 403 301 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 403 807 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C02F 1/20 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 404 513 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 FR 31.07.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) A24C 5/36 (84) BE 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 05.07.2015 MT 14.01.2015 LU 05.07.2015 MC 14.01.2015 PL 14.01.2015 RS 14.01.2015 SI 14.01.2015
(11) 2 403 360 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A23K 20/179 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 403 890 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) C08G 18/24 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 404 536 (84) AT 06.08.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 MT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) A47J 43/046 (84) BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SI 06.08.2014
(11) 2 403 382 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A47C 7/02 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 403 977 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C23C 18/12 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 404 595 (84) CH 30.09.2015 DK 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015	(51) C07C 45/74 (84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 01.09.2015 IT 05.08.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) 2 403 439 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A61F 2/82 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 404 013 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) E04F 15/02 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 404 628 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014	(51) A61L 31/14 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
(11) 2 403 452 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 404 144 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01D 5/353 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 404 675 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015	(51) B01L 3/00 (84) AT 24.06.2015 CH 31.07.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 05.07.2015 IT 24.06.2015 LI 31.07.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) 2 403 503 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61K 31/573 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 404 202 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F21V 8/00 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 404 682 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014	(51) B21C 23/00 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015
(11) 2 403 776 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B65D 81/26 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 404 298 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G11C 11/16 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016		
(11) 2 403 790 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) B65H 20/10 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 404 357 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H02J 5/00 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016		
(11) 2 403 795 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B66B 7/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 404 504 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A22C 15/00 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016		
(11) 2 403 797 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B67B 7/92 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016				
(11) 2 403 806 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) C01D 5/14 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016				

HR 15.10.2014	IE 07.07.2015	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	LT 12.11.2014	LU 06.07.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
LU 07.07.2015	LV 15.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014		
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014				
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014				
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014				
(11) 2 404 691	(51) B23D 45/12	(11) 2 404 885	(51) C04B 28/10	(11) 2 404 996	(51) C12N 15/00
(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
SE 03.08.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 404 704	(51) B24B 55/04	(11) 2 404 907	(51) C07D 239/70	(11) 2 405 009	(51) C12N 15/82
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 14.01.2015	IE 03.07.2015	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		LT 14.01.2015	LU 03.07.2015		
		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015		
		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015		
		PL 14.01.2015	RO 14.01.2015		
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
		SK 14.01.2015			
(11) 2 404 755	(51) B32B 27/20	(11) 2 404 916	(51) C07D 339/00	(11) 2 405 041	(51) D03J 1/22
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	HR 17.06.2015	IE 08.07.2015	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		MT 17.06.2015	LT 17.06.2015		
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
(11) 2 404 762	(51) B41J 11/00	(11) 2 404 926	(51) C07H 19/167	(11) 2 405 089	(51) E05D 7/04
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	FI 18.03.2015	HR 18.03.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IE 31.08.2015	IS 18.07.2015
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LU 31.08.2015	LV 18.03.2015
IT 13.08.2014	MT 13.08.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
LT 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
MC 13.08.2014	PL 13.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
NO 13.11.2014	RO 13.08.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
RS 13.08.2014	SK 13.08.2014				
SI 13.08.2014					
(11) 2 404 777	(51) B60L 5/26	(11) 2 404 948	(51) C08G 63/183	(11) 2 405 109	(51) F01N 3/28
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GB 29.07.2015	HR 29.04.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IE 07.07.2015	IS 29.08.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015			PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015				
LU 07.07.2015	LV 29.04.2015				
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015				
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015				
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015				
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015				
(11) 2 404 788	(51) B60R 19/18	(11) 2 404 963	(51) C08L 7/00	(11) 2 405 146	(51) F16B 5/02
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 07.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 09.07.2015	(84) CH 31.07.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GB 07.07.2015	GR 11.03.2015	FI 10.12.2014	FR 31.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 10.12.2014	IE 07.07.2015	GB 09.07.2015	GR 11.03.2015
		IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 10.12.2014	IE 09.07.2015
		MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014
		LT 10.12.2014	LU 07.07.2015	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014
		LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LU 09.07.2015	LV 10.12.2014
				MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
				NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
				PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
				SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
(11) 2 404 851	(51) B65G 47/84			(11) 2 405 152	(51) F16D 3/06
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015			(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014			CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014			DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015			ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
HR 12.11.2014	IE 06.07.2015			FR 31.07.2015	GB 05.07.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014			GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
				IE 05.07.2015	IS 10.04.2015
				MT 10.12.2014	LI 31.07.2015
				LT 10.12.2014	LU 05.07.2015
				LV 10.12.2014	MC 10.12.2014

1155

(11) 2 405 638 (84) EE 18.03.2015 IE 08.07.2015 MT 18.03.2015 LU 08.07.2015 MC 18.03.2015 RO 18.03.2015	(51) H04M 7/00 (84) FI 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015	(11) 2 406 186 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C02F 1/461 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 406 777 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G08B 25/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 405 674 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) H04R 25/02 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 406 209 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) C07C 51/31 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 406 847 (84) FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01M 8/24 (84) HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 405 686 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 16/28 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 406 235 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C07D 239/52 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 406 856 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) H01R 13/52 (84) GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 405 834 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 17/62 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 406 239 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C07D 263/14 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 406 974 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04M 11/04 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
(11) 2 405 836 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 17/70 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 406 344 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C10B 15/02 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 406 976 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 12/06 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 405 848 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61L 31/10 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 406 388 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C12P 21/04 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 407 027 (84) AT 18.02.2015 CH 31.07.2015 DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 FR 31.07.2015 IS 18.06.2015 MT 18.02.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(51) A01K 61/00 (84) BE 18.02.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 HR 18.02.2015 IT 18.02.2015 LI 31.07.2015 LU 11.07.2015 MC 18.02.2015 PL 18.02.2015 RS 18.02.2015 SI 18.02.2015
(11) 2 405 926 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 35/74 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 406 422 (84) GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 NO 10.11.2016	(51) G21K 5/10 (84) HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 407 070 (84) AT 06.08.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 MT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) A47J 36/20 (84) BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SI 06.08.2014
(11) 2 406 046 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) B44F 9/04 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 406 474 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F02B 29/04 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 407 071 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014	(51) A47J 43/07 (84) CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) 2 406 063 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B29C 73/10 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 406 547 (84) AT 10.08.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 10.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) F24C 15/16 (84) CH 31.08.2015 DK 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LI 31.08.2015 LU 10.08.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(11) 2 407 071 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014	(51) A47J 43/07 (84) CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) 2 406 132 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B64D 15/12 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 406 568 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F26B 17/22 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016		
		(11) 2 406 643 (84) CZ 22.04.2015 GR 23.07.2015 MT 22.04.2015 LV 22.04.2015 PL 22.04.2015 SI 22.04.2015	(51) G01R 29/08 (84) EE 22.04.2015 HR 22.04.2015 LT 22.04.2015 MC 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015		

RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	(11) 2 407 279	(51) B25F 5/00	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SK 24.09.2014		BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
		CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
		EE 14.01.2015	ES 14.01.2015		
(11) 2 407 115	(51) A61B 17/15	FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 407 398	(51) B65F 1/14
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	IE 08.07.2015	IS 14.05.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LU 08.07.2015	LV 14.01.2015		
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) 2 407 402	(51) B65H 9/00
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SK 14.01.2015		GB 04.07.2015	GR 09.01.2015
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014			HR 08.10.2014	IE 04.07.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014			IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
		(11) 2 407 314	(51) B41M 3/14	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(11) 2 407 122	(51) A61C 13/20	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	LU 04.07.2015	LV 08.10.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) FI 06.07.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 17.06.2015	IE 07.07.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015		
MC 06.07.2016		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 407 439	(51) C03C 10/12
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015
(11) 2 407 128	(51) A61F 5/01	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	SK 17.06.2015		IE 07.07.2015	IS 27.09.2015
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015			MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
FI 25.03.2015	GB 11.07.2015	(11) 2 407 323	(51) B60G 7/00	LU 07.07.2015	LV 27.05.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
IE 11.07.2015	IS 25.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
LU 11.07.2015	LV 25.03.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SK 27.05.2015	
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014		
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 407 458	(51) C07D 221/16
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SK 25.03.2015		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) 2 407 216	(51) A63B 24/00	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	HR 29.10.2014	IE 04.07.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	SK 03.09.2014		IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
EE 24.09.2014	HR 24.09.2014			MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	(11) 2 407 335	(51) B60K 17/35	LU 04.07.2015	LV 29.10.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
		PT 26.12.2016			
(11) 2 407 228	(51) B01D 53/34	(11) 2 407 378	(51) B64D 11/00	(11) 2 407 492	(51) C08F 4/02
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
SE 07.09.2016		HR 27.05.2015	IE 13.07.2015	HR 29.04.2015	IE 13.07.2015
		IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
(11) 2 407 240	(51) B01J 35/04	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
(84) AT 16.07.2015	(84) BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	LU 13.07.2015	LU 13.07.2015	LV 29.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 27.05.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
IE 16.07.2015	IS 27.09.2015	SK 27.05.2015			
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015			(11) 2 407 507	(51) C08L 15/00
LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	(11) 2 407 390	(51) B65C 9/18	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
LU 16.07.2015	LV 27.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014		
SK 27.05.2015		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 407 545	(51) C12N 15/76
		IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016
(11) 2 407 247	(51) B05B 5/04	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016			IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016				

LT 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

(11) 2 407 592

(84) AT 17.12.2014

CH 31.07.2015

DK 17.12.2014

ES 17.12.2014

FR 31.07.2015

GR 18.03.2015

IE 12.07.2015

IT 17.12.2014

LI 31.07.2015

LU 12.07.2015

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SE 17.12.2014

SK 17.12.2014

(11) 2 407 598

(84) AT 01.04.2015

CH 31.07.2015

DK 01.04.2015

ES 01.04.2015

GR 02.07.2015

IE 13.07.2015

IT 01.04.2015

LI 31.07.2015

LU 13.07.2015

MC 01.04.2015

NO 01.07.2015

PT 03.08.2015

RS 01.04.2015

SK 01.04.2015

(11) 2 407 612

(84) EE 22.04.2015

GR 23.07.2015

IE 08.07.2015

IT 22.04.2015

LT 22.04.2015

LV 22.04.2015

NL 22.04.2015

PT 24.08.2015

RS 22.04.2015

SK 22.04.2015

(11) 2 407 616

(84) AT 22.04.2015

GR 23.07.2015

IE 12.07.2015

MT 22.04.2015

LU 12.07.2015

MC 22.04.2015

PT 24.08.2015

RS 22.04.2015

(11) 2 407 649

(84) CH 31.07.2015

CZ 03.12.2014

EE 03.12.2014

FI 03.12.2014

GR 04.03.2015

IE 01.07.2015

MT 03.12.2014

LT 03.12.2014

LV 03.12.2014

NL 03.12.2014

PL 03.12.2014

RO 03.12.2014

SE 03.12.2014

SK 03.12.2014

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

(51) D07B 1/06

(84) BE 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

FI 17.12.2014

GB 12.07.2015

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

MT 17.12.2014

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

RS 17.12.2014

SI 17.12.2014

(51) E02D 3/12

(84) BE 01.04.2015

CZ 01.04.2015

EE 01.04.2015

FI 01.04.2015

HR 01.04.2015

IS 01.08.2015

MT 01.04.2015

LT 01.04.2015

LV 01.04.2015

NL 01.04.2015

PL 01.04.2015

RO 01.04.2015

SI 01.04.2015

(51) E04G 21/12

(84) ES 22.04.2015

HR 22.04.2015

IS 22.08.2015

MT 22.04.2015

LU 08.07.2015

MC 22.04.2015

NO 22.07.2015

RO 22.04.2015

SI 22.04.2015

(51) E05B 27/00

(84) EE 22.04.2015

HR 22.04.2015

IS 22.08.2015

LT 22.04.2015

LV 22.04.2015

PL 22.04.2015

RO 22.04.2015

SI 22.04.2015

(51) F01N 13/08

(84) CY 03.12.2014

DK 03.12.2014

ES 03.12.2014

GB 01.07.2015

HR 03.12.2014

IS 03.04.2015

LI 31.07.2015

LU 01.07.2015

MC 03.12.2014

NO 03.03.2015

PT 03.04.2015

RS 03.12.2014

SI 03.12.2014

(11) 2 407 704

(84) CH 31.07.2015

EE 25.03.2015

GR 26.06.2015

IE 08.07.2015

MT 25.03.2015

LT 25.03.2015

LV 25.03.2015

NL 25.03.2015

PT 27.07.2015

RS 25.03.2015

SI 25.03.2015

(11) 2 407 716

(84) AT 11.02.2015

CZ 11.02.2015

EE 11.02.2015

FI 11.02.2015

HR 11.02.2015

IS 11.06.2015

LI 31.07.2015

LV 11.02.2015

NO 11.05.2015

RO 11.02.2015

SE 11.02.2015

SK 11.02.2015

(11) 2 407 735

(84) IT 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

(11) 2 407 781

(84) RS 28.09.2016

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

LT 28.09.2016

SE 28.09.2016

(11) 2 407 830

(84) AT 05.11.2014

CZ 05.11.2014

EE 05.11.2014

FI 05.11.2014

HR 05.11.2014

IS 05.03.2015

MT 05.11.2014

LU 15.07.2015

MC 05.11.2014

NO 05.02.2015

PT 05.03.2015

SE 05.11.2014

SK 05.11.2014

(11) 2 407 834

(84) AT 13.08.2014

BG 13.11.2014

CZ 13.08.2014

EE 13.08.2014

FI 13.08.2014

HR 13.08.2014

IT 13.08.2014

LT 13.08.2014

MC 13.08.2014

NO 13.11.2014

PT 15.12.2014

RS 13.08.2014

SI 13.08.2014

(11) 2 407 916

(84) AT 10.09.2014

CY 10.09.2014

(51) F16P 3/02

(84) DK 25.03.2015

FI 25.03.2015

HR 25.03.2015

IS 25.07.2015

LI 31.07.2015

LU 08.07.2015

MC 25.03.2015

PL 25.03.2015

RO 25.03.2015

SE 25.03.2015

SK 25.03.2015

(51) F23D 14/22

(84) CH 31.07.2015

DK 11.02.2015

ES 11.02.2015

GR 12.05.2015

IE 07.07.2015

MT 11.02.2015

LT 11.02.2015

MC 11.02.2015

PL 11.02.2015

RS 11.02.2015

SI 11.02.2015

(51) F25B 13/00

(84) FI 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

SE 20.07.2016

(51) G01N 33/50

(84) FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

NL 28.09.2016

NO 28.12.2016

(51) G04B 15/06

(84) CY 05.11.2014

DK 05.11.2014

ES 05.11.2014

GR 06.02.2015

IE 15.07.2015

IT 05.11.2014

LT 05.11.2014

LV 05.11.2014

NL 05.11.2014

PL 05.11.2014

RO 05.11.2014

SI 05.11.2014

(51) G04F 5/14

(84) BE 13.08.2014

CY 13.08.2014

DK 13.08.2014

ES 13.08.2014

GR 14.11.2014

IS 13.12.2014

MT 13.08.2014

LV 13.08.2014

NL 13.08.2014

PL 13.08.2014

RO 13.08.2014

SE 13.08.2014

SK 13.08.2014

(51) G06K 19/07

(84) BE 10.09.2014

CZ 10.09.2014

DK 10.09.2014

ES 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(11) 2 407 943

(84) FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

NO 28.12.2016

(11) 2 407 995

(84) AT 10.12.2014

CH 31.07.2015

DK 10.12.2014

ES 10.12.2014

GR 11.03.2015

IE 16.07.2015

IT 10.12.2014

LI 31.07.2015

LU 16.07.2015

MC 10.12.2014

NO 10.03.2015

PT 10.04.2015

SE 10.12.2014

SK 10.12.2014

(11) 2 407 999

(84) AT 03.09.2014

CY 03.09.2014

DK 03.09.2014

ES 03.09.2014

GR 04.12.2014

IS 03.01.2015

LT 03.09.2014

MC 03.09.2014

NO 03.12.2014

PT 05.01.2015

SE 03.09.2014

SK 03.09.2014

(11) 2 408 028

(84) AT 08.04.2015

CH 31.07.2015

DK 08.04.2015

ES 08.04.2015

GR 09.07.2015

IE 13.07.2015

IT 08.04.2015

LI 31.07.2015

LU 13.07.2015

MC 08.04.2015

NO 08.07.2015

PT 10.08.2015

RS 08.04.2015

SK 08.04.2015

(11) 2 408 073

(84) IT 24.08.2016

PT 26.12.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

RS 24.08.2016

(11) 2 408 166

(84) FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

EE 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

IT 10.09.2014

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

RS 10.09.2014

SI 10.09.2014

(51) G08B 13/196

(84) GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NL 28.09.2016

(51) H01H 50/54

(84) BE 10.12.2014

CZ 10.12.2014

EE 10.12.2014

FI 10.12.2014

HR 10.12.2014

IS 10.04.2015

MT 10.12.2014

LT 10.12.2014

LV 10.12.2014

NL 10.12.2014

PL 10.12.2014

RO 10.12.2014

SI 10.12.2014

(51) H01J 37/34

(84) BE 03.09.2014

CZ 03.09.2014

EE 03.09.2014

FI 03.09.2014

HR 03.09.2014

MT 03.09.2014

LV 03.09.2014

NL 03.09.2014

PL 03.09.2014

RO 03.09.2014

SI 03.09.2014

(51) H01L 33/32

(84) BE 08.04.2015

CZ 08.04.2015

EE 08.04.2015

FI 08.04.2015

HR 08.04.2015

IS 08.08.2015

MT 08.04.2015

LT 08.04.2015

LV 08.04.2015

NL 08.04.2015

PL 08.04.2015

RO 08.04.2015

SI 08.04.2015

(51) H02B 1/20

(84) FI 24.08.2016

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NO 24.11.2016

SE 24.08.2016

(51) H04L 29/06

(84) ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 408 656	(51) B62D 27/02
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(11) 2 408 167	(51) H04L 29/06	(11) 2 408 244	(51) H04W 24/10	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 24.08.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 408 672	(51) B64G 1/10
(11) 2 408 177	(51) H04M 1/04	HR 17.06.2015	IE 23.09.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LT 17.06.2015	LU 23.09.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 408 692	(51) B65D 85/66
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
IE 09.07.2015	IS 30.04.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	(11) 2 408 319	(51) A61K 36/74	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LU 09.07.2015	LV 31.12.2014	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016
MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 408 827	(51) C08F 214/26
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
SK 31.12.2014		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
(11) 2 408 210	(51) H04N 9/04	PT 12.12.2016		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(11) 2 408 442	(51) A61K 31/12	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 06.07.2016	
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 408 922	(51) C12N 15/82
HR 18.02.2015	IE 13.07.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	PT 19.12.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(11) 2 408 469	(51) A61K 38/17	LT 10.08.2016	PT 12.12.2016
LU 13.07.2015	LV 18.02.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(11) 2 408 979	(51) E04F 15/18
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
SK 18.02.2015		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016	
(11) 2 408 219	(51) H04R 9/02	PT 19.12.2016		(11) 2 409 023	(51) F03D 1/06
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(11) 2 408 519	(51) A61N 1/36	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 14.01.2015	FR 31.08.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GB 31.08.2015	GR 15.04.2015	(11) 2 408 559	(51) B01J 23/83	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 14.01.2015	IE 31.08.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 06.07.2016	
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 409 150	(51) G01N 33/53
LT 14.01.2015	LU 31.08.2015	SE 28.09.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	(11) 2 408 595	(51) B25B 11/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 409 234	(51) G06F 9/44
SK 14.01.2015		SE 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
(11) 2 408 221	(51) H04R 25/00	(11) 2 408 619	(51) B32B 17/10	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 21.09.2016		(11) 2 409 296	(51) G10D 9/04
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 408 654	(51) B62B 3/02	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
SE 28.09.2016		(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 408 229	(51) H04W 72/08	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 409 365	(51) H01R 12/72
BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	NO 21.12.2016	
HR 28.01.2015	IE 23.09.2015				
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015				
MT 28.01.2015	LI 30.09.2015				
LT 28.01.2015	LU 23.09.2015				
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015				
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015				

(11) 2 409 379 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H02K 1/12 (84) GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	IE 20.07.2015 IT 20.07.2015 LI 31.07.2015 LU 20.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(11) 2 409 733 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) A62B 35/04 (84) ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 409 508 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04W 24/02 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 409 628	(51) A47L 9/30	(11) 2 409 751	(51) B01D 46/10
(11) 2 409 511 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 24/10 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(84) AT 20.07.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(84) CH 31.07.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 20.07.2015 IT 20.07.2015 LI 31.07.2015 LU 20.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(84) AT 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SI 20.08.2014
(11) 2 409 554 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H05K 7/14 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 409 644	(51) A61B 5/15	(11) 2 409 778	(51) B05B 13/02
(11) 2 409 573 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A22C 11/12 (84) RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 409 667	(51) A61C 17/34	(11) 2 409 781	(51) B05C 11/10
(11) 2 409 613 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A47J 31/52 (84) GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015 CH 31.07.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 22.07.2015 IT 17.06.2015 LI 31.07.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(84) RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 409 615 (84) AT 07.07.2015 CH 31.07.2015 DK 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 07.07.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) A47J 41/00 (84) BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LI 31.07.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 409 721	(51) A61M 5/44	(11) 2 409 784	(51) B07B 1/15
(11) 2 409 624 (84) AT 20.07.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 20.07.2015 IT 20.07.2015 LI 31.07.2015 LU 20.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(51) A47L 9/00 (84) CH 31.07.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GB 20.07.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LU 06.08.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 06.08.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 409 625 (84) AT 20.07.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015	(51) A47L 9/00 (84) CH 31.07.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GB 20.07.2015 HR 18.03.2015	(11) 2 409 725	(51) A61N 1/05	(11) 2 409 814	(51) B25B 21/00
		(84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GB 01.07.2015 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LU 01.07.2015 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 RS 08.10.2014 SI 08.10.2014	(84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 19.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 19.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SI 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
				(11) 2 409 843	(51) B41J 2/21
				(84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014

PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	HR 06.05.2015	IE 08.07.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	SK 27.05.2015	
SK 10.09.2014		LU 08.07.2015	LV 06.05.2015		
(11) 2 409 859	(51) B60C 11/03	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 410 022	(51) C09C 1/00
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
SE 28.09.2016		(11) 2 409 921	(51) B64D 29/06	FR 31.07.2015	GR 18.03.2015
		(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	HR 17.12.2014	IE 18.07.2015
		CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) 2 409 886	(51) B60T 8/17	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	LT 17.12.2014	LU 18.07.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IE 18.07.2015	IS 20.09.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
FI 03.12.2014	FR 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
GB 19.07.2015	GR 04.03.2015	LU 18.07.2015	LV 20.05.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
HR 03.12.2014	IE 19.07.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015		
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 410 048	(51) C12N 9/20
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(84) GR 11.11.2016	(84) AT 10.08.2016
LU 19.07.2015	LV 03.12.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014			LT 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(11) 2 409 945	(51) B67B 1/00		
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) 2 410 070	(51) C22C 38/22
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 05.11.2014
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) 2 409 889	(51) B61D 17/10	FR 31.07.2015	GB 20.07.2015	HR 05.11.2014	IE 31.07.2015
(84) DK 01.07.2015	(84) EE 01.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
ES 01.07.2015	FR 01.09.2015	IE 20.07.2015	IS 04.07.2015	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LU 31.07.2015	LV 05.11.2014
HR 01.07.2015	IE 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LU 20.07.2015	LV 04.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 410 090	(51) E01B 9/48
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) HR 11.03.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IE 11.07.2015	IS 11.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
		(11) 2 409 947	(51) B67C 3/00	LU 11.07.2015	LV 11.03.2015
(11) 2 409 895	(51) B62D 5/00	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 19.11.2014	MC 11.03.2015	RO 11.03.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 19.11.2014	GB 04.07.2015		
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) 2 410 100	(51) E04B 2/86
IE 15.07.2015	IS 24.04.2015	IE 04.07.2015	IS 19.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	LT 19.11.2014	LU 04.07.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LU 15.07.2015	LV 24.12.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
SK 24.12.2014		SK 19.11.2014		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
				RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
(11) 2 409 905	(51) B62K 1/00	(11) 2 409 951	(51) B81C 1/00	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016		
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 410 101	(51) E04B 2/86
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 31.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
LU 23.07.2015	LV 22.10.2014			FI 29.04.2015	FR 31.07.2015
MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) 2 410 012	(51) C08L 51/00	GB 29.07.2015	GR 30.07.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	HR 29.04.2015	IE 22.07.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015
		EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 29.04.2015	LU 22.07.2015
(11) 2 409 918	(51) B64D 13/00	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	HR 27.05.2015	IE 06.07.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
CZ 06.05.2015	DE 02.02.2016	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LT 27.05.2015	LU 06.07.2015		
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015		
GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015		

(11) 2 410 102	(51) E04C 1/00	IE 20.07.2015	IS 24.04.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	ES 03.12.2014	GB 18.07.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LU 20.07.2015	LV 24.12.2014	IE 18.07.2015	IS 03.04.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	LT 03.12.2014	LU 18.07.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
				PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
				RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
				SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 410 112	(51) E05B 79/06	(11) 2 410 226	(51) F16L 21/08	(11) 2 410 348	(51) G01S 5/16
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SE 28.09.2016	
IS 06.12.2014	MT 06.08.2014	IE 19.07.2015	IS 01.08.2015		
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015		
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015		
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LU 19.07.2015	LV 01.04.2015		
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015		
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015		
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015		
		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015		
(11) 2 410 115	(51) E05F 15/20	(11) 2 410 238	(51) F21V 7/00	(11) 2 410 361	(51) G02B 6/122
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GB 18.07.2015	GR 20.02.2015	HR 08.07.2015	IE 20.07.2015
IE 18.07.2015	IS 17.04.2015	HR 19.11.2014	IE 18.07.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015
LT 17.12.2014	LU 18.07.2015	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LT 19.11.2014	LU 18.07.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	SK 08.07.2015	
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
(11) 2 410 188	(51) F15B 15/20	(11) 2 410 316	(51) G01N 21/89	(11) 2 410 387	(51) G04B 17/06
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	FR 31.07.2015	GB 07.07.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 31.08.2016		IE 07.07.2015	IS 04.07.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		LT 04.03.2015	LU 07.07.2015	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015		
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
		SK 04.03.2015			
(11) 2 410 189	(51) F16B 5/06	(11) 2 410 326	(51) G01N 33/00	(11) 2 410 393	(51) G05B 19/4065
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.03.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	GB 18.07.2015	GR 19.06.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 18.03.2015	IE 18.07.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IE 15.07.2015	IS 30.04.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
		LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	LT 18.03.2015	LU 18.07.2015
		LU 15.07.2015	LV 31.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
		MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PT 20.07.2015	RS 18.03.2015
		RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SK 18.03.2015	
		SK 31.12.2014			
(11) 2 410 190	(51) F16B 7/18	(11) 2 410 328	(51) G01N 33/46	(11) 2 410 395	(51) G05D 1/02
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.07.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
IE 19.07.2015	IS 01.11.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 15.07.2015	IS 30.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LU 15.07.2015	LV 31.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SK 10.09.2014	
		SK 31.12.2014			
(11) 2 410 197	(51) F16D 63/00	(11) 2 410 328	(51) G01N 33/46		
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) CH 31.07.2015		
CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2015		
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014				
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014				
FR 31.07.2015	GB 20.07.2015				
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014				

(11) 2 410 412 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) G06F 3/041 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 410 546 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(51) H01H 3/02 (84) CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 MT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014	FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 12.07.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 RS 28.01.2015 SI 28.01.2015	GB 12.07.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LU 12.07.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
(11) 2 410 435 (84) AT 18.03.2015 CH 30.09.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 28.09.2015 IT 18.03.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(51) G06F 13/10 (84) BE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(11) 2 410 547 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H01H 3/08 (84) ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 410 630 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B60R 1/07 (84) NO 28.12.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 410 447 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G06F 19/00 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 410 550 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01H 9/28 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 410 637 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H02K 5/128 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 410 491 (84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) G06T 11/00 (84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SI 10.09.2014	(11) 2 410 552 (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 MT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) H01H 13/85 (84) BE 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) 2 410 655 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014	(51) H03F 1/02 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 MT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
(11) 2 410 513 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 21.07.2015 IT 20.05.2015 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SI 20.05.2015	(51) G10H 1/053 (84) BE 20.05.2015 CH 31.07.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 FR 31.07.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 RS 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 2 410 577 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) H01L 31/05 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 410 661 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LU 20.07.2015 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) H04B 1/38 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 20.07.2015 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014
(11) 2 410 525 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G11B 7/243 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 410 584 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01L 35/32 (84) NO 14.12.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 410 692 (84) BE 08.07.2015 IT 07.09.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 30.09.2015 LU 07.09.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) H04L 12/14 (84) AT 08.07.2015 CH 30.09.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 07.09.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) 2 410 537 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01C 1/014 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 410 625 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GB 15.07.2015 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) H02G 3/12 (84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 15.07.2015 IT 26.11.2014 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 410 700 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04L 12/70 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 410 537 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01C 1/014 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 410 626 (84) AT 28.01.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015	(51) H02G 5/06 (84) BG 28.04.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015	(11) 2 410 717 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015	(51) H04M 1/02 (84) BE 27.05.2015 CH 31.07.2015

CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	SE 07.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 27.05.2015	IE 23.07.2015			SE 20.07.2016	
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 410 858	(51) C07D 401/14	(11) 2 411 210	(51) B32B 3/10
MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 27.05.2015	LU 23.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SE 07.09.2016		LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015			NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 410 718	(51) H04M 1/02	(11) 2 410 862	(51) A21B 7/00	(11) 2 411 243	(51) B60N 2/46
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016		
HR 28.01.2015	IE 07.07.2015	(11) 2 410 893	(51) A47J 27/00	(11) 2 411 411	(51) C07K 16/28
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 28.01.2015	LU 07.07.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	IE 28.07.2015	IS 04.07.2015		
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 411 426	(51) C08F 220/18
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	LU 28.07.2015	LV 04.03.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
SK 28.01.2015		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		SK 04.03.2015		PT 19.12.2016	
(11) 2 410 767	(51) H04R 9/08	(11) 2 410 903	(51) G06F 21/44	(11) 2 411 481	(51) C09K 5/10
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016			NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 24.08.2016				PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 410 768	(51) H04R 19/00	(11) 2 410 928	(51) A61B 90/00	(11) 2 411 492	(51) C10L 5/44
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	SE 03.08.2016		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
MT 06.08.2014	LT 06.08.2014			MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(11) 2 410 948	(51) A61F 2/24	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 411 502	(51) C12N 1/00
SK 06.08.2014		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) HR 03.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
		PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
		SE 20.07.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 410 769	(51) H04S 7/00	(11) 2 411 102	(51) A63C 5/02	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016		
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 411 594	(51) E04F 13/00
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
FI 22.10.2014	GB 23.07.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IE 23.07.2015	IS 22.02.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 26.08.2015	IE 28.09.2015
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	IS 26.12.2015	MT 26.08.2015
LT 22.10.2014	LU 23.07.2015			LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) 2 411 137	(51) B01J 2/04	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 26.08.2015	
		SE 07.09.2016			
(11) 2 410 773	(51) H04W 4/02	(11) 2 411 184	(51) B25B 23/00	(11) 2 411 711	(51) F16K 1/04
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
NO 21.12.2016		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016		
(11) 2 410 846	(51) A61K 31/7032				
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016				
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				

DK 18.02.2015

ES 18.02.2015

GR 19.05.2015

IE 12.08.2015

MT 18.02.2015

LT 18.02.2015

LV 18.02.2015

NL 18.02.2015

PL 18.02.2015

SE 18.02.2015

SK 18.02.2015

(11) 2 411 733

(84) LT 28.09.2016

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

(11) 2 411 783

(84) CY 22.10.2014

DK 22.10.2014

ES 22.10.2014

GR 23.01.2015

IS 22.02.2015

MT 22.10.2014

LV 22.10.2014

NL 22.10.2014

PL 22.10.2014

RO 22.10.2014

SI 22.10.2014

(11) 2 411 811

(84) IT 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(11) 2 411 857

(84) IT 06.07.2016

BE 06.07.2016

GR 07.10.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

SE 06.07.2016

(11) 2 411 986

(84) FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

LT 21.09.2016

SE 21.09.2016

(11) 2 412 059

(84) FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

LT 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 412 072

(84) ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

(11) 2 412 176

(84) FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

LT 31.08.2016

NO 30.11.2016

EE 18.02.2015

FI 18.02.2015

HR 18.02.2015

IS 18.06.2015

LI 31.08.2015

LU 12.08.2015

MC 18.02.2015

NO 18.05.2015

RO 18.02.2015

SI 18.02.2015

(51) F21Y 115/10

(84) FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

NL 28.09.2016

SE 28.09.2016

(51) G01N 1/28

(84) CZ 22.10.2014

EE 22.10.2014

FI 22.10.2014

HR 22.10.2014

IT 22.10.2014

LT 22.10.2014

MC 22.10.2014

NO 22.01.2015

PT 23.02.2015

SE 22.10.2014

SK 22.10.2014

(51) G01N 33/543

(84) FI 03.08.2016

GR 04.11.2016

IS 03.12.2016

LT 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

(51) G02B 17/06

(84) FI 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

(51) C07D 519/00

(84) GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

NO 21.12.2016

(51) H01R 4/20

(84) ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

SE 31.08.2016

(51) H02J 7/00

(84) GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) H04R 25/00

(84) ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

SE 31.08.2016

(11) 2 412 185

(84) LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NO 21.12.2016

(11) 2 412 221

(84) IT 24.08.2016

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NL 24.08.2016

PT 26.12.2016

SE 24.08.2016

(11) 2 412 223

(84) IT 10.08.2016

FI 10.08.2016

GR 11.11.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(11) 2 412 264

(84) AT 25.02.2015

CH 31.07.2015

DK 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

LI 31.07.2015

LU 21.07.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(11) 2 412 269

(84) AT 05.11.2014

CY 05.11.2014

DK 05.11.2014

ES 05.11.2014

GR 06.02.2015

IE 08.07.2015

IT 05.11.2014

LI 31.07.2015

LU 08.07.2015

MC 05.11.2014

NO 05.02.2015

PT 05.03.2015

RS 05.11.2014

SI 05.11.2014

(11) 2 412 274

(84) CH 31.07.2015

CZ 12.11.2014

EE 12.11.2014

FI 12.11.2014

GR 13.02.2015

IE 27.07.2015

IT 12.11.2014

LI 31.07.2015

LU 27.07.2015

MC 12.11.2014

NO 12.02.2015

PT 12.03.2015

RS 12.11.2014

SI 12.11.2014

(11) 2 412 341

(84) AT 29.07.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

FI 20.05.2015

(51) H04W 28/06

(84) SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(51) A01D 34/00

(84) FI 24.08.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

NO 24.11.2016

RS 24.08.2016

(51) A01D 34/00

(84) SE 10.08.2016

ES 10.08.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

RS 10.08.2016

(51) A44B 19/32

(84) BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 21.07.2015

MT 25.02.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 25.02.2015

PL 25.02.2015

RS 25.02.2015

SI 25.02.2015

(51) A45C 13/16

(84) CH 31.07.2015

CZ 05.11.2014

EE 05.11.2014

FI 05.11.2014

HR 05.11.2014

IS 05.03.2015

MT 05.11.2014

LT 05.11.2014

LV 05.11.2014

NL 05.11.2014

PL 05.11.2014

RO 05.11.2014

SE 05.11.2014

SK 05.11.2014

(51) A45D 34/04

(84) CY 12.11.2014

DK 12.11.2014

ES 12.11.2014

FR 31.07.2015

HR 12.11.2014

IS 12.03.2015

MT 12.11.2014

LT 12.11.2014

LV 12.11.2014

NL 12.11.2014

PL 12.11.2014

RO 12.11.2014

SE 12.11.2014

SK 12.11.2014

(51) A61F 9/008

(84) BG 20.08.2015

DK 20.05.2015

ES 20.05.2015

GR 21.08.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

MT 20.05.2015

LU 29.07.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(11) 2 412 369

(84) FI 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 412 393

(84) AT 24.12.2014

EE 24.12.2014

GR 25.03.2015

MT 24.12.2014

LU 03.08.2015

MC 24.12.2014

RO 24.12.2014

SK 24.12.2014

(11) 2 412 429

(84) IT 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

IS 03.12.2016

LT 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

(11) 2 412 447

(84) AT 17.12.2014

CH 31.07.2015

DK 17.12.2014

FI 17.12.2014

GB 26.07.2015

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

LI 31.07.2015

LU 26.07.2015

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SE 17.12.2014

SK 17.12.2014

(11) 2 412 463

(84) FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

RS 07.09.2016

(11) 2 412 479

(84) FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

LT 31.08.2016

NO 30.11.2016

SE 31.08.2016

(11) 2 412 487

(84) IT 03.08.2016

FI 03.08.2016

GR 04.11.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

RS 03.08.2016

(11) 2 412 492

(84) BG 24.09.2015

CZ 24.06.2015

EE 24.06.2015

IE 29.07.2015

IT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(51) A61K 9/28

(84) HR 31.08.2016

LT 31.08.2016

(51) A61M 1/00

(84) CZ 24.12.2014

FI 24.12.2014

IS 24.04.2015

LT 24.12.2014

LV 24.12.2014

PL 24.12.2014

SI 24.12.2014

(51) F16H 1/14

(84) FI 03.08.2016

GR 04.11.2016

AT 03.08.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(51) B05C 5/02

(84) BE 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

FR 31.07.2015

GR 18.03.2015

IE 26.07.2015

IT 17.12.2014

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

RS 17.12.2014

SI 17.12.2014

(51) B23B 31/00

(84) ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) B25B 11/00

(84) ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NL 31.08.2016

RS 31.08.2016

(51) B25F 5/00

(84) IS 03.12.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

LT 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

SE 03.08.2016

(51) B25H 3/02

(84) CH 31.07.2015

DK 24.06.2015

FI 24.06.2015

GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	HR 29.07.2015	IE 25.09.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
IE 12.07.2015	IS 24.10.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SK 06.05.2015	
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015		
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	LT 29.07.2015	LU 25.09.2015	(11) 2 412 663	(51) B67B 7/16
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 31.12.2014	GB 06.07.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		SK 29.07.2015		IE 06.07.2015	IS 30.04.2015
(11) 2 412 495	(51) B25H 3/02	(11) 2 412 595	(51) B60W 30/16	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	LT 31.12.2014	LU 06.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
HR 01.07.2015	IE 12.07.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 412 598	(51) B61D 3/08	(11) 2 412 761	(51) C09D 11/328
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		FR 08.09.2015	GB 08.10.2015	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 412 510	(51) B29C 47/36	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	IE 26.07.2015	IS 08.11.2015		
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 412 764	(51) C09D 11/00
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SE 06.07.2016		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
				LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(11) 2 412 528	(51) B41F 13/08	(11) 2 412 604	(51) B61L 5/10	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
(84) CY 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
GR 04.03.2015	HR 29.07.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
IE 28.07.2015	IS 03.04.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015		
NO 31.07.2015	RO 03.12.2014	IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	(11) 2 412 808	(51) C12N 15/09
SE 29.07.2016		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 412 538	(51) B42C 1/10	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	SE 07.09.2016	
FI 11.03.2015	FR 31.07.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015			(11) 2 412 814	(51) C12N 15/82
IE 20.07.2015	IS 11.07.2015	(11) 2 412 633	(51) B65B 5/10	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) EE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
LU 20.07.2015	LV 11.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	IE 27.07.2015	IS 17.04.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	LU 27.07.2015	LV 17.12.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 12.12.2016	
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014		
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	(11) 2 412 852	(51) D01H 5/22
(11) 2 412 552	(51) B60K 1/04	(11) 2 412 635	(51) B65C 3/06	(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 14.09.2016	
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 412 862	(51) D06F 33/02
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014			(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 412 640	(51) B65D 21/08	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	NO 14.12.2016	
SK 10.09.2014		GR 07.08.2015	HR 06.05.2015		
		IE 08.07.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 412 906	(51) E05D 15/10
(11) 2 412 555	(51) B60K 11/04	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	LU 08.07.2015	LV 06.05.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	CZ 06.05.2015	DE 02.02.2016
DE 01.04.2016	DK 29.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015			FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
FI 29.07.2015	FR 30.09.2015			GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
GB 29.10.2015	GR 30.10.2015			HR 06.05.2015	IE 21.07.2015
				IS 06.09.2015	MT 06.05.2015

LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016
LU 21.07.2015	LV 06.05.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	SE 24.08.2016	
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015		
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	IE 14.07.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 413 099	(51) G01C 19/70
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 25.03.2015	LU 14.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) 2 412 911	(51) E06B 3/72	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015			MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) 2 413 009	(51) F16K 37/00	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 10.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
LT 18.03.2015	LU 22.07.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014		
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	IE 20.07.2015	IS 10.04.2015	(11) 2 413 104	(51) G01C 21/36
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 20.07.2015	LV 10.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
SK 18.03.2015		MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(11) 2 412 933	(51) F01D 11/02	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016			NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 413 015	(51) F21K 99/00	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
		CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(11) 2 412 986	(51) F15B 15/06	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 03.09.2014	
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	(11) 2 413 139	(51) G01N 33/50
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IE 27.07.2015	IS 01.11.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 20.05.2015	IE 30.07.2015
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LU 30.07.2015	LV 20.05.2015
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	SK 01.07.2015		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014			PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
		(11) 2 413 020	(51) A61B 50/00	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
(11) 2 412 988	(51) F16B 13/06	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	SK 20.05.2015	
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 413 158	(51) G01S 13/90
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LI 31.07.2016	NL 06.07.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 413 021	(51) F21V 19/00		
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(11) 2 413 191	(51) G03F 7/004
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
		CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 412 990	(51) F16B 33/00	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	FI 06.05.2015	GB 06.08.2015	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	IE 26.07.2015	IS 06.09.2015		
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	(11) 2 413 203	(51) G04G 5/00
		LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
(11) 2 412 991	(51) F16B 37/06	LU 26.07.2015	LV 06.05.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) HR 06.07.2016	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
IS 06.11.2016	CH 31.07.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LI 31.07.2016	PL 06.07.2016			MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
NO 06.10.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 413 036	(51) F23R 3/06	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
MC 06.07.2016		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) 2 412 994	(51) F16C 17/12	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 03.09.2014	
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015				

NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 413 612	(51) H04N 17/00	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) DK 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	SK 16.09.2015	
RS 03.09.2014	SI 03.09.2014	FI 25.02.2015	HR 25.02.2015	(11) 2 413 840	(51) A61F 2/04
SK 03.09.2014		IE 30.07.2015	IS 25.06.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
		MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 413 505	(51) H03K 5/13	LU 30.07.2015	LV 25.02.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 25.02.2015		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016			PT 19.12.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 413 619	(51) H04W 4/22	(11) 2 413 850	(51) A61F 5/01
		(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(11) 2 413 507	(51) H04B 1/16	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 07.09.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 413 649	(51) H04W 72/00	PT 19.12.2016	
IE 30.07.2015	IS 08.11.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) 2 413 891	(51) A61K 8/64
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015	SE 21.09.2016	
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	HR 25.02.2015	IE 28.07.2015		
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(11) 2 413 908	(51) A61K 9/14
SK 08.07.2015		MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016
		LT 25.02.2015	LU 28.07.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 413 586	(51) H04N 5/21	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014			(11) 2 413 956	(51) A61K 39/00
FI 03.12.2014	FR 31.07.2015	(11) 2 413 650	(51) H04W 72/04	(84) LV 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014		
IE 25.07.2015	IS 03.04.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(11) 2 413 961	(51) A61K 39/145
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LU 25.07.2015	LV 03.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PT 19.12.2016	
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 414 016	(51) A61M 16/04
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 413 589	(51) H04N 5/232	(11) 2 413 673	(51) H05K 1/02	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 414 061	(51) B01D 29/21
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 07.09.2016		NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
		SE 31.08.2016		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
(11) 2 413 592	(51) H04N 5/76	(11) 2 413 828	(51) A61B 18/04	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016		
LT 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 414 166	(51) B41J 11/00
				(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
(11) 2 413 604	(51) H04N 17/00	(11) 2 413 834	(51) A61B 90/10	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 14.09.2016	
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 414 179	(51) B60C 11/16
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014			IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) 2 413 836	(51) A61F 2/00	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	PT 05.12.2016	
		EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 414 181	(51) B60G 13/10
(11) 2 413 611	(51) H04N 21/4402	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		

LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 415 095	(51) H01L 51/52	LU 25.07.2015	LV 12.11.2014
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 414 231	(51) B64C 13/18	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 12.11.2014	
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016		(11) 2 415 396	(51) A61B 5/0215
SE 03.08.2016				(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(11) 2 414 312	(51) C07C 7/14	(11) 2 415 100	(51) H01M 2/02	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 414 381	(51) C07K 5/08	(11) 2 415 129	(51) G06F 1/26	RS 17.08.2016	
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(11) 2 415 487	(51) A61K 49/22
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 07.09.2016		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) 2 414 500	(51) C11D 3/50	(11) 2 415 134	(51) H02B 13/045	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
(11) 2 414 517	(51) C12N 9/64	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 415 168	(51) H03F 1/32	(11) 2 415 489	(51) A61L 31/02
HR 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 414 579	(51) A01N 25/34	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 19.12.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016			RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 414 732	(51) F23C 10/10	(11) 2 415 240	(51) H04L 29/12	SE 06.07.2016	
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(11) 2 415 495	(51) A61B 18/14
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 28.12.2016	
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 07.09.2016			
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016			(11) 2 415 516	(51) B01F 3/18
(11) 2 414 755	(51) F25D 23/06	(11) 2 415 254	(51) H04N 5/345	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(11) 2 414 823	(51) G01N 30/34	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 06.07.2016		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 415 326	(51) H05B 33/02	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
SE 31.08.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(11) 2 415 531	(51) B07B 1/18
(11) 2 414 952	(51) H04L 12/18	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(11) 2 415 079	(51) H01L 21/84	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 415 362	(51) A24B 15/28	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
SE 07.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
		(11) 2 415 369	(51) A46D 1/00	(11) 2 415 544	(51) B23C 5/20
		(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NO 21.12.2016	
		IE 25.07.2015	IS 12.03.2015		
		MT 12.11.2014	LT 12.11.2014		

(11) 2 415 545		(51) B23D 21/00	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 415 779	(51) C12N 9/10		
(84)	NO 20.10.2016	(84)	IT 20.07.2016	PL 17.08.2016	(84)	AT 21.01.2015	(84)	BE 21.01.2015
	FI 20.07.2016		PL 20.07.2016	RS 17.08.2016		BG 21.04.2015		CH 31.08.2015
	BE 20.07.2016		ES 20.07.2016			CZ 21.01.2015		DK 21.01.2015
	GR 21.10.2016		HR 20.07.2016			EE 21.01.2015		FI 21.01.2015
	AT 20.07.2016		IS 20.11.2016			GR 22.04.2015		HR 21.01.2015
	LV 20.07.2016		LT 20.07.2016			IE 02.08.2015		IS 21.05.2015
	NL 20.07.2016		PT 21.11.2016			MT 21.01.2015		LI 31.08.2015
(11) 2 415 557	(51) B23Q 1/76					LT 21.01.2015		LU 02.08.2015
(84)	CH 31.08.2015	(84)	CZ 10.12.2014			LV 21.01.2015		MC 21.01.2015
	DK 10.12.2014		EE 10.12.2014			NO 21.04.2015		PL 21.01.2015
	ES 10.12.2014		FI 10.12.2014			RO 21.01.2015		SE 21.01.2015
	GR 11.03.2015		HR 10.12.2014			SI 21.01.2015		SK 21.01.2015
	IS 10.04.2015		IT 10.12.2014					
	MT 10.12.2014		LI 31.08.2015					
	LT 10.12.2014		LU 03.08.2015					
	LV 10.12.2014		MC 10.12.2014					
	NL 10.12.2014		NO 10.03.2015					
	PL 10.12.2014		PT 10.04.2015					
	RO 10.12.2014		RS 10.12.2014					
	SE 10.12.2014		SI 10.12.2014					
	SK 10.12.2014							
(11) 2 415 565	(51) B25D 17/24							
(84)	AT 04.03.2015	(84)	BE 04.03.2015					
	CH 31.07.2015		CZ 04.03.2015					
	DK 04.03.2015		EE 04.03.2015					
	ES 04.03.2015		FI 04.03.2015					
	GR 05.06.2015		HR 04.03.2015					
	IE 29.07.2015		IS 04.07.2015					
	IT 04.03.2015		MT 04.03.2015					
	LI 31.07.2015		LT 04.03.2015					
	LU 29.07.2015		LV 04.03.2015					
	MC 04.03.2015		NL 04.03.2015					
	NO 04.06.2015		PL 04.03.2015					
	PT 06.07.2015		RO 04.03.2015					
	RS 04.03.2015		SE 04.03.2015					
	SI 04.03.2015		SK 04.03.2015					
(11) 2 415 571	(51) B27M 1/08							
(84)	AT 13.05.2015	(84)	BE 13.05.2015					
	BG 13.08.2015		CH 31.08.2015					
	CZ 13.05.2015		DK 13.05.2015					
	EE 13.05.2015		ES 13.05.2015					
	FI 13.05.2015		FR 31.08.2015					
	GB 13.08.2015		GR 14.08.2015					
	HR 13.05.2015		IE 05.08.2015					
	IS 13.09.2015		MT 13.05.2015					
	LI 31.08.2015		LT 13.05.2015					
	LU 05.08.2015		LV 13.05.2015					
	MC 13.05.2015		NO 13.08.2015					
	PL 13.05.2015		PT 14.09.2015					
	RO 13.05.2015		RS 13.05.2015					
	SI 13.05.2015		SK 13.05.2015					
(11) 2 415 620	(51) B60D 1/06							
(84)	CH 31.07.2015	(84)	CZ 22.04.2015					
	DK 22.04.2015		EE 22.04.2015					
	ES 22.04.2015		FI 22.04.2015					
	GB 29.07.2015		GR 23.07.2015					
	HR 22.04.2015		IE 29.07.2015					
	IS 22.08.2015		IT 22.04.2015					
	MT 22.04.2015		LI 31.07.2015					
	LT 22.04.2015		LU 29.07.2015					
	LV 22.04.2015		MC 22.04.2015					
	NL 22.04.2015		NO 22.07.2015					
	PL 22.04.2015		PT 24.08.2015					
	RO 22.04.2015		RS 22.04.2015					
	SI 22.04.2015		SK 22.04.2015					
(11) 2 415 624	(51) B60J 7/22							
(84)	IT 17.08.2016	(84)	SE 17.08.2016					
	FI 17.08.2016		ES 17.08.2016					
	GR 18.11.2016		HR 17.08.2016					
	AT 17.08.2016		LV 17.08.2016					
(11) 2 415 645	(51) B60S 1/38							
(84)	AT 19.11.2014	(84)	CH 31.07.2015					
	CY 19.11.2014		CZ 19.11.2014					
	DK 19.11.2014		EE 19.11.2014					
	ES 19.11.2014		FI 19.11.2014					
	GB 28.07.2015		GR 20.02.2015					
	HR 19.11.2014		IE 28.07.2015					
	IS 19.03.2015		IT 19.11.2014					
	MT 19.11.2014		LI 31.07.2015					
	LT 19.11.2014		LU 28.07.2015					
	LV 19.11.2014		MC 19.11.2014					
	NL 19.11.2014		NO 19.02.2015					
	PL 19.11.2014		PT 19.03.2015					
	RO 19.11.2014		RS 19.11.2014					
	SE 19.11.2014		SI 19.11.2014					
	SK 19.11.2014							
(11) 2 415 648	(51) B60T 17/04							
(84)	CH 31.07.2015	(84)	CZ 24.12.2014					
	DK 24.12.2014		EE 24.12.2014					
	ES 24.12.2014		FI 24.12.2014					
	GR 25.03.2015		HR 24.12.2014					
	IE 27.07.2015		IS 24.04.2015					
	MT 24.12.2014		LI 31.07.2015					
	LT 24.12.2014		LU 27.07.2015					
	LV 24.12.2014		MC 24.12.2014					
	NL 24.12.2014		NO 24.03.2015					
	PL 24.12.2014		RO 24.12.2014					
	RS 24.12.2014		SE 24.12.2014					
	SI 24.12.2014		SK 24.12.2014					
(11) 2 415 667	(51) B64C 3/38							
(84)	AT 29.04.2015	(84)	BE 29.04.2015					
	CZ 29.04.2015		EE 29.04.2015					
	FI 29.04.2015		GR 30.07.2015					
	HR 29.04.2015		IE 29.07.2015					
	IS 29.08.2015		MT 29.04.2015					
	LT 29.04.2015		LU 29.07.2015					
	LV 29.04.2015		MC 29.04.2015					
	PL 29.04.2015		PT 31.08.2015					
	RO 29.04.2015		RS 29.04.2015					
	SI 29.04.2015		SK 29.04.2015					
(11) 2 415 669	(51) B64C 27/56							
(84)	AT 13.05.2015	(84)	BE 13.05.2015					
	BG 13.08.2015		CH 31.08.2015					
	CZ 13.05.2015		DK 13.05.2015					
	EE 13.05.2015		ES 13.05.2015					
	FI 13.05.2015		GR 14.08.2015					
	HR 13.05.2015		IE 04.08.2015					
	IS 13.09.2015		MT 13.05.2015					
	LI 31.08.2015		LT 13.05.2015					
	LU 04.08.2015		LV 13.05.2015					
	MC 13.05.2015		NO 13.08.2015					
	PL 13.05.2015		PT 14.09.2015					
	RO 13.05.2015		SI 13.05.2015					
	SK 13.05.2015							
(11) 2 415 677	(51) B65B 57/00							
(84)	CH 31.07.2015	(84)	CZ 01.07.2015					
	DK 01.07.2015		EE 01.07.2015					
	ES 01.07.2015		FI 01.07.2015					
	GB 01.10.2015		GR 02.10.2015					
	HR 01.07.2015		IE 29.07.2015					
	IS 01.11.2015		MT 01.07.2015					
	LI 31.07.2015		LT 01.07.2015					
	LV 01.07.2015		MC 01.07.2015					
	NO 01.10.2015		PL 01.07.2015					
	PT 02.11.2015		RO 01.07.2015					
	RS 01.07.2015		SE 01.07.2015					
	SI 01.07.2015		SK 01.07.2015					
(11) 2 415 790	(51) C08F 10/00							
(84)	AT 24.09.2014	(84)	CY 24.09.2014					
	CZ 24.09.2014		DK 24.09.2014					
	EE 24.09.2014		FI 24.09.2014					
	GR 25.12.2014		HR 24.09.2014					
	IS 24.01.2015		MT 24.09.2014					
	LT 24.09.2014		LV 24.09.2014					
	MC 24.09.2014		NL 24.09.2014					
	NO 24.12.2014		PL 24.09.2014					
	PT 26.01.2015		RO 24.09.2014					
	SI 24.09.2014		SK 24.09.2014					
(11) 2 415 843	(51) C09D 11/00							
(84)	AT 10.09.2014	(84)	BE 10.09.2014					
	CY 10.09.2014		CZ 10.09.2014					
	DK 10.09.2014		EE 10.09.2014					
	ES 10.09.2014		FI 10.09.2014					
	GR 11.12.2014		HR 10.09.2014					
	IS 10.01.2015		MT 10.09.2014					
	LT 10.09.2014		LV 10.09.2014					
	MC 10.09.2014		NL 10.09.2014					
	NO 10.12.2014		PL 10.09.2014					
	PT 12.01.2015		RO 10.09.2014					
	RS 10.09.2014		SE 10.09.2014					
	SI 10.09.2014		SK 10.09.2014					
(11) 2 415 866	(51) C12N 15/09							
(84)	IT 10.08.2016	(84)	SE 10.08.2016					
	FI 10.08.2016		ES 10.08.2016					
	GR 11.11.2016		HR 10.08.2016					
	AT 10.08.2016		IS 10.12.2016					
	LV 10.08.2016		LT 10.08.2016					
	NL 10.08.2016		NO 10.11.2016					
	PL 10.08.2016		PT 12.12.2016					
(11) 2 415 908	(51) C25D 							

1172

1173

(11) 2 417 151 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) C07K 5/12 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 417 669 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01Q 21/00 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 417 928 (84) BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 FR 30.09.2015 AT 17.09.2015 IE 17.09.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) A61C 8/00 (84) CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GB 17.09.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LU 17.09.2015 MC 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
(11) 2 417 197 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C08L 33/00 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 417 698 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) H02M 5/458 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 417 939 (84) CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FR 31.08.2015 HR 29.04.2015 MT 29.04.2015 LU 09.08.2015 MC 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) A61F 2/44 (84) DK 29.04.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015
(11) 2 417 267 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 417 741 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 417 956 (84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(51) A61G 5/10 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 417 327 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) E21B 33/06 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 417 858 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 RO 20.05.2015 SI 20.05.2015	(51) A23D 7/01 (84) BE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 09.08.2015 MT 20.05.2015 LU 09.08.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RS 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 2 417 995 (84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 18.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) A61M 16/08 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 31.07.2015 LU 18.07.2015 MC 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015
(11) 2 417 368 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) F16B 13/12 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 417 902 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) A61B 3/113 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 418 020 (84) AT 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NO 08.07.2015 RO 08.04.2015 SI 08.04.2015	(51) B07C 5/342 (84) CH 31.08.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 11.08.2015 IT 08.04.2015 LI 31.08.2015 LU 11.08.2015 MC 08.04.2015 PT 10.08.2015 RS 08.04.2015 SK 08.04.2015
(11) 2 417 444 (84) NO 10.11.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G01N 29/02 (84) IT 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 417 922 (84) IT 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A61B 17/34 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 418 039 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B23K 20/04 (84) FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 417 445 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04Q 9/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 417 924 (84) AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) A61B 17/66 (84) CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 04.08.2015 MT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 418 040 (84) CH 31.07.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 FR 31.07.2015 GR 19.06.2015	(51) B23K 26/20 (84) CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GB 27.07.2015 HR 18.03.2015
(11) 2 417 456 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) G01N 33/569 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016				
(11) 2 417 553 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G06F 21/00 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016				
(11) 2 417 563 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G06K 19/077 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016				
(11) 2 417 599 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G11C 8/14 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016				

IE 27.07.2015	IS 18.07.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	SK 08.10.2014		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
LU 27.07.2015	LV 18.03.2015			SK 24.12.2014	
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) 2 418 249	(51) C08L 67/03	(11) 2 418 393	(51) F16F 9/36
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015			FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
		(11) 2 418 305	(51) C25D 11/04	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(11) 2 418 080	(51) B32B 25/20	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	NO 28.12.2016		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014			RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	(11) 2 418 310	(51) D04B 1/22	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
LT 08.10.2014	NL 08.10.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015		
MC 08.10.2014	PL 08.10.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015		
NO 08.01.2015	RO 08.10.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 418 450	(51) F28F 1/12
PT 09.02.2015	SI 08.10.2014	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015
SE 08.10.2014		GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SK 08.10.2014		HR 08.07.2015	IE 09.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) 2 418 144	(51) B63G 8/34	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	HR 17.06.2015	IE 11.08.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LU 11.08.2015	LV 17.06.2015
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
LI 31.08.2016	NL 20.07.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 418 314	(51) D06F 37/26	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
MC 20.07.2016		(84) AT 09.08.2015	(84) CH 31.08.2015		
		CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	(11) 2 418 454	(51) F42B 10/62
(11) 2 418 145	(51) B64C 1/14	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.07.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 03.12.2014	IE 09.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014	IE 09.08.2015	IS 22.11.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	LU 09.08.2015	LV 03.12.2014	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	SK 03.12.2014		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014			SK 22.07.2015	
SK 08.10.2014		(11) 2 418 343	(51) E05C 17/36		
		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(11) 2 418 476	(51) G01N 23/06
(11) 2 418 170	(51) B82B 3/00	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 21.09.2016		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 418 387	(51) F04D 29/02	HR 20.05.2015	IE 04.08.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
		CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 418 181	(51) C03B 37/012	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LT 20.05.2015	LU 04.08.2015
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 01.04.2015	IE 11.08.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
		LT 01.04.2015	LU 11.08.2015	SK 20.05.2015	
(11) 2 418 189	(51) C04B 35/48	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015		
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(11) 2 418 539	(51) G03B 15/04
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 01.04.2015		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016			ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
PT 19.12.2016				IE 29.07.2015	IS 05.03.2015
		(11) 2 418 390	(51) F15B 11/042	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
(11) 2 418 248	(51) C08L 67/02	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	LU 29.07.2015	LV 05.11.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 24.12.2014	FR 31.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GB 17.08.2015	GR 25.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	HR 24.12.2014	IE 17.08.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015		
		LT 24.12.2014	LU 17.08.2015		
		LV 24.12.2014	MC 24.12.2014		

(11) 2 418 542	(51) G03F 1/32	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	(11) 2 418 716	(51) H01M 2/20	(11) 2 418 869	(51) H04N 21/8358
FI 13.05.2015	GB 13.08.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
IE 02.08.2015	IS 13.09.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	FI 27.05.2015	FR 31.08.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LT 13.05.2015	LU 02.08.2015	GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	HR 27.05.2015	IE 09.08.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	LT 27.05.2015	LU 09.08.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
SK 13.05.2015		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
		RS 27.05.2015	SI 27.05.2015		
		SK 27.05.2015		(11) 2 418 895	(51) H04W 52/36
(11) 2 418 557	(51) G06F 1/16	(11) 2 418 741	(51) H01R 12/70	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 07.01.2015	IE 12.08.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
SE 06.07.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 07.01.2015	LU 12.08.2015
		MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
				NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
				RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
				SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	
(11) 2 418 632	(51) G08G 1/07	(11) 2 418 748	(51) H02H 9/00	(11) 2 418 918	(51) H05B 33/08
(84) BE 31.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LT 20.07.2016	CH 31.07.2016	HR 08.07.2015	IE 04.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LI 31.07.2016	NL 20.07.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IE 11.08.2015	IS 08.08.2015
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	LT 08.04.2015	LU 11.08.2015
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	
(11) 2 418 678	(51) H01L 21/762	(11) 2 418 753	(51) H02J 7/34	(11) 2 419 047	(51) A61F 2/02
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GB 12.07.2015	GR 16.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 15.10.2014	IE 12.07.2015	HR 05.11.2014	IE 05.08.2015	SE 07.09.2016	
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014		
LU 12.07.2015	LV 15.10.2014	LU 05.08.2015	LV 05.11.2014		
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014		
(11) 2 418 703	(51) H01L 39/02	(11) 2 418 800	(51) H04L 9/08	(11) 2 419 178	(51) A61Q 15/00
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
FR 15.09.2015	GR 16.10.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
HR 15.07.2015	IE 29.07.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
MT 15.07.2015	LI 31.07.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	SE 06.07.2016	
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014		
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015				
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
(11) 2 418 714	(51) H01M 2/20	(11) 2 418 813	(51) H04L 27/00	(11) 2 419 212	(51) B01J 35/04
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IE 09.08.2015	IS 01.11.2015			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015			SE 06.07.2016	
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				

(11) 2 419 274 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B41J 2/175 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 419 730 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) G01N 33/53 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 420 198 (84) AT 19.08.2015 DK 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 19.08.2015 IT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(51) A61C 1/08 (84) CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LU 19.08.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015
(11) 2 419 382 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C02F 1/467 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 419 734 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 33/50 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 420 199 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016	(51) A61C 7/14 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 419 402 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C07C 209/16 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 419 756 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G01S 15/89 (84) ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016	(11) 2 420 206 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 RS 28.01.2015 SI 28.01.2015	(51) A61F 2/07 (84) BE 28.01.2015 CH 31.08.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 FR 31.08.2015 HR 28.01.2015 IT 28.01.2015 LI 31.08.2015 LU 19.08.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
(11) 2 419 403 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C07C 401/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 419 796 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G05B 13/04 (84) HR 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 420 207 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(51) A61F 2/24 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 04.03.2015 MT 03.12.2014 LU 23.08.2015 MC 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014
(11) 2 419 498 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C11D 3/20 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 419 879 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016	(51) G06T 5/00 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 420 036 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 419 531 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 420 037 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04W 12/06 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 420 221 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 8/42 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 419 538 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 420 155 (84) AT 24.06.2015 CZ 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 MT 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SK 24.06.2015	(51) A45F 3/08 (84) BG 24.09.2015 DK 24.06.2015 GR 25.09.2015 IS 24.10.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 24.06.2015	(11) 2 420 244 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A61K 38/00 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 419 552 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) C30B 25/08 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 420 186 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 17.08.2015 IT 10.06.2015 LI 31.08.2015 LU 17.08.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SI 10.06.2015	(51) A61B 5/0225 (84) AT 10.06.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SK 10.06.2015	(11) 2 420 261 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 GR 13.02.2015 MT 12.11.2014 LU 03.08.2015 MC 12.11.2014 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014	(51) A61M 1/00 (84) CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
(11) 2 419 572 (84) LT 14.09.2016	(51) E03F 1/00 (84) LV 14.09.2016	(11) 2 419 613 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) F01N 3/28 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 419 572 (84) LT 14.09.2016	(51) F02B 29/04 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 419 613 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) F01N 3/28 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 419 615 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F02B 29/04 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 419 615 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F02B 29/04 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) 2 420 267	(51) A61M 5/00	LU 16.08.2015	LV 26.11.2014	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	MC 26.11.2014	RO 26.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 420 352	(51) B24B 23/02	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
IE 11.08.2015	IS 17.10.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014		
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) 2 420 440	(51) B63B 27/18
LT 17.06.2015	LU 11.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.08.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IE 11.08.2015	IS 30.04.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	LU 11.08.2015	LV 31.12.2014	HR 18.02.2015	IE 17.08.2015
SK 17.06.2015		MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015
		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LI 31.08.2015	LT 18.02.2015
(11) 2 420 279	(51) A61M 5/32	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	LU 17.08.2015	LV 18.02.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	SK 31.12.2014		NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015			RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
ES 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) 2 420 355	(51) B25B 21/00	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
HR 07.01.2015	IE 16.08.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016		
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 420 469	(51) B66F 11/04
MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
LT 07.01.2015	LU 16.08.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015			SE 28.09.2016	
SE 17.08.2015	SI 07.01.2015	(11) 2 420 387	(51) B41J 25/316		
SK 07.01.2015		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(11) 2 420 483	(51) C04B 35/5831
		CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
(11) 2 420 300	(51) A63B 37/06	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IE 16.08.2015	IS 25.07.2015		
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 420 494	(51) C07D 285/12
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LT 25.03.2015	LU 16.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
HR 03.06.2015	IE 26.07.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 420 416	(51) B60R 25/02	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
		DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) 2 420 302	(51) A63B 37/14	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 420 621	(51) E01C 19/48
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(84) AT 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	IE 06.08.2015	IS 08.02.2015
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	MT 08.10.2014	LI 31.08.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SK 10.09.2014		LT 08.10.2014	LU 06.08.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014			LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
RS 24.09.2014	SI 24.09.2014	(11) 2 420 417	(51) B60S 5/02	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
SK 24.09.2014		(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
(11) 2 420 318	(51) B01L 3/00	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	SK 08.10.2014	
(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	HR 22.04.2015	IE 11.08.2015		
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	(11) 2 420 652	(51) F01D 25/28
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	SE 14.09.2016	
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SK 22.04.2015			
RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 420 434	(51) B62D 29/00	(11) 2 420 678	(51) F04D 15/00
SK 10.09.2014		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 420 333	(51) B21D 41/02	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
CZ 26.11.2014	GR 27.02.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015			IE 21.08.2015	IS 25.06.2015
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014			MT 25.02.2015	LI 31.08.2015

LT 25.02.2015	LU 21.08.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	LT 10.12.2014	LU 11.08.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 420 818	(51) G01N 11/06	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 17.09.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
SK 25.02.2015		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
		FI 17.09.2014	FR 31.07.2015		
(11) 2 420 689	(51) F16D 48/02	GB 01.07.2015	GR 18.12.2014	(11) 2 420 957	(51) G06K 19/077
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 17.12.2014	HR 17.09.2014	IE 01.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 14.01.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	MT 17.09.2014	LI 31.07.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
GB 26.07.2015	GR 18.03.2015	LT 17.09.2014	LU 01.07.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
HR 17.12.2014	IE 26.07.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	IE 11.08.2015	IS 14.05.2015
MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015
LT 17.12.2014	LU 26.07.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	LT 14.01.2015	LU 11.08.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 17.09.2014		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014			PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014			RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014			SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(11) 2 420 690	(51) F16D 55/226	(11) 2 420 845	(51) G01N 35/00		
(84) DK 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 421 007	(51) H01B 1/08
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
HR 04.03.2015	IE 12.08.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	FI 10.12.2014	FR 31.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
LT 04.03.2015	LU 12.08.2015	GB 19.08.2015	GR 11.03.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 10.12.2014	IE 19.08.2015	GB 17.08.2015	GR 23.07.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 22.04.2015	IE 17.08.2015
PL 04.03.2015	RS 04.03.2015	MT 10.12.2014	LI 31.08.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
SE 04.03.2015		LT 10.12.2014	LU 19.08.2015	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015
		LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LT 22.04.2015	LU 17.08.2015
		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
				SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) 2 420 796	(51) G01B 9/02	(11) 2 420 847	(51) G01N 35/10		
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	(11) 2 421 008	(51) H01B 3/18
CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
FI 03.12.2014	FR 31.08.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IE 16.08.2015	IS 03.04.2015	SE 20.07.2016		IE 16.08.2015	IS 24.04.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014			MT 24.12.2014	LI 31.08.2015
LI 31.08.2015	LT 03.12.2014			LT 24.12.2014	LU 16.08.2015
LU 16.08.2015	LV 03.12.2014			LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014			NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014			PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014			RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014			SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014				
(11) 2 420 799	(51) G01C 21/36	(11) 2 420 856	(51) G01S 5/02		
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(11) 2 421 019	(51) H01H 71/24
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 26.11.2014
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	FI 26.11.2014	GB 02.07.2015
HR 22.07.2015	IE 18.08.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IE 02.07.2015	IS 26.03.2015
MT 22.07.2015	LI 31.08.2015			MT 26.11.2014	LI 31.07.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015			LT 26.11.2014	LU 02.07.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015			LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015			PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
				SK 26.11.2014	
(11) 2 420 812	(51) G01N 1/28	(11) 2 420 909	(51) G05D 1/00	(11) 2 421 039	(51) H01L 25/075
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IE 29.09.2015	IS 25.07.2015	HR 10.12.2014	IE 11.08.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014		
LU 29.09.2015	LV 25.03.2015	MT 10.12.2014	LI 31.08.2015		
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015				
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015				

IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	(11) 2 421 216	(51) H04L 29/06	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016		
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 421 331	(51) H04W 92/20
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016
SK 22.10.2014		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) 2 421 044	(51) H01L 29/423	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
(84) CZ 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
EE 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 06.07.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GB 29.10.2015	FR 29.09.2015			PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
HR 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) 2 421 224	(51) H04L 29/06	SE 03.08.2016	
IS 29.11.2015	IE 16.08.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016		
MT 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 421 333	(51) H05B 37/02
LT 29.07.2015	LI 31.08.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) DK 25.02.2015
MC 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 07.09.2016		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
NO 29.10.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 421 228	(51) H04N 1/44	FR 31.07.2015	GB 05.07.2015
PT 30.11.2015	PL 29.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SE 29.07.2015	RO 29.07.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IE 05.07.2015	IS 25.06.2015
SK 29.07.2015	SI 29.07.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
		LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
		NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	LU 05.07.2015	LV 25.02.2015
		SE 31.08.2016		MC 25.02.2015	PL 25.02.2015
				RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
				SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 421 145	(51) H02P 21/14	(11) 2 421 232	(51) H04M 1/725	(11) 2 421 349	(51) H05K 7/20
(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SE 07.09.2016	
HR 11.02.2015	IE 16.08.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015		
LT 11.02.2015	LU 16.08.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	(11) 2 421 357	(51) A01K 67/027
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) CY 07.07.2015	(84) CZ 07.07.2016
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	EE 31.07.2015	GR 02.02.2016
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	HR 08.07.2015	HU 08.07.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	MT 31.07.2015	LT 07.07.2015
		SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 07.07.2015	MC 31.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 07.07.2015
(11) 2 421 146	(51) H02P 21/14	(11) 2 421 236	(51) H04M 1/725	(11) 2 421 365	(51) A01N 57/20
(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 11.02.2015	IE 16.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	HR 29.10.2014	IE 25.07.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
LT 11.02.2015	LU 16.08.2015	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014		
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	LT 29.10.2014	LU 25.07.2015		
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014		
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) 2 421 385	(51) A23K 40/30
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
		RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
				IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
				LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PT 12.12.2016	
(11) 2 421 147	(51) H02P 21/14	(11) 2 421 239	(51) H04N 1/40	(11) 2 421 455	(51) A61B 17/80
(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 11.02.2015	IE 16.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 21.09.2016	
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	HR 08.07.2015	IE 18.08.2015		
LT 11.02.2015	LU 16.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015		
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015		
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015		
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
		SK 08.07.2015			
(11) 2 421 148	(51) G01M 10/00	(11) 2 421 284	(51) H04S 7/00	(11) 2 421 475	(51) A61F 2/36
(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 11.02.2015	IE 16.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	IE 11.08.2015	IS 01.11.2015	SE 07.09.2016	
LT 11.02.2015	LU 16.08.2015	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015		
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015		
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015				
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015				
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015				
(11) 2 421 181	(51) H04B 10/2507			(11) 2 421 498	(51) A61K 8/27
(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016			(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016			ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
				NO 24.11.2016	SE 24.08.2016

(11) 2 421 559 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) C07K 16/22 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 422 070 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F02M 55/00 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 421 572 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61L 29/10 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 422 095 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F04D 29/28 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 422 519 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 5/00 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 421 602 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 422 322 (84) LT 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) G07D 7/12 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 422 578 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 76/02 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 421 625 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) B01D 17/00 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 422 345 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FR 12.10.2015 GR 13.11.2015 IE 29.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) G11C 8/12 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GB 12.11.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 422 598 (84) CH 30.09.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GB 15.09.2015 GR 01.04.2015 IE 15.09.2015 IT 31.12.2014 LI 30.09.2015 LU 15.09.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) A01B 63/22 (84) CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 AT 15.09.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
(11) 2 421 669 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B23B 27/04 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016	(11) 2 422 350 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01G 4/008 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 422 603 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GB 29.10.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) A01D 34/90 (84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 FR 29.09.2015 GR 30.10.2015 IE 29.08.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 421 742 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 28.09.2015 IT 20.05.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(51) B62D 6/00 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GB 28.09.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.05.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(11) 2 422 395 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 8/0284 (84) NO 14.12.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 422 606 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) A01D 41/14 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SI 10.09.2014
(11) 2 421 811 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) C07C 17/20 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 422 417 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) H02H 3/00 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 422 607 (84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015	(51) A01D 41/14 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015
(11) 2 421 970 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C12N 15/113 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 422 465 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04B 10/50 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 422 607 (84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015	(51) A01D 41/14 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015
(11) 2 421 971 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C12N 15/113 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 422 473 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 1/00 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 422 607 (84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015	(51) A01D 41/14 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015
(11) 2 421 990 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 422 492 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016	(51) H04L 12/28 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016		

FI 04.03.2015	FR 31.07.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
GB 29.07.2015	GR 05.06.2015	SK 03.12.2014		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
HR 04.03.2015	IE 29.07.2015	(11) 2 422 754	(51) A61F 2/46	IE 19.08.2015	IS 18.07.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 18.03.2015	LU 19.08.2015
LU 29.07.2015	LV 04.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	SK 18.03.2015	
(11) 2 422 642	(51) A45C 13/30	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) 2 422 930	(51) B24B 37/30
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 422 791	(51) A61K 31/662	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
HR 29.10.2014	IE 19.07.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	IE 31.08.2015	IS 25.06.2015
LT 29.10.2014	LU 19.07.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LU 06.07.2015	LV 17.12.2014	LU 31.08.2015	LV 25.02.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	MC 17.12.2014	PL 17.12.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
SK 29.10.2014				SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) 2 422 652	(51) A47C 3/025	(11) 2 422 816	(51) A61K 47/30	SK 25.02.2015	
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 422 935	(51) B25J 9/00
BE 31.08.2016	ES 10.08.2016	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 27.05.2015	IE 20.08.2015	FR 31.08.2015	GB 30.08.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	IE 30.08.2015	IS 25.06.2015
		LU 20.08.2015	LV 27.05.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
(11) 2 422 659	(51) A47G 7/04	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LU 30.08.2015	LV 25.02.2015
BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	SK 27.05.2015		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	(11) 2 422 843	(51) A61N 1/362	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
HR 28.01.2015	IE 19.08.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015		
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	(11) 2 422 936	(51) H02K 7/106
MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	GB 03.08.2015	GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
LT 28.01.2015	LU 19.08.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LT 04.03.2015	LU 03.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	FR 31.08.2015	GB 24.08.2015
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IE 24.08.2015	IS 04.07.2015
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
(11) 2 422 749	(51) A61F 2/24	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	SK 04.03.2015		LU 24.08.2015	LV 04.03.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(11) 2 422 906	(51) B23B 31/08	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
GR 25.12.2014	IE 23.08.2015	DE 01.03.2016	DK 29.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LT 24.09.2014	LU 23.08.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015		
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	HR 29.07.2015	IE 25.08.2015	(11) 2 422 949	(51) B29C 33/02
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SK 24.09.2014		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
(11) 2 422 750	(51) A61F 2/24	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LU 18.08.2015	LV 25.02.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 29.07.2015		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) 2 422 907	(51) B23C 5/10	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
LT 03.12.2014	LU 23.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	SK 25.02.2015	
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015		
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014				
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014				

(11) 2 422 966	(51) B29D 23/00	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) AT 30.08.2015	(84) CH 31.08.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	(11) 2 423 023	(51) B60J 10/00	HR 17.06.2015	IE 24.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 14.01.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
HR 08.07.2015	IE 30.08.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IE 26.08.2015	IS 14.05.2015	LU 24.08.2015	LV 17.06.2015
MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 14.01.2015	LU 26.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 423 028	(51) B60L 11/18	(11) 2 423 116	(51) B65D 5/50
SK 08.07.2015		(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(11) 2 422 968	(51) B30B 1/26	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 29.07.2015	IE 23.08.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	MC 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
(11) 2 422 983	(51) B41J 2/045	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 423 130	(51) A62C 3/00
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) 2 423 052	(51) B60R 21/0134	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	(84) AT 27.08.2015	(84) BG 28.04.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 28.01.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
GB 22.08.2015	GR 26.05.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
HR 25.02.2015	IE 22.08.2015	HR 28.01.2015	IE 27.08.2015	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
LT 25.02.2015	LU 22.08.2015	LU 27.08.2015	LV 28.01.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SK 17.09.2014	
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	(11) 2 423 141	(51) B65H 35/04
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015			CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
(11) 2 422 997	(51) B60B 33/00	(11) 2 423 075	(51) B62D 5/04	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 423 143	(51) F16C 29/04
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) 2 423 007	(51) B60C 23/04	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(11) 2 423 078	(51) B62D 21/15	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 29.07.2015	DE 01.03.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
SE 07.09.2016		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
(11) 2 423 016	(51) B60H 1/00	FR 29.09.2015	GB 29.10.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IE 24.08.2015	IS 29.11.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	SK 01.10.2014	
SE 28.09.2016		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 423 169	(51) C02F 9/00
(11) 2 423 022	(51) B60J 7/057	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GB 19.07.2015	GR 23.01.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 29.07.2015		HR 22.10.2014	IE 19.07.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) 2 423 095	(51) B62M 6/70	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	LT 22.10.2014	LU 19.07.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	CZ 17.06.2015	DE 01.03.2016	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
				PL 22.10.2014	PT 23.02.2015

RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(11) 2 423 541	(51) F16J 15/34
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
SK 22.10.2014		IE 30.08.2015	IS 26.12.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 423 250	(51) C08J 9/00	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	LT 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 21.12.2016	
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	MC 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 423 572	(51) F21V 19/00
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	PL 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 26.08.2015		EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
IE 29.08.2015	IS 17.04.2015	SK 26.08.2015		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	(11) 2 423 420	(51) E05F 7/06	HR 05.08.2015	IE 10.08.2015
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LU 29.08.2015	LV 17.12.2014	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	HR 17.06.2015	IE 29.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 17.12.2014		LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
(11) 2 423 302	(51) C12N 5/071	LU 29.08.2015	LV 17.06.2015	SK 05.08.2015	
(84) CZ 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 423 597	(51) F23R 3/12
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 17.06.2015		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015			LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 423 431	(51) E21B 43/04	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 423 330	(51) C12Q 1/68	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 423 617	(51) F24H 1/18
BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 05.08.2015	IE 24.08.2015	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IE 12.07.2015	IS 14.05.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	MC 05.08.2015	PL 05.08.2015	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
LU 12.07.2015	LV 14.01.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 423 619	(51) F24H 9/20
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) 2 423 448	(51) F04D 29/46	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
SK 14.01.2015		BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
(11) 2 423 336	(51) C21C 5/30	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	IE 19.08.2015	IS 17.10.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IT 19.08.2015	MT 17.06.2015
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	IE 25.08.2015	IS 06.09.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	LU 19.08.2015	LV 17.06.2015
SE 28.09.2016		LU 25.08.2015	LV 06.05.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 423 338	(51) C22C 9/01	MC 06.05.2015	PL 06.05.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SK 06.05.2015		(11) 2 423 632	(51) F28F 1/30
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) 2 423 477	(51) F01N 3/021	(84) AT 17.12.2014	(84) IT 14.09.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	BE 17.12.2014	CZ 17.12.2014
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GB 14.09.2015	GR 18.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 17.12.2014	IE 14.09.2015
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	(11) 2 423 496	(51) F02M 35/022	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 17.12.2014	LU 14.09.2015
SK 22.10.2014		DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
(11) 2 423 368	(51) D06F 35/00	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	IE 23.08.2015	IS 14.05.2015	SE 15.09.2015	SI 17.12.2014
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	SK 17.12.2014	
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	(11) 2 423 814	(51) G06F 9/50
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LU 23.08.2015	LV 14.01.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	BE 31.08.2016	ES 03.08.2016
SE 24.08.2016		NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 423 402	(51) E04B 7/22	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 14.01.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016

	PL 03.08.2016	PT 03.08.2016	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 424 016	(51) H01M 12/06
	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LU 23.08.2015	LV 25.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 423 823	(51) G06F 13/28		MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015				MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) 2 423 925		(51) G21C 19/07	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	(84) IT 03.08.2016		(84) IS 03.12.2016	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	FI 03.08.2016		BE 31.08.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	ES 03.08.2016		GR 04.11.2016	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	HR 03.08.2016		LV 03.08.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LT 03.08.2016		CH 31.08.2016		
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	LI 31.08.2016		NL 03.08.2016	(11) 2 424 037	(51) H01Q 1/36
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 03.11.2016		PL 03.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
		PT 05.12.2016		RS 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		SE 03.08.2016			AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 423 848	(51) G06K 7/10				NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) 2 423 932		(51) H01H 9/06	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	(84) AT 14.01.2015		(84) BE 14.01.2015		
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	BG 14.04.2015		CH 31.08.2015	(11) 2 424 051	(51) H01S 3/109
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CZ 14.01.2015		DK 14.01.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	EE 14.01.2015		ES 14.01.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	FI 14.01.2015		FR 31.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	GB 11.08.2015		GR 15.04.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	HR 14.01.2015		IE 11.08.2015	HR 12.08.2015	IE 25.08.2015
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	IS 14.05.2015		IT 14.01.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	MT 14.01.2015		LI 31.08.2015	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LT 14.01.2015		LU 11.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	LV 14.01.2015		MC 14.01.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
		NL 14.01.2015		NO 14.04.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 423 849	(51) G06K 9/00	PL 14.01.2015		RO 14.01.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	RS 14.01.2015		SE 14.01.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SI 14.01.2015		SK 14.01.2015	SK 12.08.2015	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016					
SE 21.09.2016						
		(11) 2 423 934		(51) H01H 13/14	(11) 2 424 062	(51) H02H 1/06
(11) 2 423 858	(51) G06K 19/07	(84) AT 08.10.2014		(84) CY 08.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014

RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LU 24.07.2015	LV 04.03.2015
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 01.07.2015		MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
SK 03.09.2014				PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) 2 424 112	(51) H03K 17/12	(11) 2 424 267	(51) H04N 21/236	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015		
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) 2 424 403	(51) A47B 9/20
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
IE 23.08.2015	IS 01.11.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	IE 17.08.2015	IS 11.07.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	SE 07.09.2016	
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LU 17.08.2015	LV 11.03.2015		
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) 2 424 404	(51) A47B 88/04
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
		PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	NO 21.12.2016	
(11) 2 424 185	(51) H04L 29/06	(11) 2 424 284	(51) H04W 16/00	(11) 2 424 518	(51) A61K 9/00
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 424 586	(51) A61M 1/00
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SE 20.07.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014				
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014				
(11) 2 424 199	(51) H04M 1/725	(11) 2 424 290	(51) H04W 24/02	(11) 2 424 609	(51) A61M 25/01
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 14.01.2015	IE 27.08.2015	IE 24.08.2015	IS 25.06.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	SE 03.08.2016	
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015		
LT 14.01.2015	LU 27.08.2015	LU 24.08.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 424 643	(51) B01D 46/24
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 424 218	(51) H04N 1/60	(11) 2 424 292	(51) H04W 24/04	(11) 2 424 680	(51) B05B 7/06
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) SE 10.08.2016	(84) PL 10.08.2016
FI 10.08.2016	BE 31.08.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 08.07.2015	GB 08.10.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IE 25.08.2015	IS 08.11.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 12.12.2016	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LI 31.08.2015	MC 08.07.2015		
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	LV 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		NO 08.10.2015	SI 08.07.2015		
		RO 08.07.2015			
		SK 08.07.2015			
(11) 2 424 247	(51) H04N 13/00	(11) 2 424 294	(51) H04W 24/10	(11) 2 424 757	(51) B60T 17/08
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	BE 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 05.12.2016	
		NO 24.11.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016			
(11) 2 424 263	(51) H04N 17/04	(11) 2 424 320	(51) H04W 48/12	(11) 2 424 788	(51) B65D 51/22
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 01.07.2015	IE 29.07.2015	IE 24.07.2015	IS 04.07.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	SE 20.07.2016	
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	LI 01.07.2015	LT 04.03.2015		
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015				
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015				
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015				
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015				

(11) 2 424 975 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) C12N 1/21 (84) HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 425 670 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 72/08 (84) PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 425 792 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) A61B 18/14 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
(11) 2 425 083 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) E06B 9/42 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 425 706 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A01G 3/06 (84) SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 425 794 (84) CZ 02.09.2015 GR 03.12.2015 MT 02.09.2015 LV 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) A61B 18/18 (84) EE 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 RS 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) 2 425 176 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F21S 4/00 (84) PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 425 713 (84) AT 11.03.2015 CH 31.08.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 05.08.2015 IT 11.03.2015 LI 31.08.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) A01K 89/015 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 425 806 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014	(51) A61G 9/02 (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014
(11) 2 425 178 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) G02B 19/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 425 714 (84) AT 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 MC 29.10.2014 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SI 29.10.2014	(51) A01M 7/00 (84) CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 MT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(11) 2 425 868 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 IE 27.07.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014	(51) A61M 16/10 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LU 27.07.2015 MC 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014
(11) 2 425 229 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01N 21/27 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 425 745 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(51) A47B 88/12 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(11) 2 425 896 (84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 10.08.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) B01L 3/02 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 425 271 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G01S 5/02 (84) PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 425 756 (84) CH 31.08.2015 EE 29.07.2015 GB 29.10.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) A47K 10/42 (84) CZ 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 30.08.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 425 916 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) B22F 9/30 (84) CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014

(11) 2 425 935	(51) B25B 23/142	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LU 30.08.2015	LV 17.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014		
FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 426 059	(51) B65D 21/06
GR 11.09.2015	IE 05.09.2015	SK 17.12.2014		(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015			CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015
MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 426 001	(51) B60K 28/06	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 10.06.2015	LU 05.09.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IE 01.09.2015	IS 29.11.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	FI 14.01.2015	GB 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
SK 10.06.2015		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LU 01.09.2015	LV 29.07.2015
		IE 31.08.2015	IS 14.05.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 425 937	(51) B25D 17/04	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 31.08.2015	LV 14.01.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 25.02.2015	IE 09.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015		
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015		
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) 2 426 077	(51) B66C 13/06
LU 09.08.2015	LV 25.02.2015	SK 14.01.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015			EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 426 022	(51) B60W 20/00	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 24.12.2014	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IE 06.09.2015	IS 26.12.2015
		ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
(11) 2 425 951	(51) B28D 1/18	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015	IE 17.08.2015	IS 24.04.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LT 24.12.2014	LU 17.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
IE 02.09.2015	IS 10.10.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LU 02.09.2015	LV 10.06.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014		
MC 10.06.2015	PT 12.10.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) 2 426 096	(51) C04B 40/06
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015			EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
		(11) 2 426 027	(51) B61L 27/00	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(11) 2 425 964	(51) B31B 7/00	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IE 27.08.2015	IS 08.08.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) 2 426 108	(51) C07D 213/61
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		(11) 2 426 036	(51) B62D 33/063	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 425 980	(51) B41J 2/175	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014		
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(11) 2 426 131	(51) C07D 477/20
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 25.03.2015	IE 01.09.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LU 01.09.2015	LV 25.03.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PT 19.12.2016	
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 426 158	(51) C08G 18/36
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015			CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
		(11) 2 426 037	(51) B62D 57/032	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(11) 2 425 986	(51) B43K 1/06	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IE 07.09.2015	IS 08.08.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	LU 07.09.2015	LV 08.04.2015
IE 30.08.2015	IS 17.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015

PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	SI 02.09.2015		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
SK 08.04.2015				RS 10.12.2014	SI 10.12.2014
				SK 10.12.2014	
(11) 2 426 159	(51) C08G 59/18	(11) 2 426 333	(51) F01N 13/10	(11) 2 426 377	(51) F16H 61/00
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
IE 26.08.2015	IS 25.07.2015	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015			LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LT 25.03.2015	LU 26.08.2015			MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015			NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015			PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015			RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015			SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015				
(11) 2 426 176	(51) C09D 5/00	(11) 2 426 344	(51) F02M 31/14	(11) 2 426 378	(51) F16H 61/02
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	PL 03.08.2016	ES 03.08.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 25.02.2015	FR 30.09.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	GB 07.09.2015	GR 26.05.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	HR 25.02.2015	IE 07.09.2015	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	SE 03.08.2016	
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015		
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LU 07.09.2015	LV 25.02.2015		
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
(11) 2 426 228	(51) C22C 23/00	(11) 2 426 348	(51) F02M 45/08	(11) 2 426 400	(51) F21S 2/00
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
FI 20.05.2015	AT 03.09.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IE 03.09.2015	IS 20.09.2015	IE 19.07.2015	IS 17.10.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
LU 03.09.2015	LV 20.05.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SK 12.11.2014	
SK 20.05.2015					
(11) 2 426 245	(51) D06F 39/00	(11) 2 426 349	(51) F02M 47/02	(11) 2 426 455	(51) F42B 33/02
(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
AT 01.09.2015	GR 25.03.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
HR 24.12.2014	IE 01.09.2015	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	HR 17.12.2014	IE 28.07.2015
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
LT 24.12.2014	LU 01.09.2015	IE 19.07.2015	IS 01.11.2015	LT 17.12.2014	LU 28.07.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SK 17.12.2014	
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015		
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
(11) 2 426 262	(51) E02B 17/00	(11) 2 426 351	(51) F02M 61/16	(11) 2 426 459	(51) G01C 3/00
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 17.08.2016	BE 31.08.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015		
RS 17.08.2016		RO 12.11.2014	SE 12.11.2014		
		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014		
(11) 2 426 294	(51) E04H 5/06	(11) 2 426 352	(51) F03D 7/02	(11) 2 426 464	(51) G01D 7/00
(84) EE 02.09.2015	(84) IS 02.01.2016	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		HR 10.12.2014	IE 30.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
		IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
		MT 10.12.2014	LI 31.08.2015	HR 03.06.2015	IE 24.08.2015
		LT 10.12.2014	LU 30.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015
				LT 03.06.2015	LU 24.08.2015
				LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
				NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
				PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
				RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	

(11) 2 426 466	(51) G01F 1/32	(11) 2 426 671	(51) G21C 15/25	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
HR 17.12.2014	IE 25.08.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	SK 12.08.2015	
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016		
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 426 791	(51) H01R 13/629
LU 25.08.2015	LV 17.12.2014	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	MC 20.07.2016		SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 426 688	(51) H01H 13/86	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	NO 14.12.2016	
SK 17.12.2014		CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015		
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 426 797	(51) H01T 19/00
(11) 2 426 533	(51) C03B 37/014	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015
BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	IE 02.09.2015	IS 12.12.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	FR 30.09.2015	GB 01.09.2015
FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
GR 11.09.2015	IE 05.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	IE 01.09.2015	IS 18.07.2015
IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 18.03.2015
LU 05.09.2015	LV 10.06.2015	SK 12.08.2015		LU 01.09.2015	LV 18.03.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015			MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) 2 426 749	(51) H01L 41/053	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015		
(11) 2 426 560	(51) G03G 15/08	FR 30.09.2015	GB 01.09.2015	(11) 2 426 798	(51) H02B 1/052
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IE 01.09.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	FR 30.09.2015	GB 06.09.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LU 01.09.2015	LV 22.04.2015	AT 06.09.2015	GR 23.07.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	HR 22.04.2015	IE 06.09.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LT 22.04.2015	LU 06.09.2015
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014			LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) 2 426 759	(51) H01M 2/34	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
SK 19.11.2014		(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
		CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
		DK 31.12.2014	EE 31.12.2014		
(11) 2 426 566	(51) G05D 1/08	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) 2 426 855	(51) H04L 12/24
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	HR 31.12.2014	IE 25.08.2015	(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LU 25.08.2015	LV 31.12.2014	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014		
		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
(11) 2 426 657	(51) G09B 23/28	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	(11) 2 426 856	(51) H04J 14/02
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 31.12.2014		CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016			DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 426 780	(51) H01M 2/10	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	IE 26.08.2015	IS 22.08.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015
		IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	LT 22.04.2015	LU 26.08.2015
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) 2 426 669	(51) G11C 14/00	(11) 2 426 786	(51) H01R 4/28	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	SK 22.04.2015	
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 12.08.2015	DE 01.03.2016		
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 426 867	(51) H04L 12/28
FI 26.11.2014	GB 26.08.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) EE 01.04.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	HR 01.04.2015	IS 01.08.2015
IE 26.08.2015	IS 26.03.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	IE 26.08.2015	IS 12.12.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
LT 26.11.2014	LU 26.08.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015				
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014				
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014				
SK 26.11.2014					

(11) 2 426 894	(51) H04L 29/12	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014		
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 427 392	(51) B65D 83/00
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IE 03.09.2015	IS 18.06.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014		
LU 03.09.2015	LV 18.02.2015			(11) 2 427 459	(51) C07D 417/06
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) 2 427 071	(51) A41D 1/08	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 427 484	(51) C07K 14/705
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
		SE 06.07.2016		BE 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 426 907	(51) H04M 3/436			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(11) 2 427 080	(51) A47B 88/04	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 06.07.2016	
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016		(11) 2 427 525	(51) C09J 5/06
PT 19.12.2016				(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016
				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 426 961	(51) H04W 4/08	(11) 2 427 085	(51) A47J 31/36	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015				
GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 427 121	(51) A61B 17/00	(11) 2 427 614	(51) E05B 41/00
HR 22.07.2015	IE 25.08.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016	(84) DK 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 08.07.2015	HR 08.07.2015
MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	IE 17.09.2015	IS 08.11.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LU 17.09.2015	LV 08.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 03.08.2016		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015			SI 08.07.2015	
SK 22.07.2015					
		(11) 2 427 149	(51) A61F 2/89	(11) 2 427 618	(51) E05D 15/06
(11) 2 426 977	(51) H04B 7/10	(84) SE 10.08.2016	(84) PL 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016
(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
GR 11.09.2015	IE 08.07.2015			SE 06.07.2016	
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	(11) 2 427 188	(51) A61K 31/4025		
MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(11) 2 427 722	(51) G01B 3/00
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
SK 10.06.2015		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 426 998	(51) H04L 12/717	(11) 2 427 227	(51) A61L 29/14	(11) 2 427 766	(51) C07K 14/47
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	HR 29.07.2015	IE 25.09.2015
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015
HR 17.06.2015	IE 02.09.2015	PT 12.12.2016		LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015			LU 25.09.2015	LV 29.07.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 427 317	(51) B29C 45/27	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 17.06.2015	LU 02.09.2015	(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NO 30.11.2016		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015			SK 29.07.2015	
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015				
SK 17.06.2015					
		(11) 2 427 380	(51) B65B 31/04	(11) 2 427 773	(51) G01N 33/68
(11) 2 427 033	(51) H05B 33/08	(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016		
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		

IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 428 121	(51) A23G 3/00	IE 13.09.2015	IS 01.11.2015
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	EE 18.02.2015	FI 18.02.2015	LT 01.07.2015	LU 13.09.2015
(11) 2 427 857	(51) G06K 9/00	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	IE 09.09.2015	IS 18.06.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LT 18.02.2015	LU 09.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	SK 01.07.2015	
(11) 2 427 886	(51) G21C 1/06	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(11) 2 428 221	(51) A61K 39/12
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 18.02.2015		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
NO 14.12.2016				FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
(11) 2 427 943	(51) H02J 7/00	(11) 2 428 130	(51) A45B 23/00	HR 20.05.2015	IE 12.09.2015
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LU 12.09.2015	LV 20.05.2015
SE 21.09.2016		GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
		IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
		PL 08.10.2014	RO 08.10.2014		
		RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(11) 2 428 229	(51) C12N 15/861
		SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) HR 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
(11) 2 427 966	(51) H03K 19/0175	(11) 2 428 148	(51) A47L 9/00	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 05.12.2016	
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016		
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 28.09.2016			
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 427 996	(51) H04L 9/32	(11) 2 428 149	(51) A47L 9/00	(11) 2 428 241	(51) A61M 16/00
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 27.12.2014	MT 27.08.2014	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014		
		NO 27.11.2014	PL 27.08.2014		
		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014		
		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
		SI 27.08.2014	SK 27.08.2014		
(11) 2 427 998	(51) H04L 12/26	(11) 2 428 152	(51) A47L 9/20	(11) 2 428 325	(51) B25F 5/02
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GB 22.07.2015	GR 30.01.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 29.10.2014	IE 22.07.2015	FR 31.08.2015	GB 04.08.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 29.10.2014	LU 22.07.2015	IE 04.08.2015	IS 25.06.2015
SE 06.07.2016		LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
		NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
		PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LU 04.08.2015	LV 25.02.2015
		RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
		SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		SK 29.10.2014		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
(11) 2 428 047	(51) H04Q 11/00	(11) 2 428 177	(51) A61B 18/14	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	SK 25.02.2015	
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
FR 31.07.2015	GR 16.07.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
HR 15.04.2015	IE 22.07.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016		
LT 15.04.2015	LU 22.07.2015	SE 06.07.2016			
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015				
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015				
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015				
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015				
SK 15.04.2015					
(11) 2 428 051	(51) H04W 8/08	(11) 2 428 202	(51) A61K 9/00	(11) 2 428 341	(51) B28C 5/14
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			IS 01.02.2015	MT 01.10.2014
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
PT 21.11.2016					

MC 01.10.2014	NO 01.10.2015	NO 01.10.2015	NO 26.12.2015	PT 28.12.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	NO 03.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PT 03.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 26.08.2015		RS 03.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
SK 01.10.2014				SI 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 428 375	(51) B60G 21/055	(11) 2 428 436	(51) B62D 55/30	(11) 2 428 482	(51) B66F 7/20	
(84) CH 31.07.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	
FI 22.04.2015	FR 31.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	
GB 28.07.2015	GR 23.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	
HR 22.04.2015	IE 28.07.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	
LT 22.04.2015	LU 28.07.2015	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015			SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	(11) 2 428 437	(51) B62J 17/02	(11) 2 428 490	(51) C01C 1/00	
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	
		CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	
(11) 2 428 398	(51) B60P 7/08	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IE 25.08.2015	IS 15.07.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	
IE 06.09.2015	IS 22.08.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	
LU 06.09.2015	LV 22.04.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 22.10.2014		
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SK 15.07.2015				
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	(11) 2 428 443	(51) B63B 35/44	(11) 2 428 502	(51) C07C 271/24	
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	
		BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	
(11) 2 428 404	(51) B60R 9/06	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 10.12.2014	AT 10.09.2015	
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	
FI 17						

HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LU 09.09.2015	LV 11.02.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 08.04.2015	
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014				
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) 2 428 633	(51) E06B 3/263	(11) 2 428 699	(51) F16H 3/093
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014
		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
(11) 2 428 527	(51) C08G 61/12	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	IE 24.08.2015	IS 12.12.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
IE 08.09.2015	IS 05.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SK 17.12.2014	
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015			(11) 2 428 723	(51) F21S 4/00
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 428 634	(51) E06B 9/174	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
SK 05.08.2015		EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IE 06.09.2015	IS 28.05.2015
(11) 2 428 560	(51) C12M 1/34	HR 26.11.2014	IE 04.08.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	LT 28.01.2015	LU 06.09.2015
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	LT 26.11.2014	LU 04.08.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
RS 17.08.2016		SK 26.11.2014		(11) 2 428 745	(51) F24H 1/14
				(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(11) 2 428 602	(51) D04B 27/32	(11) 2 428 656	(51) F01L 1/344	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	FI 05.08.2015	GB 05.11.2015		
AT 10.09.2015	GR 27.11.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(11) 2 428 746	(51) F24H 9/18
HR 26.08.2015	IE 10.09.2015	IE 30.08.2015	IS 05.12.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GB 13.09.2015	AT 13.09.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 13.09.2015	IS 08.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
SK 26.08.2015		SK 05.08.2015		LU 13.09.2015	LV 08.04.2015
				MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
(11) 2 428 619	(51) E02F 9/08	(11) 2 428 676	(51) F03D 1/00	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015		
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 428 747	(51) B60H 1/22
FI 14.01.2015	FR 30.09.2015	IE 09.09.2015	IS 15.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IE 08.09.2015	IS 14.05.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	LU 09.09.2015	LV 15.07.2015	GB 13.09.2015	AT 13.09.2015
LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LU 08.09.2015	LV 14.01.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IE 13.09.2015	IS 08.08.2015
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 15.07.2015		LU 13.09.2015	LV 08.04.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015			MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
				NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(11) 2 428 624	(51) E04B 2/18	(11) 2 428 697	(51) F16F 9/58	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 30.09.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015		
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	(11) 2 428 789	(51) G01N 1/22
FI 11.02.2015	GB 09.09.2015	FI 08.04.2015	GB 06.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
IE 09.09.2015	IS 11.06.2015	IE 06.09.2015	IS 08.08.2015	HR 15.07.2015	IS 15.11.2015
IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
LI 30.09.2015	LT 11.02.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	MC 15.07.2015	PL 13.09.2015
		LU 06.09.2015	LV 08.04.2015		

PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	HR 07.01.2015	IE 30.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
(11) 2 428 792	(51) G01N 21/25	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LT 07.01.2015	LU 30.08.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) 2 428 873	(51) G06F 3/023	(11) 2 429 167	(51) H04N 1/40
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SK 08.10.2014		ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
(11) 2 428 793	(51) G01N 21/53	IE 11.08.2015	IS 24.04.2015	IE 09.08.2015	IS 22.08.2015
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LU 11.08.2015	LV 24.12.2014	LU 09.08.2015	LV 22.04.2015
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	MC 22.04.2015	NO 22.07.2015
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) 2 428 794	(51) G01N 21/952	(11) 2 428 951	(51) G10L 21/00	(11) 2 429 168	(51) H04N 1/40
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	RS 10.08.2016	
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	(11) 2 429 207	(51) H04N 13/04
SK 01.04.2015		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
		SK 08.10.2014		ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 428 796	(51) G01N 27/64	(11) 2 428 972	(51) H01H 31/12	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
AT 09.09.2015	GR 19.06.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
HR 18.03.2015	IE 09.09.2015			(11) 2 429 223	(51) H04W 8/18
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) 2 429 047	(51) H02B 1/06	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BE 30.09.2016	PT 26.12.2016
LT 18.03.2015	LU 09.09.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	RS 17.08.2016		SE 24.08.2016	
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015				
(11) 2 428 800	(51) C07K 16/14	(11) 2 429 057	(51) H02J 7/00	(11) 2 429 224	(51) H04W 8/20
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) 2 428 804	(51) G01Q 10/06	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	FI 27.05.2015	GB 10.09.2015	FI 28.01.2015	FR 30.09.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IE 10.09.2015	IS 27.09.2015	IE 09.09.2015	IS 28.05.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
FI 14.01.2015	GB 14.09.2015	LT 27.05.2015	LU 10.09.2015	LI 30.09.2015	LT 28.01.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 09.09.2015	LV 28.01.2015
IE 14.09.2015	IS 14.05.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	MC 28.01.2015	NO 28.04.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
LT 14.01.2015	LU 14.09.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	SK 27.05.2015		SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
NL 01.10.2015	NO 14.04.2015				
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) 2 429 079	(51) H03K 19/00	(11) 2 429 230	(51) H04W 24/10
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SK 14.01.2015		BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(11) 2 428 858	(51) G04R 20/04	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014			IE 22.09.2015	IS 08.08.2015
				MT 08.04.2015	LI 30.09.2015

LT 08.04.2015	LU 22.09.2015	(11) 2 429 509	(51) A61K 31/01	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	SE 24.08.2016	
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 430 052	(51) C08B 15/02
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	NO 07.12.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 08.04.2015				AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
		(11) 2 429 515	(51) A61K 31/136	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) 2 429 243	(51) H04W 48/10	(84) FI 07.09.2016	(84) NL 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	PT 05.12.2016	
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016				
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 429 533	(51) A61K 31/737	(11) 2 430 061	(51) C08G 18/00
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) NL 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
SE 07.09.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
				ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 429 247	(51) H04W 52/28	(11) 2 429 568	(51) A61K 38/21	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016		
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
HR 24.12.2014	IE 06.09.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	PT 19.12.2016			
LU 06.09.2015	LV 24.12.2014			(11) 2 430 062	(51) C08G 18/02
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) 2 429 665	(51) A63B 53/04	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 07.09.2016	
		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016		
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
(11) 2 429 291	(51) B82Y 5/00	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 430 152	(51) C12N 1/21
(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016			SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016				
		(11) 2 429 681	(51) B01D 39/18	(11) 2 430 250	(51) E04B 1/04
		(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
		SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 10.08.2016
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		PT 12.12.2016		PT 12.12.2016	
		(11) 2 429 732	(51) B21B 45/02	(11) 2 430 291	(51) F01D 7/00
		(84) HR 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		NO 06.10.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
				NO 30.11.2016	
		(11) 2 429 781	(51) B26D 7/18	(11) 2 430 308	(51) F04B 9/133
		(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 21.09.2016	
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		SE 20.07.2016			
		(11) 2 429 782	(51) B26D 7/18	(11) 2 430 368	(51) F24C 15/04
		(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
		SE 20.07.2016			
		(11) 2 429 791	(51) B29C 43/50	(11) 2 430 409	(51) G01F 11/02
		(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016	
		(11) 2 429 852	(51) B60K 26/02	(11) 2 430 410	(51) B65B 1/36
		(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		SE 24.08.2016			

PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 430 872	(51) H04W 72/12	LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	NO 30.11.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 430 504	(51) G05B 23/02	(84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 430 971	(51) A61B 1/00
(84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 430 900	(51) A01D 34/83	(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016
(84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 FR 31.07.2015 GR 26.05.2015 IE 11.07.2015 IT 25.02.2015 LI 31.07.2015 LU 11.07.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GB 11.07.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 RS 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) 2 431 009	(51) A61F 2/95
(11) 2 430 539	(51) G06F 9/48	(84) AT 19.08.2015 CH 30.09.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 19.11.2015 IE 20.09.2015 IT 19.08.2015 LI 30.09.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SI 03.09.2014	(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016
(84) SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84) PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 430 913	(51) A01K 1/01	(11) 2 431 034	(51) A61K 31/4045
(11) 2 430 628	(51) G09B 23/28	(84) AT 19.08.2015 CH 30.09.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GB 19.11.2015 IE 20.09.2015 IT 19.08.2015 LI 30.09.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 MT 19.08.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016	(11) 2 430 916	(51) A01K 63/00	(11) 2 431 079	(51) A63C 9/00
(11) 2 430 698	(51) H01M 12/06	(84) AT 31.08.2015 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IE 31.08.2015 IT 03.12.2014 LI 31.08.2015 LU 31.08.2015 MC 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(84) CH 31.08.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(84) BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GB 31.08.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 RS 14.01.2015 SI 14.01.2015	(84) CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 31.08.2015 MT 14.01.2015 LU 31.08.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 430 946	(51) A46B 17/06	(11) 2 431 081	(51) A63C 9/086
(11) 2 430 816	(51) H04W 40/36	(84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
(84) AT 17.12.2014 CH 31.07.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 02.07.2015 IT 17.12.2014 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 430 947	(51) A47B 57/10	(11) 2 431 099	(51) B05B 7/24
(11) 2 430 827	(51) H04N 5/232	(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 430 970	(51) A61B 1/00	(11) 2 431 119	(51) B23K 9/073
(11) 2 430 836	(51) H04N 19/159	(84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016		

NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 431 222	(51) B60P 1/64
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	LT 04.03.2015	LU 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.03.2015
(11) 2 431 123	(51) B23Q 5/58	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FR 30.09.2015	GB 19.09.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IE 19.09.2015	IS 18.07.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014			IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(11) 2 431 145	(51) B28B 11/04	LI 30.09.2015	LT 18.03.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	LU 19.09.2015	LV 18.03.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	MC 18.03.2015	NO 18.06.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
		NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	(11) 2 431 261	(51) B62D 43/04
(11) 2 431 129	(51) B25B 15/00	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014			EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 431 180	(51) B41J 2/045	FI 24.12.2014	GB 08.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 19.11.2014	IE 04.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IE 08.09.2015	IS 24.04.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 24.12.2014	LU 08.09.2015
LU 04.08.2015	LV 19.11.2014	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
SK 19.11.2014		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(11) 2 431 275	(51) B64C 27/72
		SK 26.11.2014		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
(11) 2 431 131	(51) B25C 1/06	(11) 2 431 192	(51) B43K 8/03	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 27.05.2015	IE 15.09.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 27.05.2015	LU 15.09.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) 2 431 291	(51) B65D 19/44
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) 2 431 196	(51) B60C 9/22	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
		(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
(11) 2 431 133	(51) B25F 5/00	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
BE 30.09.2016	PT 26.12.2016	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 24.12.2014	IE 13.09.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 06.05.2015	GB 15.09.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IE 15.09.2015	IS 06.09.2015	LU 13.09.2015	LV 24.12.2014
NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
SE 24.08.2016		LT 06.05.2015	LU 15.09.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
		LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
(11) 2 431 140	(51) B25J 17/00	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SK 24.12.2014	
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 06.05.2015		(11) 2 431 295	(51) B65D 51/00
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015			(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
HR 29.07.2015	IE 02.09.2015			EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015			GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015			MT 02.09.2015	LT 02.09.2015
LT 29.07.2015	LU 02.09.2015			LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015			NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015			PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015			SK 02.09.2015	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			(11) 2 431 299	(51) B65D 6/18
				(84) CY 24.09.2014	(84) EE 24.09.2014
(11) 2 431 143	(51) B26D 3/16			FI 24.09.2014	HR 24.09.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 04.03.2015			IS 24.01.2015	MT 24.09.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015			LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015			MC 24.09.2014	SI 24.09.2014
FR 30.09.2015	GB 10.09.2015				
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015				
IE 10.09.2015	IS 04.07.2015				

(11) 2 431 302	(51) B65D 90/00	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	FR 31.08.2015	GR 16.07.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	HR 15.04.2015	IE 31.08.2015		
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	(11) 2 431 511	(51) D04B 15/48
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	MT 15.04.2015	LI 31.08.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LU 15.04.2015	LU 31.08.2015	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
		RO 15.04.2015	RS 15.04.2015		
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015		
(11) 2 431 311	(51) B65H 3/42	(11) 2 431 447	(51) C10L 3/08	(11) 2 431 520	(51) E01B 9/18
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 17.06.2015	GB 21.09.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
FI 14.01.2015	GB 16.09.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IE 21.09.2015	IS 17.10.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
IE 16.09.2015	IS 14.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 17.06.2015	LU 21.09.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LT 14.01.2015	LU 16.09.2015	NO 08.01.2015	PT 09.02.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	SK 17.06.2015	
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 08.10.2014			
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015				
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015				
(11) 2 431 318	(51) B66B 13/06	(11) 2 431 452	(51) C11D 3/14	(11) 2 431 527	(51) E01F 15/08
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
FR 30.09.2015	GB 15.09.2015	HR 08.07.2015	IE 20.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
IE 15.09.2015	IS 21.05.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	LU 20.09.2015	LV 08.07.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LU 15.09.2015	LV 21.01.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	SK 08.07.2015			
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015				
SK 21.01.2015					
(11) 2 431 343	(51) C04B 35/00	(11) 2 431 487	(51) C22C 1/10	(11) 2 431 532	(51) E02D 27/42
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 21.12.2016		GB 02.09.2015	GR 25.03.2015
				HR 24.12.2014	IE 02.09.2015
				IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
				MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
				LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
				NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
				RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
				SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
				SK 24.12.2014	
(11) 2 431 383	(51) C07K 14/31	(11) 2 431 506	(51) B68G 7/12	(11) 2 431 535	(51) E02F 9/08
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
NL 28.09.2016		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
		FR 30.09.2015	GB 20.09.2015	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		IE 20.09.2015	IS 01.08.2015	IE 15.09.2015	IS 01.11.2015
		MT 01.04.2015	LI 30.09.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
		LT 01.04.2015	LU 20.09.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
		LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	LU 15.09.2015	LV 01.07.2015
		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
		PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		SK 01.04.2015		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 431 386	(51) C07K 14/705	(11) 2 431 509	(51) D04B 1/22	(11) 2 431 536	(51) E02F 9/08
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
IE 18.09.2015	IS 25.06.2015	FI 13.05.2015	FR 30.09.2015	FI 27.05.2015	FR 30.09.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	GB 16.09.2015	GR 14.08.2015	GB 15.09.2015	GR 28.08.2015
LT 25.02.2015	LU 18.09.2015	HR 13.05.2015	IE 16.09.2015	GR 27.05.2015	IE 15.09.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015		
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015		
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LU 16.09.2015	LV 13.05.2015		
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015		
		PL 13.05.2015	PT 14.09.2015		
(11) 2 431 403	(51) C08G 85/00				
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016				
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016				
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
(11) 2 431 432	(51) C09D 11/00				
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015				
CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015				
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015				

IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 431 630	(51) F16F 1/393	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LT 27.05.2015	LU 15.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	FR 29.09.2015	GB 29.10.2015		
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	IE 19.08.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 431 735	(51) G01N 22/00
SK 27.05.2015		IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(11) 2 431 555	(51) E05B 5/00	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 431 658	(51) F21V 5/00	(11) 2 431 808	(51) G03F 7/24
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	GB 30.08.2015	GR 09.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	HR 08.04.2015	IE 30.08.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
(11) 2 431 597	(51) F02D 41/38	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IE 25.08.2015	IS 15.08.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 08.04.2015	LU 30.08.2015	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LU 25.08.2015	LV 15.04.2015
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
HR 15.07.2015	IE 14.09.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
MT 15.07.2015	LI 30.09.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
LT 15.07.2015	LU 14.09.2015	(11) 2 431 669	(51) F24D 13/02	(11) 2 431 884	(51) G06F 13/18
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
(11) 2 431 609	(51) F03D 11/04	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IE 06.09.2015	IS 11.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 431 696	(51) F27B 11/00	LI 30.09.2015	LT

(11) 2 431 967	(51) G10L 13/033	IE 17.09.2015	IS 24.10.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	LU 17.09.2015	LV 24.06.2015		
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 432 086	(51) H05H 1/52
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
FR 30.09.2015	GR 30.07.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
HR 29.04.2015	IE 14.09.2015	SK 24.06.2015		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015			ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 432 019	(51) H01L 27/146	FR 30.09.2015	GB 14.09.2015
LT 29.04.2015	LU 14.09.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	IE 14.09.2015	IS 25.07.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	FR 30.09.2015	GB 07.09.2015	LU 14.09.2015	LV 25.03.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
		IE 07.09.2015	IS 15.08.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
(11) 2 431 982	(51) H01B 17/28	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LU 07.09.2015	LV 15.04.2015	SK 25.03.2015	
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	(11) 2 432 088	(51) H01T 2/02
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	SK 15.04.2015		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014			FR 30.09.2015	GB 14.09.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 432 023	(51) H01L 21/336	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IE 14.09.2015	IS 15.08.2015
SK 26.11.2014		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
(11) 2 431 987	(51) H01H 9/06	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LU 14.09.2015	LV 15.04.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 15.04.2015	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 432 091	(51) H02G 3/08
SE 20.07.2016		SK 12.11.2014		(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016
(11) 2 431 989	(51) H01H 9/44	(11) 2 432 043	(51) H01M 2/10	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GB 21.09.2015	AT 21.09.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	IE 21.09.2015	IS 22.08.2015		
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) 2 432 099	(51) H02K 1/14
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	LU 21.09.2015	LV 22.04.2015	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016
		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
(11) 2 431 990	(51) H01H 13/48	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
BE 30.09.2016	ES 20.07.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			(11) 2 432 112	(51) H02P 6/12
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 432 080	(51) H01R 13/6594	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 431 993	(51) H01H 71/02	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	PT 12.12.2016		SE 20.07.2016	
FI 10.08.2016	SE 10.08.2016			(11) 2 432 134	(51) H04B 3/54
PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 432 085	(51) H01T 1/00	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	FI 17.08.2016	BE 30.09.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
PT 12.12.2016		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 432 008	(51) H01L 21/673	IE 09.09.2015	IS 22.08.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	RS 17.08.2016	
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LT 22.04.2015	LU 09.09.2015		
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 432 140	(51) H04B 10/071
FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
				EE 12.11.2014	ES 12.11.2014

	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	(11) 2 432 796	(51) C07H 21/04
	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LT 08.04.2015	LU 29.08.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			PT 19.12.2016	
	SK 12.11.2014					
(11) 2 432 154	(51) H04L 12/00	(84) FI 03.08.2016	(51) A23K 50/40	(11) 2 432 855	(51) C04B 35/48	
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	
CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	LV 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	NO 03.11.2016	LT 03.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015		PT 05.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	
IE 28.07.2015	IS 01.08.2015			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015			PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	
LI 31.07.2015	LT 01.04.2015					
LU 28.07.2015	LV 01.04.2015					
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015					
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015					
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015					
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015					
(11) 2 432 161	(51) H04L 12/26	(84) LT 21.09.2016	(51) A61F 2/06	(11) 2 432 875	(51) C12P 19/14	
(84) DK 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	GR 22.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	
FI 16.09.2015	IE 16.09.2015	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	
IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	SE 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015			SE 07.09.2016		
NO 16.12.2015	MC 16.09.2015					
SI 16.09.2015						
(11) 2 432 194	(51) H04L 29/12			(11) 2 432 904	(51) C22C 5/04	
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016			(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016			FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	
				LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	
				NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	
				SE 06.07.2016		
(11) 2 432 261	(51) H04K 3/00			(11) 2 432 930	(51) B02C 18/00	
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015			(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015			FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015			ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	
FR 31.08.2015	GB 24.08.2015			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	
IE 24.08.2015	IS 04.07.2015			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015			SE 06.07.2016		
LU 24.08.2015	LV 04.03.2015					
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015					
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015					
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015					
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015					
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015					
(11) 2 432 265	(51) H04W 12/06			(11) 2 432 958	(51) E05D 11/00	
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014			(84) LT 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014			HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015					
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015			(11) 2 432 981	(51) F02K 1/48	
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014			(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014			NO 28.12.2016		
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014					
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014					
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014					
(11) 2 432 304	(51) H05K 3/28			(11) 2 433 053	(51) F23G 5/027	
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015			(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015			AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	
FI 08.04.2015	FR 31.08.2015			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	
GB 29.08.2015	GR 09.07.2015			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	
HR 08.04.2015	IS 08.08.2015			PT 12.12.2016		
				(11) 2 433 105	(51) G01L 19/00	
				(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	
				GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	
				HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	
				SE 07.09.2016		
				(11) 2 433 131	(51) G01N 21/65	
				(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	
				IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	
				LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	
				(11) 2 433 164	(51) B82Y 10/00	
				(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	
				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	

GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 433 602	(51) A61F 13/49
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
SE 24.08.2016		PL 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
		RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		SK 02.09.2015		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 433 260	(51) G05B 23/02	(11) 2 433 561	(51) A61B 5/0492	(11) 2 433 657	(51) A61L 9/20
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) EE 12.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
LV 14.09.2016		IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) 2 433 318	(51) H01L 51/52	LT 12.11.2014	RO 12.11.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	MC 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016			MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
SE 31.08.2016				NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
				PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
				SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
				SK 08.10.2014	
(11) 2 433 404	(51) H04L 29/06	(11) 2 433 565	(51) A61B 5/00	(11) 2 433 664	(51) A61M 5/168
(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	FR 31.08.2015	GB 03.09.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		LU 29.08.2015	LV 03.06.2015		
		MC 03.06.2015	NO 03.09.2015		
		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015		
		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015		
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
(11) 2 433 413	(51) H04L 29/08	(11) 2 433 576	(51) A61B 17/16	(11) 2 433 715	(51) B05B 1/04
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 18.03.2015	IE 23.09.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
		IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	HR 06.05.2015	IE 01.07.2015
		LT 18.03.2015	LU 23.09.2015	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015
		LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LT 06.05.2015	LU 01.07.2015
		NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
		PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
		SK 18.03.2015		SK 06.05.2015	
(11) 2 433 442	(51) H01Q 3/26	(11) 2 433 587	(51) A61C 19/02	(11) 2 433 727	(51) B22F 3/10
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015
FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 08.04.2015	IE 24.09.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IE 27.09.2015	IS 25.06.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	NO 08.07.2015	RO 08.04.2015
SE 06.07.2016		LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
		LU 27.09.2015	LV 25.02.2015		
		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015		
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
		SK 25.02.2015			
(11) 2 433 452	(51) H04W 4/02	(11) 2 433 600	(51) A61F 13/15	(11) 2 433 742	(51) B23Q 1/38
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
		FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
		GB 10.07.2015	GR 29.04.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
		IE 10.07.2015	IS 28.05.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
		IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
		LI 31.07.2015	LT 28.01.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		LU 10.07.2015	LV 28.01.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
		MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
		PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	SK 19.11.2014	
		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015		
		SK 28.01.2015			
(11) 2 433 481	(51) A01B 29/04			(11) 2 433 752	(51) B25C 1/06
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 31.12.2014			(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014			BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015			CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
HR 31.12.2014	IE 12.08.2015			EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014			FI 28.01.2015	FR 30.09.2015
MT 31.12.2014	LI 31.08.2015			GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
LT 31.12.2014	LU 12.08.2015			IS 28.05.2015	
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014			MT 28.01.2015	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			LT 28.01.2015	
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014			LV 28.01.2015	
SE 13.08.2015	SI 31.12.2014			NL 28.01.2015	
SK 31.12.2014				RO 28.01.2015	
				SI 28.01.2015	
(11) 2 433 530	(51) A47J 37/06				
(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014				
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014				
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015				
HR 31.12.2014	IE 12.09.2015				
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014				
LT 31.12.2014	LU 12.09.2015				
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014				
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015				
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014				
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014				
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014				
(11) 2 433 539	(51) A47L 9/02				
(84) AT 02.09.2015	(84) CH 30.09.2015				
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015				
BE 30.09.2016	GR 03.12.2015				
IE 22.09.2015	IS 02.01.2016				

IE

27.09.2015

IT

28.01.2015

LI

30.09.2015

LU

27.09.2015

MC

28.01.2015

NO

28.04.2015

RO

28.01.2015

SE

28.01.2015

SK

28.01.2015

(11)

2 433 756

(84)

AT 25.03.2015

CH 30.09.2015

DK 25.03.2015

ES 25.03.2015

GR 26.06.2015

IE 15.09.2015

IT 25.03.2015

LI 30.09.2015

LU 15.09.2015

MC 25.03.2015

PL 25.03.2015

RO 25.03.2015

SE 25.03.2015

SK 25.03.2015

(11)

2 433 757

(84)

AT 31.12.2014

CH 30.09.2015

DK 31.12.2014

ES 31.12.2014

FR 30.09.2015

HR 31.12.2014

IS 30.04.2015

MT 31.12.2014

LT 31.12.2014

LV 31.12.2014

NL 31.12.2014

PL 31.12.2014

RS 31.12.2014

SI 31.12.2014

(11)

2 433 766

(84)

IT 06.07.2016

FI 06.07.2016

ES 06.07.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

SE 06.07.2016

(11)

2 433 770

(84)

AT 24.06.2015

BG 24.09.2015

CZ 24.06.2015

EE 24.06.2015

GB 24.09.2015

HR 24.06.2015

IS 24.10.2015

MT 24.06.2015

LT 24.06.2015

LV 24.06.2015

NO 24.09.2015

PT 26.10.2015

RS 24.06.2015

SK 24.06.2015

(11)

2 433 779

(84)

AT 12.08.2015

CH 30.09.2015

DK 12.08.2015

ES 12.08.2015

FR 12.10.2015

GR 13.11.2015

IE 23.09.2015

IS

28.05.2015

MT

28.01.2015

LT

28.01.2015

LV

28.01.2015

NL

28.01.2015

PL

28.01.2015

RS

28.01.2015

SI

28.01.2015

(51)

B25F 5/00

(84)

BE 25.03.2015

CZ 25.03.2015

EE 25.03.2015

FI 25.03.2015

HR 25.03.2015

IS 25.07.2015

MT 25.03.2015

LT 25.03.2015

LV 25.03.2015

NL 25.03.2015

PT 27.07.2015

RS 25.03.2015

SI 25.03.2015

(51)

B25F 5/00

(84)

BE 31.12.2014

CZ 31.12.2014

EE 31.12.2014

FI 31.12.2014

GR 01.04.2015

IE 28.09.2015

IT 31.12.2014

LI 30.09.2015

LU 28.09.2015

MC 31.12.2014

NO 31.03.2015

RO 31.12.2014

SE 31.12.2014

SK 31.12.2014

(51)

B27B 17/00

(84)

HR 06.07.2016

BE 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

(51)

B27M 3/00

(84)

BE 24.06.2015

CH 30.09.2015

DK 24.06.2015

FR 30.09.2015

GR 25.09.2015

IE 09.09.2015

IT 24.06.2015

LI 30.09.2015

LU 09.09.2015

MC 24.06.2015

PL 24.06.2015

RO 24.06.2015

SI 24.06.2015

(51)

B29C 70/08

(84)

BE 12.08.2015

CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015

FI 12.08.2015

GB 12.11.2015

HR 12.08.2015

IS 12.12.2015

IT

12.08.2015

LI

30.09.2015

LV

12.08.2015

NL

12.08.2015

PL

12.08.2015

RO

12.08.2015

SI

12.08.2015

(11)

2 433 782

(84)

LT 28.09.2016

SE 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

(11)

2 433 808

(84)

IT 21.09.2015

CZ 08.07.2015

DK 08.07.2015

FI 08.07.2015

HR 08.07.2015

IS 08.11.2015

LI 30.09.2015

LU 21.09.2015

MC 08.07.2015

PL 08.07.2015

RO 08.07.2015

SE 08.07.2015

SK 08.07.2015

(11)

2 433 818

(84)

CY 29.10.2014

DK 29.10.2014

ES 29.10.2014

GR 30.01.2015

IS 28.02.2015

LT 29.10.2014

MC 29.10.2014

NO 29.01.2015

PT 02.03.2015

RS 29.10.2014

SI 29.10.2014

(11)

2 433 835

(84)

CY 12.11.2014

DK 12.11.2014

ES 12.11.2014

GR 13.02.2015

IS 12.03.2015

LT 12.11.2014

MC 12.11.2014

PT 12.03.2015

RS 12.11.2014

SK 12.11.2014

(11)

2 433 855

(84)

AT 17.12.2014

CH 31.08.2015

DK 17.12.2014

ES 17.12.2014

FR 31.08.2015

GR 18.03.2015

IE 23.08.2015

IT 17.12.2014

LI 31.08.2015

LU 23.08.2015

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SE 17.12.2014

SK 17.12.2014

(11)

2 433 857

(84)

NO 14.12.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

LT 14.09.2016

MT

12.08.2015

LT

12.08.2015

MC

12.08.2015

NO

12.11.2015

PT

14.12.2015

SE

12.08.2015

SK

12.08.2015

(51)

B29C 70/38

(84)

HR 28.09.2016

FI 28.09.2016

NL 28.09.2016

(51)

B42C 1/10

(84)

CH 30.09.2015

DE 01.04.2016

EE 08.07.2015

GR 09.10.2015

IE 21.09.2015

MT 08.07.2015

LT 08.07.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

PT 09.11.2015

RS 08.07.2015

SI 08.07.2015

(51)

B60C 9/17

(84)

CZ 29.10.2014

EE 29.10.2014

FI 29.10.2014

HR 29.10.2014

MT 29.10.2014

LV 29.10.2014

NL 29.10.2014

PL 29.10.2014

RO 29.10.2014

SE 29.10.2014

SK 29.10.2014

(51)

B60P 7/15

(84)

CZ 12.11.2014

EE 12.11.2014

FI 12.11.2014

HR 12.11.2014

MT 12.11.2014

LV 12.11.2014

NO 12.02.2015

RO 12.11.2014

SI 12.11.2014

(51)

B62J 21/00

(84)

BE 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

FI 17.12.2014

GB 23.08.2015

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

MT 17.12.2014

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

RS 17.12.2014

SI 17.12.2014

(51)

B62M 23/02

(84)

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

SE 14.09.2016

(11)

2 433 864

(84)

AT 14.01.2015

CH 30.09.2015

DK 14.01.2015

ES 14.01.2015

GR 15.04.2015

IE 19.09.2015

IT 14.01.2015

LI 30.09.2015

LU 19.09.2015

MC 14.01.2015

NO 14.04.2015

RO 14.01.2015

SE 14.01.2015

SK 14.01.2015

(11)

2 433 870

(84)

CH 30.09.2015

DK 22.07.2015

FI 22.07.2015

HR 22.07.2015

IS 22.11.2015

LI 30.09.2015

LU 23.09.2015

MC 22.07.2015

PL 22.07.2015

RO 22.07.2015

SE 22.07.2015

SK 22.07.2015

(11)

2 433 905

(84)

IT 17.08.2016

FI 17.08.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(11)

2 433 909

(84)

AT 01.07.2015

CZ 01.07.2015

EE 01.07.2015

GR 02.10.2015

IE 19.09.2015

MT 01.07.2015

LU 19.09.2015

MC 01.07.2015

PT 02.11.2015

RS 01.07.2015

SI 01.07.2015

(11)

2 433 952

(84)

AT 02.09.2015

CZ 02.09.2015

EE 02.09.2015

FI 02.09.2015

IS 02.01.2016

MT 02.09.2015

LV 02.09.2015

NO 02.12.2015

PT 04.01.2016

RS 02.09.2015

SI 02.09.2015

(11)

2 433 968

(84)

NO 07.12.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11)

2 433 982

(84)

AT 03.12.2014

CY 03.12.2014

DK 03.12.2014

ES 03.12.2014

IS

28.05.2015

MT

28.01.2015

LT

28.01.2015

LV

28.01.2015

NL

28.01.2015

PL

28.01.2015

RS

28.01.2015

SI

28.01.2015

(51)

B64C 9/32

(84)

BG 14.04.2015

CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015

FI 14.01.2015

HR 14.01.2015

IS 14.05.2015

MT 14.01.2015

LT 14.01.2015

LV 14.01.2015

NL 14.01.2015

NO 14.01.2015

RS 14.01.2015

SI 14.01.2015

(51)

B64F 1/32

(84)

CZ 22.07.2015

EE 22.07.2015

GR 23.10.2015

IE 23.09.2015

MT 22.07.2015

LT 22.07.2015

LV 22.07.2015

NO 22.10.2015

PT 23.11.2015

RS 22.07.2015

SI 22.07.2015

(51)

C01B 33/18

(84)

SE 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

(51)

C02F 1/78

(84)

BE 01.07.2015

DK 01.07.2015

FI 01.07.2015

HR 01.07.2015

IS 01.11.2015

LT 01.07.2015

LV 01.07.2015

NO 01.10.2015

RO 01.07.2015

SE 01.07.2015

SK 01.07.2015

(51)

C07K 1/18

(84)

BE 02.09.2015

DK 02.09.2015

ES 02.09.2015

GR 03.12.2015

IT 02.09.2015

LT 02.09.2015

MC 02.09.2015

PL 02.09.2015

RO 02.09.2015

SE 02.09.2015

SK 02.09.2015

(51)

C07K 19/00

(84)

FI 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

(51)

C08K 5/49

(84)

BE 03.12.2014

CZ 03.12.2014

EE 03.12.2014

FI 03.12.2014

GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) 2 434 103	(51) F01D 15/10	(11) 2 434 169	(51) F16B 47/00
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SE 24.08.2016	
		MC 26.11.2014	NL 26.11.2014		
		NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(11) 2 434 179	(51) F16B 21/16
		RO 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
		SK 26.11.2014		CH 31.08.2015	CZ 07.01.2015
(11) 2 434 008	(51) C12N 9/02			DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015			ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
CZ 08.07.2015	DE 01.03.2016			GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			IE 17.08.2015	IS 07.05.2015
ES 08.07.2015	FR 08.09.2015			MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
GB 08.10.2015	GR 09.10.2015			LT 07.01.2015	LU 17.08.2015
IE 31.08.2015	IS 08.11.2015			LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015			PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015			RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015			SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015				
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015				
SK 08.07.2015					
		(11) 2 434 109	(51) F01L 1/02	(11) 2 434 185	(51) F16H 61/28
		(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.08.2015
		BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 21.01.2015	FR 31.08.2015
		FI 07.01.2015	GB 28.09.2015	GB 03.08.2015	GR 22.04.2015
		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	HR 21.01.2015	IE 03.08.2015
		IE 28.09.2015	IS 07.05.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
		MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015
		LT 07.01.2015	LU 28.09.2015	LT 21.01.2015	LU 03.08.2015
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.01.2015
		PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
		SK 07.01.2015		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 434 024	(51) C12Q 1/68			(11) 2 434 204	(51) F21S 8/12
(84) LT 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016			(84) IS 03.12.2016	(84) FI 03.08.2016
LV 07.09.2016				BE 30.09.2016	GR 04.11.2016
				HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
				LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 434 027	(51) C22C 38/00			(11) 2 434 207	(51) F21S 9/03
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015			(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015			ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 19.08.2015	FR 19.10.2015			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015			IE 16.09.2015	IS 25.06.2015
IE 29.09.2015	IS 19.12.2015			IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
IT 19.08.2015	MT 19.08.2015			LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015			LU 16.09.2015	LV 25.02.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015			NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015			SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			SK 25.02.2015	
(11) 2 434 050	(51) D07B 1/14			(11) 2 434 209	(51) F21V 5/00
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 09.09.2015			(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015			BE 30.09.2016	ES 03.08.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
IE 23.09.2015	IS 09.01.2016			LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
IT 09.09.2015	MT 09.09.2015			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015			RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015				
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
(11) 2 434 071	(51) E04H 15/56				
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 30.09.2015				
EE 15.07.2015	GR 16.10.2015				
HR 15.07.2015	IE 23.09.2015				
IS 15.07.2015	MT 15.07.2015				
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015				
LU 23.09.2015	LV 15.07.2015				
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015				
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015				
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015				
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
(11) 2 434 096	(51) F01D 5/18				
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016				
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016				
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016				
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016				
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016				
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
		(11) 2 434 143	(51) F03D 1/06		
		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015		
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
		IE 01.09.2015	IS 29.11.2015		
		IT 29.07.2015	MT 29.07.2015		
		LI 30.09.2015	LT 29.07.2015		
		LU 01.09.2015	LV 29.07.2015		
		MC 29.07.2015	NL 29.07.2015		
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		

(11) 2 434 215 (84) BG 07.04.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GB 27.09.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LU 27.09.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) F23B 60/02 (84) CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 27.09.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 434 307 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) G01R 33/385 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 434 429 (84) CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 09.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) G06K 7/00 (84) CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
(11) 2 434 234 (84) AT 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 GR 27.11.2015 IE 14.09.2015 IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) F25B 31/00 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GB 26.11.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 434 310 (84) AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LI 30.09.2015 LV 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SE 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) G01S 13/93 (84) CH 30.09.2015 DK 05.08.2015 ES 05.08.2015 GR 06.11.2015 IE 28.09.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015	(11) 2 434 462 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 04.08.2015 MT 27.05.2015 LU 04.08.2015 MC 27.05.2015 PT 28.09.2015 RS 27.05.2015	(51) G07C 9/00 (84) BE 27.05.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015
(11) 2 434 247 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) F28G 7/00 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 434 356 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) G05B 11/01 (84) BE 30.09.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 434 468 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G08G 1/16 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 434 248 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) F41B 3/03 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 26.09.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(11) 2 434 367 (84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) H04M 1/02 (84) BE 06.05.2015 CH 30.09.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 24.09.2015 IT 06.05.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(11) 2 434 503 (84) BE 29.07.2015 CH 30.09.2015 DK 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 30.09.2015 LU 27.09.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) H01F 7/13 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 27.09.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
(11) 2 434 252 (84) AT 22.04.2015 EE 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) F42C 15/26 (84) DK 22.04.2015 FI 22.04.2015 IE 15.09.2015 MT 22.04.2015 LU 15.09.2015 MC 22.04.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(11) 2 434 379 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) G06F 3/044 (84) SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 434 509 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H01H 9/28 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 434 289 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) G01N 33/72 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 434 422 (84) CH 31.08.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 17.08.2015 IT 31.12.2014 LI 31.08.2015 LU 17.08.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) G06F 21/57 (84) CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014	(11) 2 434 511 (84) AT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 MT 16.09.2015 LT 16.09.2015 MC 16.09.2015 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 16.09.2015	(51) H01H 13/86 (84) CH 30.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 17.12.2015 IE 24.09.2015 IT 16.09.2015 LI 30.09.2015 LV 16.09.2015 NO 16.12.2015 PT 18.01.2016 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015

1207

LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 435 821	(51) F01N 11/00
MK 03.04.2013	MT 03.04.2013	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
NO 03.07.2013	PL 03.04.2013	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 03.04.2013	SI 03.04.2013			LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	(11) 2 435 746	(51) F16L 55/027	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
TR 03.04.2013		(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
		FI 17.08.2016	ES 17.08.2016		
(11) 2 435 364	(51) C01B 25/28	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 435 851	(51) G01C 13/00
(84) BG 06.08.2015	(84) IS 06.09.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
MT 06.05.2015	LU 18.09.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
MC 06.05.2015	RO 06.05.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 06.05.2015		PT 19.12.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
				LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 435 371	(51) C02F 1/04	(11) 2 435 765	(51) F24H 9/02	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016		
NL 07.09.2016		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 435 883	(51) G05B 19/042
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
(11) 2 435 390	(51) C07C 4/18	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016			NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016			NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
		(11) 2 435 785	(51) G01C 3/08	(11) 2 435 993	(51) G07D 7/02
(11) 2 435 486	(51) C08F 2/14	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016	(84) HR 06.07.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 06.07.2016				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 435 607	(51) H05H 1/24	(11) 2 435 788	(51) G01C 19/5747	(11) 2 436 028	(51) H01L 31/0352
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 06.07.2016		PT 12.12.2016	
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016				
		(11) 2 435 792	(51) G01D 4/00	(11) 2 436 056	(51) H01L 51/30
(11) 2 435 615	(51) D06F 37/20	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			SE 03.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
		(11) 2 435 794	(51) G01D 5/20	(11) 2 436 118	(51) H03K 17/955
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) AT 07.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GB 07.07.2015	GR 27.02.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 26.11.2014	IE 07.07.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
		MT 26.11.2014	LI 31.07.2015		
(11) 2 435 641	(51) E04B 1/76	LT 26.11.2014	LU 07.07.2015		
(84) LT 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015		
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015		
NO 30.11.2016		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014		
		SI 26.11.2014	SK 26.11.2014		
(11) 2 435 652	(51) E05F 3/12			(11) 2 436 146	(51) H04W 4/24
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(11) 2 435 806	(51) G01H 5/00	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 31.08.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 435 653	(51) E05F 5/02	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	SE 20.07.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016				
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016				
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016				
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016				
		(11) 2 435 809	(51) G01L 5/00	(11) 2 436 148	(51) H04L 12/701
(11) 2 435 664	(51) F01D 11/02	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		PT 12.12.2016			

NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 436 349	(51) A61H 9/00
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	SK 17.06.2015		(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
(11) 2 436 164	(51) H04L 29/06	(11) 2 436 294	(51) A47L 9/19	BE 30.09.2016	ES 07.09.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 16.09.2015	IE 27.09.2015	SE 07.09.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 436 353	(51) A61G 7/05
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MT 16.09.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
		MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) 2 436 229	(51) H05B 3/86	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 28.09.2015	IS 25.06.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 16.09.2015		IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
NO 10.11.2016				LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
(11) 2 436 233	(51) H05B 33/12	(11) 2 436 304	(51) A61B 1/06	LU 28.09.2015	LV 25.02.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 28.01.2015	FR 30.09.2015	SK 25.02.2015	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GB 28.09.2015	GR 29.04.2015		
PT 12.12.2016		HR 28.01.2015	IE 28.09.2015	(11) 2 436 357	(51) A61G 13/08
		IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015
(11) 2 436 278	(51) A41D 13/05	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 28.01.2015	LU 28.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	IE 14.09.2015	IS 15.07.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	LT 15.07.2015	LU 14.09.2015
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014			NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) 2 436 328	(51) A61B 18/14	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		
SK 24.09.2014		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 436 366	(51) A61K 6/083
		IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
(11) 2 436 279	(51) A41D 13/05	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 29.07.2015	IE 29.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LU 29.09.2015	LV 29.07.2015
HR 17.06.2015	IE 11.08.2015	SK 16.09.2015		MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 436 329	(51) A61B 18/08	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LT 17.06.2015	LU 11.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014		
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) 2 436 407	(51) A61M 5/00
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015
(11) 2 436 283	(51) A46B 9/08	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) FI 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	IE 20.09.2015	IS 03.10.2015
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 22.10.2014		IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016			LI 30.09.2015	LT 03.06.2015
SE 24.08.2016				LU 20.09.2015	LV 03.06.2015
				MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
(11) 2 436 290	(51) A47L 5/36	(11) 2 436 348	(51) A61F 13/02	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015		
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 2 436 408	(51) A61M 5/00
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015
HR 17.06.2015	IE 02.09.2015	IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
LT 17.06.2015	LU 02.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	IE 20.09.2015	IS 10.10.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015		
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015		
		SK 05.08.2015			

LU 20.09.2015	LV 10.06.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) 2 436 581	(51) B62J 3/00
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FR 30.09.2015	GR 30.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	HR 29.04.2015	IE 01.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) 2 436 415	(51) A61M 15/00	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	IE 26.09.2015	IS 19.12.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 12.08.2015	LT 29.04.2015	LU 01.09.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IE 30.09.2015	IS 12.12.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 436 506	(51) B29C 49/64	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(11) 2 436 586	(51) B62K 21/00
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(11) 2 436 434	(51) B01D 46/44	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
FR 30.09.2015	GR 26.06.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
HR 25.03.2015	IE 29.09.2015	(11) 2 436 554	(51) B60N 2/427	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	(11) 2 436 595	(51) B64C 1/12
MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
LT 25.03.2015	LU 29.09.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 436 598	(51) B64C 25/00
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	IE 29.09.2015	IS 23.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	IT 23.09.2015	MT 23.09.2015	CZ 01.07.2015	DE 01.04.2016
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 436 446	(51) B01L 3/00	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IE 19.09.2015	IS 01.11.2015
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
BE 30.09.2016	GR 22.12.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LT 01.07.2015	LU 19.09.2015
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 23.09.2015	(11) 2 436 560	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
NO 21.12.2016	(51) B24B 23/02	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(11) 2 436 484	(84) BE 11.02.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
(84) AT 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
CH 30.09.2015	EE 11.02.2015	GB 21.09.2015	GR 30.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	HR 29.04.2015	IE 21.09.2015	(11) 2 436 624	(51) B65H 3/06
ES 11.02.2015	GB 27.09.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
FR 30.09.2015	HR 11.02.2015	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	LU 21.09.2015	LV 29.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
IE 27.09.2015	MT 11.02.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	FR 31.08.2015	GR 16.07.2015
LI 30.09.2015	LV 11.02.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	HR 15.04.2015	IE 22.08.2015
LU 27.09.2015	NL 11.02.2015	SK 29.04.2015	SI 29.04.2015	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
MC 11.02.2015	PL 11.02.2015	(11) 2 436 572	(51) B60W 30/00	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
NO 11.05.2015	RS 11.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	LU 22.08.2015	LV 15.04.2015
RO 11.02.2015	SI 11.02.2015	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015
SE 11.02.2015	(51) B24C 1/10	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
SK 11.02.2015	(84) AT 03.06.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
(11) 2 436 487	(84) CH 31.07.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
(84) BE 03.06.2015	DK 03.06.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 436 715	(51) C08G 59/66
BG 03.09.2015	FI 03.06.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
CZ 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 436 579	(51) B62D 25/14	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 04.09.2015	LI 31.07.2015	FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IE 16.07.2015	LV 03.06.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016
MT 03.06.2015	NO 03.09.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 436 756
LT 03.06.2015	RO 03.06.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
MC 03.06.2015	SK 03.06.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
PT 06.10.2015	(11) 2 436 492	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SI 03.06.2015	(84) AT 29.04.2015	RS 17.08.2016	(11) 2 436 756	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) BE 29.04.2015	(51) B25H 3/02	(84) IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
	CZ 29.04.2015				

NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 27.09.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SK 17.06.2015	FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LI 30.09.2015 LU 27.09.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
(11) 2 436 806 (84) AT 18.02.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 MT 18.02.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 RS 18.02.2015 SI 18.02.2015	(51) C23C 30/00 (84) CH 30.09.2015 DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 GR 19.05.2015 IE 27.09.2015 IT 18.02.2015 LI 30.09.2015 LU 27.09.2015 MC 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(11) 2 436 864 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A47L 15/00 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 436 954 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) F16H 61/662 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
(11) 2 436 813 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) D04B 35/02 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 436 880 (84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 DE 01.04.2016 EE 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 26.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 RS 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) F01D 5/14 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SI 22.04.2015	(11) 2 436 978 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) F23K 1/04 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 436 816 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) D05B 19/02 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 436 907 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) F02M 37/04 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 RS 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 437 064 (84) CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 IE 10.08.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) G01N 33/68 (84) DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) 2 436 817 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) D05B 19/02 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(11) 2 436 911 (84) AT 07.08.2015 CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.08.2015 LU 07.08.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) F02M 61/16 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 07.08.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 437 076 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 GB 28.09.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 RS 13.05.2015 SK 13.05.2015	(51) G01R 31/28 (84) BE 13.05.2015 CH 30.09.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 FR 30.09.2015 GR 14.08.2015 IE 28.09.2015 IT 13.05.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SI 13.05.2015
(11) 2 436 827 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 30.09.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015	(51) D06F 39/12 (84) AT 10.06.2015 CH 30.09.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(11) 2 436 934 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) F16B 13/12 (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 437 077 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 26.09.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) G01R 33/30 (84) CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015
(11) 2 436 846 (84) BG 07.04.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 19.09.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015	(51) E04B 1/41 (84) CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LU 19.09.2015 MC 07.01.2015 PL 07.01.2015 RS 07.01.2015	(11) 2 436 939 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) F16C 17/02 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 437 077 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 26.09.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) G01R 33/30 (84) CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015
(11) 2 436 847 (84) BG 07.04.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 19.09.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015	(51) E04B 1/41 (84) CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LU 19.09.2015 MC 07.01.2015 PL 07.01.2015 RS 07.01.2015	(11) 2 436 947 (84) BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015	(51) F16F 6/00 (84) CH 30.09.2015 DK 17.06.2015		

(11) 2 437 095 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) G02B 21/00 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 437 245 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 (11) 2 437 277 (84) AT 24.12.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) G09G 3/20 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 (51) H01H 33/02 (84) BE 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 MT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	MT 19.08.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	LI 30.09.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) 2 437 099 (84) AT 01.07.2015 CH 30.09.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 30.09.2015 IT 01.07.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) G02C 11/00 (84) BE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 437 284 (84) AT 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 26.10.2015 GR 27.11.2015 IE 26.09.2015 IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) H01L 21/306 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GB 26.11.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 437 360 (84) SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01R 43/16 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 437 132 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) G05D 1/02 (84) BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 437 324 (84) AT 31.12.2014 CH 31.08.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 FR 31.08.2015 IE 06.08.2015 IT 31.12.2014 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) H01L 45/00 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(11) 2 437 371 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H02J 3/38 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 437 139 (84) IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) G06F 1/32 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 437 328 (84) AT 25.02.2015 CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 22.08.2015 IT 25.02.2015 LI 31.08.2015 LU 22.08.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) H01M 2/10 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 RS 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) 2 437 381 (84) AT 22.07.2015 CH 30.09.2015 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 29.09.2015 IT 22.07.2015 LI 30.09.2015 LU 29.09.2015 MC 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) H02K 16/02 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 MT 22.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
(11) 2 437 219 (84) AT 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 12.11.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) G06T 15/50 (84) BE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 23.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 437 330 (84) AT 19.08.2015 CH 30.09.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015	(51) H01M 2/18 (84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IE 20.09.2015 IT 19.08.2015	(11) 2 437 445 (84) AT 17.12.2014 CH 31.08.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 FR 31.08.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 RS 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) H04L 12/70 (84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 08.08.2015 IT 17.12.2014 LI 31.08.2015 LU 08.08.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
(11) 2 437 228 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(51) G08B 26/00 (84) IS 10.12.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 437 330 (84) AT 19.08.2015 CH 30.09.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015	(51) H01M 2/18 (84) BE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IE 20.09.2015 IT 19.08.2015	(11) 2 437 454 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) H04W 76/02 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
				(11) 2 437 474 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04M 1/725 (84) BE 30.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
				(11) 2 437 509 (84) AT 22.07.2015 CH 30.09.2015	(51) H04N 21/24 (84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015

DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 437 669	(51) A61B 17/064	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016		
IE 19.09.2015	IS 22.11.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 438 090	(51) C07K 16/46
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	SE 07.09.2016		BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LU 19.09.2015	LV 22.07.2015			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 437 768	(51) C07K 7/08	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 22.07.2015		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 06.07.2016	
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
(11) 2 437 527	(51) H04W 4/08			(11) 2 438 099	(51) C08F 290/06
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014			(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	(11) 2 437 811	(51) A61M 5/315	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
IE 04.09.2015	IS 03.04.2015	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016		
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 438 155	(51) C12M 3/00
LT 03.12.2014	LU 04.09.2015			(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) 2 437 833	(51) A61M 16/20	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 437 542	(51) H04L 12/70	(11) 2 437 836	(51) A61M 16/06	(11) 2 438 188	(51) C12Q 1/68
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 21.12.2016	
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
HR 22.07.2015	IE 09.08.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 438 251	(51) E04C 5/07
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	SE 06.07.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 437 894	(51) B05B 7/08	NO 28.12.2016	
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016		
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 438 284	(51) F02M 26/00
SK 22.07.2015		IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
		LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		PT 12.12.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 437 550	(51) H04W 48/16	(11) 2 437 906	(51) F16C 33/04	(11) 2 438 315	(51) F16C 7/02
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 21.01.2015	IE 29.09.2015			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015			PT 19.12.2016	
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 437 911	(51) B23K 9/20		
LT 21.01.2015	LU 29.09.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(11) 2 438 426	(51) G01N 21/55
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 21.12.2016	
SK 21.01.2015		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 437 571	(51) H04W 88/08	(11) 2 437 939	(51) B32B 33/00	(11) 2 438 459	(51) G01S 7/03
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
FI 03.08.2016	BE 30.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	NO 28.12.2016		NO 14.12.2016	
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016				
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 437 668	(51) A61B 17/04	(11) 2 437 949	(51) B60G 7/00	(11) 2 438 492	(51) G06Q 10/06
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 07.09.2016		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
		(11) 2 438 088	(51) C07K 16/10	(11) 2 438 576	(51) G06T 15/00
		(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	AT 31.08.2016

LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LU 09.09.2015	LV 22.04.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	SK 12.11.2014	
(11) 2 438 583	(51) G08B 31/00	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 439 065	(51) B32B 17/10
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 22.04.2015		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
SE 31.08.2016				IE 05.09.2015	IS 05.03.2015
(11) 2 438 590	(51) G10L 15/193	(11) 2 438 920	(51) A61K 31/554	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	LT 05.11.2014	LU 05.09.2015
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016			RS 05.11.2014	SI 05.11.2014
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016			SK 05.11.2014	
(11) 2 438 623	(51) H01L 31/048	(11) 2 438 953	(51) A61M 16/08	(11) 2 439 078	(51) B42D 15/00
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 04.03.2015	IE 30.09.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PT 12.12.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LU 30.09.2015	LV 04.03.2015
		PT 12.12.2016		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) 2 438 686	(51) H04B 3/46	(11) 2 438 960	(51) A61N 5/06	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(84) NO 14.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015		
SE 14.09.2016		IE 13.07.2015	IS 17.10.2015		
		MT 17.06.2015	LT 17.06.2015		
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
		RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
		SK 17.06.2015			
(11) 2 438 785	(51) H04W 48/20	(11) 2 438 971	(51) A63G 1/48	(11) 2 439 079	(51) G06K 19/077
(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PL 17.08.2016	BE 30.09.2016	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
		GB 24.08.2015	GR 08.04.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		HR 07.01.2015	IE 24.08.2015	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		MT 07.01.2015	LI 31.08.2015		
		LT 07.01.2015	LU 24.08.2015		
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015		
		RO 07.01.2015	RS 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015			
(11) 2 438 829	(51) A45C 13/34	(11) 2 439 003	(51) B08B 15/02	(11) 2 439 100	(51) B60N 2/16
(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	BE 31.08.2016	PT 26.12.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
HR 16.09.2015	IE 27.09.2015	FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	GB 24.08.2015	GR 08.04.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	HR 07.01.2015	IE 24.08.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 07.01.2015	LU 24.08.2015		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015		
		RO 07.01.2015	RS 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015			
(11) 2 438 881	(51) A61B 19/00	(11) 2 439 021	(51) B25B 21/02	(11) 2 439 105	(51) B60Q 3/02
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 28.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	BE 30.09.2016	GR 18.11.2016
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IE 27.09.2015	IS 28.05.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
MT 28.01.2015	LI 30.09.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014		
LT 28.01.2015	LU 27.09.2015	PL 26.11.2014	NO 26.02.2015		
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	RO 26.11.2014	PT 26.03.2015		
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SE 26.11.2014	RS 26.11.2014		
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014		
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015				
SK 28.01.2015					
(11) 2 438 900	(51) A61Q 5/00			(11) 2 439 221	(51) C08G 18/30
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015			(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015			FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 22.04.2015	IE 09.09.2015			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015			NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
				(11) 2 439 237	(51) C08L 21/00
				(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
				HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
				IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
				SE 20.07.2016	

(11) 2 439 289 (84) RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C21D 1/34 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 FR 30.09.2015 GR 30.07.2015 IE 21.09.2015 IT 29.04.2015 LI 30.09.2015 LU 21.09.2015 MC 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SI 29.04.2015	EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GB 21.09.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 RS 29.04.2015 SK 29.04.2015	(11) 2 439 741 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G11B 27/10 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 439 302 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016	(51) C22C 38/00 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 439 593 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G03G 9/107 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 439 770 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(51) H01L 21/673 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 SI 03.12.2014
(11) 2 439 313 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C25B 9/00 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 439 617 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 GB 24.09.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NL 01.10.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(51) G06F 3/039 (84) BE 13.05.2015 CH 30.09.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 FR 30.09.2015 GR 14.08.2015 IE 24.09.2015 IT 13.05.2015 LI 30.09.2015 LU 24.09.2015 MC 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(11) 2 439 783 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01L 31/042 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 439 322 (84) IS 10.12.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) D04B 7/04 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 439 704 (84) CH 30.09.2015 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 02.12.2015 IE 29.09.2015 IT 02.09.2015 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) G07F 7/06 (84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FR 02.11.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 MT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015	(11) 2 439 853 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) H04B 1/3827 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 439 340 (84) EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015	(51) E01F 15/04 (84) ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 28.09.2015 MT 09.09.2015 LV 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) 2 439 723 (84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) G09G 3/20 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 439 878 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 439 416 (84) AT 25.03.2015 CH 30.09.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 16.09.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SI 25.03.2015	(51) F15B 11/16 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LI 30.09.2015 LU 16.09.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(11) 2 439 734 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) G10K 11/172 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(11) 2 439 922 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04N 1/407 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 439 474 (84) BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 26.09.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015	(51) F26B 5/04 (84) CH 30.09.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 30.09.2015 LU 26.09.2015 MC 03.06.2015 RS 03.06.2015	(11) 2 439 942 (84) AT 22.04.2015 CH 31.08.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GB 12.08.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 LI 31.08.2015 LU 12.08.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015	(51) H04N 5/775 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 12.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 2 440 007 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(51) H05B 6/06 (84) BE 31.10.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
(11) 2 439 515 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 439 517 (84) AT 29.04.2015 CH 30.09.2015	(51) G01N 21/956 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015		

LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 06.07.2016			
(11) 2 440 008	(51) H05B 6/06	(11) 2 440 276	(51) A61M 16/06	(11) 2 440 569	(51) C07K 7/06
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 440 009	(51) H05B 6/06	(11) 2 440 320	(51) B01J 13/00	(11) 2 440 611	(51) C08L 7/00
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 440 622	(51) C09D 5/00
SE 31.08.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
		PT 12.12.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
				SE 31.08.2016	
(11) 2 440 011	(51) H05B 6/12	(11) 2 440 328	(51) B01J 29/85	(11) 2 440 693	(51) C25D 5/56
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 19.12.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 440 012	(51) H05B 6/12	(11) 2 440 340	(51) B05B 3/04	(11) 2 440 776	(51) F03C 1/04
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 30.11.2016		IE 17.08.2015	IS 01.11.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
				LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
				NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 440 115	(51) A61B 5/00	(11) 2 440 412	(51) B42D 15/00	(11) 2 440 796	(51) F16B 11/00
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 440 838	(51) F21Y 115/10
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 20.07.2016				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	
(11) 2 440 148	(51) A61B 17/88	(11) 2 440 457	(51) B64D 11/00	(11) 2 440 875	(51) F41A 21/26
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 20.07.2016				NO 28.12.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 440 189	(51) A61K 9/20	(11) 2 440 471	(51) E05B 83/02	(11) 2 440 920	(51) G01N 33/483
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
NO 21.12.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
		PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
(11) 2 440 261	(51) A61L 29/06	(11) 2 440 489	(51) B67C 3/20	(11) 2 440 920	(51) G01N 33/483
(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NO 24.11.2016		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
		PT 12.12.2016		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
				NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
				PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(11) 2 440 263	(51) A61M 1/00	(11) 2 440 562	(51) C07D 489/00		
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016		
FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(11) 2 440 922

(84) IT 10.08.2016

FI 10.08.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(11) 2 440 951

(84) IT 10.08.2016

SE 10.08.2016

ES 10.08.2016

AT 10.08.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(11) 2 440 968

(84) LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NO 21.12.2016

(11) 2 441 003

(84) AT 03.08.2015

CZ 29.07.2015

EE 29.07.2015

FI 29.07.2015

GR 30.10.2015

IE 03.08.2015

MT 29.07.2015

LT 29.07.2015

MC 29.07.2015

NO 29.10.2015

PT 30.11.2015

SE 29.07.2015

SK 29.07.2015

(11) 2 441 025

(84) IT 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 441 084

(84) LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NO 21.12.2016

(11) 2 441 088

(84) FI 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

PL 20.07.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 441 144

(84) IT 10.08.2016

FI 10.08.2016

HR 10.08.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

(11) 2 441 161

(84) IT 10.08.2016

SE 10.08.2016

ES 10.08.2016

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(51) G01N 33/50

(84) SE 10.08.2016

ES 10.08.2016

HR 10.08.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(51) G07C 1/24

(84) IS 10.12.2016

FI 10.08.2016

GR 11.11.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(51) G02F 1/35

(84) SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(51) G06F 11/14

(84) CH 31.08.2015

DK 29.07.2015

ES 29.07.2015

GB 29.10.2015

HR 29.07.2015

IS 29.11.2015

LI 31.08.2015

LV 29.07.2015

NL 29.07.2015

PL 29.07.2015

RO 29.07.2015

SI 29.07.2015

(51) G06F 21/56

(84) FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

(51) H01L 21/02

(84) SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(51) H01L 23/31

(84) ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

(51) H02G 7/05

(84) SE 10.08.2016

GR 11.11.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

PT 12.12.2016

(51) H02M 1/10

(84) HR 10.08.2016

FI 10.08.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(11) 2 441 197

(84) LT 28.09.2016

SE 28.09.2016

GR 29.12.2016

NL 28.09.2016

(11) 2 441 270

(84) LT 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

NL 28.09.2016

(11) 2 441 319

(84) LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

(11) 2 441 327

(84) BE 08.07.2015

CZ 08.07.2015

EE 08.07.2015

FI 08.07.2015

HR 08.07.2015

IS 08.11.2015

MT 08.07.2015

LT 08.07.2015

LV 08.07.2015

NO 08.10.2015

PT 09.11.2015

RS 08.07.2015

SK 08.07.2015

(11) 2 441 342

(84) RS 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

LT 14.09.2016

SE 14.09.2016

(11) 2 441 360

(84) CZ 04.03.2015

EE 04.03.2015

FI 04.03.2015

HR 04.03.2015

IS 04.07.2015

LT 04.03.2015

LV 04.03.2015

NL 04.03.2015

PL 04.03.2015

RO 04.03.2015

SE 04.03.2015

SK 04.03.2015

(11) 2 441 472

(84) AT 10.06.2015

BG 10.09.2015

DK 10.06.2015

FI 10.06.2015

IE 17.08.2015

MT 10.06.2015

LU 17.08.2015

MC 10.06.2015

PT 12.10.2015

SI 10.06.2015

(11) 2 441 488

(84) FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(51) H04L 1/00

(84) HR 28.09.2016

FI 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

(51) H04Q 1/30

(84) SE 28.09.2016

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

(51) H05K 9/00

(84) SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(51) A01K 1/01

(84) CH 30.09.2015

DK 08.07.2015

ES 08.07.2015

GR 09.10.2015

IE 05.09.2015

IT 08.07.2015

LI 30.09.2015

LU 05.09.2015

MC 08.07.2015

PL 08.07.2015

RO 08.07.2015

SI 08.07.2015

(51) A45C 13/02

(84) FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

NO 14.12.2016

(51) A47J 31/44

(84) DK 04.03.2015

ES 04.03.2015

GR 05.06.2015

IE 30.09.2015

MT 04.03.2015

LU 30.09.2015

MC 04.03.2015

NO 04.06.2015

PT 06.07.2015

RS 04.03.2015

SI 04.03.2015

LT 31.08.2016

RS 31.08.2016

(11) 2 441 509

(84) LT 21.09.2016

SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

LV 21.09.2016

NO 21.12.2016

(11) 2 441 550

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

LV 07.09.2016

(11) 2 441 597

(84) FI 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

IS 03.12.2016

LT 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

SE 03.08.2016

(11) 2 441 633

(84) CH 31.08.2015

DK 05.08.2015

ES 05.08.2015

GB 05.11.2015

HR 05.08.2015

IS 05.12.2015

LI 31.08.2015

LV 05.08.2015

NO 05.11.2015

PT 07.12.2015

RS 05.08.2015

SK 05.08.2015

(11) 2 441 673

(84) AT 25.02.2015

CH 30.09.2015

DK 25.02.2015

ES 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 14.09.2015

IT 25.02.2015

LI 30.09.2015

LU 14.09.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(11) 2 441 726

(84) AT 19.11.2014

CZ 19.11.2014

EE 19.11.2014

GR 20.02.2015

IS 19.03.2015

MT 19.11.2014

LV 19.11.2014

NL 19.11.2014

PL 19.11.2014

RO 19.11.2014

SI 19.11.2014

(11) 2 441 739

(84) IT 20.07.2016

BE 31.10.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

NO 30.11.2016

SE 31.08.2016

(51) B01D 53/84

(84) RS 21.09.2016

FI 21.09.2016

HR 21.09.2016

NL 21.09.2016

(51) B24B 37/00

(84) SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

HR 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) B60C 23/12

(84) BE 31.10.2016

GR 04.11.2016

AT 03.08.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

RS 03.08.2016

(51) B60W 30/186

(84) CZ 05.08.2015

EE 05.08.2015

FI 05.08.2015

GR 06.11.2015

IE 20.08.2015

MT 05.08.2015

LT 05.08.2015

MC 05.08.2015

PL 05.08.2015

RO 05.08.2015

SI 05.08.2015

(51) B64D 27/14

(84) BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

MT 25.02.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 25.02.2015

PL 25.02.2015

RS 25.02.2015

SI 25.02.2015

(51) B66D 1/58

(84) CY 19.11.2014

DK 19.11.2014

ES 19.11.2014

HR 19.11.2014

IT 19.11.2014

LT 19.11.2014

MC 19.11.2014

NO 19.02.2015

PT 19.03.2015

SE 19.11.2014

SK 19.11.2014

(51) C04B 28/24

(84) FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	IE 30.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 30.09.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 RS 22.04.2015 SK 22.04.2015	IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SI 22.04.2015	(11) 2 441 745 (84) AT 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) C07C 43/205 (84) BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 28.09.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
(11) 2 441 783 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 30.09.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) C08F 265/04 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 23.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 23.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 442 010 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 LI 30.09.2015 LU 05.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(51) F21S 4/00 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 05.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(11) 2 442 374 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H01L 33/38 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 441 805 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C09B 31/02 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 442 018 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014	(51) F21S 8/10 (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 442 379 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01L 51/50 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 441 853 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) C22C 33/04 (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014	(11) 2 442 132 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 MT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) G01S 7/52 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 442 389 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H01M 4/90 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 441 864 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) D01F 8/06 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 442 205 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) G06F 1/32 (84) AT 17.06.2015 CH 31.07.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 17.08.2015 IE 31.07.2015 IT 17.06.2015 LI 31.07.2015 LV 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(11) 2 442 393 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H01M 8/0606 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 441 954 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F03D 80/00 (84) BE 31.10.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 442 221 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G06F 3/048 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 442 427 (84) HR 20.07.2016 BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H02J 7/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 441 993 (84) CH 30.09.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 FR 30.09.2015 GR 23.07.2015	(51) F16K 24/04 (84) CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GB 30.09.2015 HR 22.04.2015			(11) 2 442 482 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 9/22 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016
				(11) 2 442 559 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04N 5/445 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016

(11) 2 442 668	(51) A23G 4/08	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 21.12.2016	
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 12.12.2016			
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016					
(11) 2 442 701	(51) A47L 9/06				
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016				
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016					
(11) 2 442 702	(51) A47L 9/14				
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016				
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016				
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016				
(11) 2 442 720	(51) A61B 5/00				
(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016				
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016				
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016				
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 442 780	(51) A61K 8/19				
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016				
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016				
(11) 2 442 788	(51) A61K 8/34				
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016				
FI 31.08.2016	ES 31.08.2016				
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016				
(11) 2 442 828	(51) A61K 39/35				
(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016				
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016				
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016				
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
SE 03.08.2016					
(11) 2 442 857	(51) A61M 5/44				
(84) HR 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016				
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016				
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016					
(11) 2 442 980	(51) B32B 17/10				
(84) HR 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016				
(11) 2 442 987	(51) B42D 15/00				
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016					
(11) 2 443 003	(51) B60N 3/02				
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
(11) 2 443 004					
(84) IT 03.08.2016					
FI 03.08.2016					
GR 04.11.2016					
IS 03.12.2016					
LT 03.08.2016					
NO 03.11.2016					
PT 05.12.2016					
(11) 2 443 130					
(84) FI 03.08.2016					
HR 03.08.2016					
IS 03.12.2016					
LT 03.08.2016					
NO 03.11.2016					
PT 05.12.2016					
(11) 2 443 139					
(84) IT 10.08.2016					
SE 10.08.2016					
ES 10.08.2016					
AT 10.08.2016					
LT 10.08.2016					
NO 10.11.2016					
PT 12.12.2016					
(11) 2 443 149					
(84) GR 11.11.2016					
IS 10.12.2016					
LT 10.08.2016					
PL 10.08.2016					
(11) 2 443 156					
(84) LT 28.09.2016					
FI 28.09.2016					
HR 28.09.2016					
NL 28.09.2016					
(11) 2 443 171					
(84) IT 20.07.2016					
BE 20.07.2016					
GR 21.10.2016					
AT 20.07.2016					
LV 20.07.2016					
NL 20.07.2016					
PL 20.07.2016					
SE 20.07.2016					
(11) 2 443 172					
(84) LT 21.09.2016					
FI 21.09.2016					
LV 21.09.2016					
NO 21.12.2016					
(11) 2 443 228					
(84) BE 20.07.2016					
HR 20.07.2016					
IS 20.11.2016					
LT 20.07.2016					
PT 21.11.2016					
(11) 2 443 250					
(84) FI 20.07.2016					
HR 20.07.2016					
IS 20.11.2016					
LT 20.07.2016					
PL 20.07.2016					
SE 20.07.2016					
(11) 2 443 261					
(84) LT 21.09.2016					
FI 21.09.2016					
(51) B60N 3/06					
(84) HR 03.08.2016					
ES 03.08.2016					
AT 03.08.2016					
LV 03.08.2016					
NL 03.08.2016					
PL 03.08.2016					
SE 03.08.2016					
(51) C07F 9/6512					
(84) GR 04.11.2016					
AT 03.08.2016					
LV 03.08.2016					
NL 03.08.2016					
PL 03.08.2016					
SE 03.08.2016					
(51) C12N 9/42					
(84) IS 10.12.2016					
FI 10.08.2016					
GR 11.11.2016					
LV 10.08.2016					
NL 10.08.2016					
PL 10.08.2016					
(51) C07K 16/18					
(84) HR 10.08.2016					
LV 10.08.2016					
NO 10.11.2016					
PT 12.12.2016					
(51) C08B 37/00					
(84) SE 28.09.2016					
GR 29.12.2016					
LV 28.09.2016					
NO 28.12.2016					
(51) C08G 65/00					
(84) FI 20.07.2016					
ES 20.07.2016					
HR 20.07.2016					
IS 20.11.2016					
LT 20.07.2016					
NO 20.10.2016					
PT 21.11.2016					
(51) C08G 65/00					
(84) SE 21.09.2016					
GR 22.12.2016					
NL 21.09.2016					
(51) C12N 1/21					
(84) GR 21.10.2016					
AT 20.07.2016					
LV 20.07.2016					
NL 20.07.2016					
(51) C12Q 1/04					
(84) GR 21.10.2016					
AT 20.07.2016					
LV 20.07.2016					
NO 20.10.2016					
PT 21.11.2016					
(51) C21C 5/52					
(84) SE 21.09.2016					
GR 22.12.2016					
(11) 2 443 302	(51) E05B 73/00				
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016				
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016				
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
(11) 2 443 315	(51) E21B 47/00				
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016				
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016					
(11) 2 443 323	(51) F01K 9/00				
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016				
BE 30.11.2016	ES 03.08.2016				
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016				
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016				
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016				
(11) 2 443 327	(51) F01N 3/28				
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016				
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016				
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016				
(11) 2 443 361	(51) F16D 69/00				
(84) NO 10.11.2016	(84) SE 10.08.2016				
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016				
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016				
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
(11) 2 443 437	(51) G01S 13/88				
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016				
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016				
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016				
SE 31.08.2016					
(11) 2 443 487	(51) G02B 1/06				
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
(11) 2 443 563	(51) G06F 17/00				
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				

1220

NO 25.06.2015	PL 25.03.2015	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015			SE 31.08.2016	
SK 25.03.2015					
(11) 2 444 277	(51) B60N 2/02	(11) 2 444 616	(51) F01N 13/14	(11) 2 445 008	(51) H01L 27/146
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 01.07.2015	IE 09.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	FR 31.08.2015	GB 07.08.2015
HR 08.07.2015	IE 15.09.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 09.09.2015	LV 01.07.2015	IE 07.08.2015	IS 04.07.2015
MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
LT 08.07.2015	LU 15.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LU 07.08.2015	LV 04.03.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 01.07.2015		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015			PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 08.07.2015				SK 04.03.2015	
(11) 2 444 305	(51) B62J 1/00	(11) 2 444 659	(51) F03D 7/04	(11) 2 445 032	(51) H01M 2/12
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
GB 15.09.2015	GR 12.06.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 11.03.2015	IE 15.09.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
LT 11.03.2015	LU 15.09.2015				
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015				
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015				
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015				
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015				
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015				
SK 11.03.2015					
(11) 2 444 423	(51) C07K 16/28	(11) 2 444 678	(51) F16B 25/00	(11) 2 445 057	(51) H01R 13/11
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
HR 04.03.2015	IE 22.09.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	LT 17.08.2016	CH 31.08.2016	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
LT 04.03.2015	LU 22.09.2015	LI 31.08.2016	NO 17.11.2016	HR 08.07.2015	IE 04.08.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	RS 17.08.2016		MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015			LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
				PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
				RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	
(11) 2 444 429	(51) C08F 2/50	(11) 2 444 752	(51) F24F 7/04	(11) 2 445 058	(51) H01R 13/506
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PT 26.12.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	
(11) 2 444 494	(51) C12N 15/113	(11) 2 444 796	(51) G01N 25/72	(11) 2 445 059	(51) H01R 13/58
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
SE 28.09.2016		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
		MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
		LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
		SK 08.10.2014		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
				SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) 2 444 505	(51) C12Q 1/68	(11) 2 444 846	(51) G03F 7/30	(11) 2 445 061	(51) H01R 12/79
(84) LT 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
LV 07.09.2016		CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		IE 30.08.2015	IS 22.08.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
		LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
		LU 30.08.2015	LV 22.04.2015		
		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		
		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
		RS 22.04.2015	SI 22.04.2015		
		SK 22.04.2015			
(11) 2 444 538	(51) D05B 59/00	(11) 2 444 929	(51) G06Q 30/02		
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016		
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
(11) 2 444 605	(51) F01N 1/06				
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016				
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016				
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016				

(11) 2 445 086 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 08.07.2015 MT 22.10.2014 LU 08.07.2015 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) H02K 1/18 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GB 08.07.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 445 451 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61F 2/38 (84) IS 10.12.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 445 847 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01L 39/12 (84) SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 445 113 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) H04B 1/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 445 492 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61K 9/06 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 445 854 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C07C 17/383 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 445 120 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 445 511 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 38/08 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 445 889 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C07D 233/32 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 445 143 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 23.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015	(51) H04L 12/46 (84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) 2 445 530 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61K 39/395 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 445 511 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 38/08 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 445 160 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(51) H04L 29/06 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 MT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 029 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C12N 9/88 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 445 178 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 530 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61K 39/395 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 446 096 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) E04F 13/08 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 138 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F02P 5/15 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 148 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) F04D 25/16 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 148 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) F04D 25/16 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 148 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) F04D 25/16 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 148 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) F04D 25/16 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 148 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) F04D 25/16 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 148 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) F04D 25/16 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) H04M 1/2745 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 445 549 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 446 148 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) F04D 25/16 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 445 180 (84) AT 05.11					

(11) 2 446 399	(51) G06K 19/073	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 447 275	(51) C07H 21/02
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 446 662	(51) H04W 36/00	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
PT 12.12.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 01.04.2015	LU 13.07.2015
		LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
		SE 07.09.2016		NL 01.04.2015	PL 01.04.2015
(11) 2 446 406	(51) G05B 15/02	(11) 2 446 675	(51) H04W 52/32	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 447 291	(51) C08F 212/14
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 21.12.2016		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
NO 28.12.2016				CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
(11) 2 446 430	(51) G09G 3/32	(11) 2 446 752	(51) A23L 27/40	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 08.04.2015	IE 04.08.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LU 04.08.2015	LV 08.04.2015
SE 24.08.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
		PT 12.12.2016		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(11) 2 446 486	(51) H01L 33/40	(11) 2 446 835	(51) A61B 17/072	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015		
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) 2 447 306	(51) C08J 5/24
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016
		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 446 509	(51) H01R 13/11	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LU 09.09.2015	LV 07.01.2015	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	SE 24.08.2016	
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) 2 447 444	(51) A62B 35/00
PT 12.12.2016		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) 2 446 532	(51) H03H 11/04	(11) 2 446 916	(51) A61M 25/06	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) PL 10.08.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	FR 31.07.2015	GR 19.06.2015	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 18.03.2015	IE 12.07.2015	SE 20.07.2016	
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015		
(11) 2 446 552	(51) H04B 7/155	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 447 479	(51) F01K 9/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 18.03.2015	LU 12.07.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SK 18.03.2015			
(11) 2 446 567	(51) H04J 3/16	(11) 2 447 021	(51) B26D 7/18	(11) 2 447 494	(51) F01N 3/36
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 24.12.2014	GB 18.09.2015
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			IE 18.09.2015	IS 24.04.2015
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
				LU 18.09.2015	LV 24.12.2014
				MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
				NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
				RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
				SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
(11) 2 446 600	(51) H04L 29/06	(11) 2 447 138	(51) B62J 17/02	(11) 2 447 503	(51) F02C 6/08
(84) LT 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
NO 28.12.2016		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
		MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 03.12.2014	IE 24.08.2015
		LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
		RO 19.11.2014	RS 19.11.2014		
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		SK 19.11.2014			
(11) 2 446 648	(51) H04W 4/02				
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				

LT 03.12.2014	LU 24.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 448 023	(51) H01L 33/48
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 12.11.2014		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 03.12.2014					
(11) 2 447 579	(51) F16K 15/03	(11) 2 447 770	(51) G02F 1/1337	(11) 2 448 046	(51) H01M 4/131
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	FI 10.08.2016	BE 30.11.2016
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014			LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014				
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014				
SK 19.11.2014					
(11) 2 447 589	(51) F16L 55/165	(11) 2 447 815	(51) G06F 3/044	(11) 2 448 062	(51) H01Q 1/24
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 21.12.2016		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 28.09.2016	
		IE 16.09.2015	IS 15.11.2015		
		IT 15.07.2015	MT 15.07.2015		
		LI 30.09.2015	LT 15.07.2015		
		LU 16.09.2015	LV 15.07.2015		
		MC 15.07.2015	NO 15.10.2015		
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		RO 15.07.2015	RS 15.07.2015		
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015		
		SK 15.07.2015			
(11) 2 447 668	(51) G01C 17/28	(11) 2 447 828	(51) G06F 3/16	(11) 2 448 070	(51) H01R 13/629
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NO 21.12.2016	RS 21.09.2016
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SE 21.09.2016	
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014		
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014		
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014		
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014		
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014		
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014		
(11) 2 447 700	(51) G01N 1/28	(11) 2 447 876	(51) G06F 21/56	(11) 2 448 154	(51) H04H 20/16
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	BE 31.10.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
IE 30.09.2015	IS 25.07.2015			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015			RS 17.08.2016	
LU 30.09.2015	LV 25.03.2015				
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015				
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015				
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015				
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015				
SK 25.03.2015					
(11) 2 447 710	(51) G01N 23/20	(11) 2 447 877	(51) G06F 21/56	(11) 2 448 196	(51) H04L 12/70
(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
BE 31.10.2016	ES 07.09.2016	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		HR 27.05.2015	IE 15.09.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		LT 27.05.2015	LU 15.09.2015		
		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015		
		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015		
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015		
		RS 27.05.2015	SI 27.05.2015		
		SK 27.05.2015			
(11) 2 447 719	(51) C07K 16/30	(11) 2 447 974	(51) H01H 21/00	(11) 2 448 211	(51) H04L 29/06
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		HR 27.05.2015	IE 15.09.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
		IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
		LT 27.05.2015	LU 15.09.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SK 08.10.2014	
		RS 27.05.2015	SI 27.05.2015		
		SK 27.05.2015			
(11) 2 447 730	(51) G01R 33/00	(11) 2 447 974	(51) H01H 21/00	(11) 2 448 357	(51) H04W 52/02
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	PT 12.12.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016

(11) 2 448 400	(51) A01H 3/00	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 17.12.2014	LU 03.07.2015		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) 2 448 725	(51) B26B 19/04
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				LT 24.08.2016	NO 24.11.2016
				SE 24.08.2016	
(11) 2 448 462	(51) A47K 17/02	(11) 2 448 545	(51) A61K 8/19	(11) 2 448 735	(51) B29B 11/14
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
GB 03.07.2015	GR 09.01.2015	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016		
HR 08.10.2014	IE 03.07.2015			(11) 2 448 745	(51) B29C 49/76
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(11) 2 448 577	(51) A61K 31/4375	(84) BE 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
LU 03.07.2015	LV 08.10.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 14.01.2015	HR 14.01.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 14.09.2016		IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015			LU 14.01.2015	LU 02.07.2015
RO 08.10.2014	SI 08.10.2014			LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
SK 08.10.2014				NL 14.01.2015	PL 14.01.2015
				RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
				SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(11) 2 448 477	(51) A61B 5/0478	(11) 2 448 609	(51) A61L 27/46	(11) 2 448 746	(51) B29C 53/50
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015
CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
GB 01.07.2015	GR 16.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IE 02.07.2015	IS 13.09.2015
HR 15.10.2014	IE 01.07.2015	HR 08.10.2014	IE 05.07.2015	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	LV 13.05.2015	NO 13.08.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
LU 01.07.2015	LV 15.10.2014	LU 05.07.2015	LV 08.10.2014	SK 13.05.2015	
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014		
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014		
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
SK 15.10.2014		SK 08.10.2014			
(11) 2 448 498	(51) A61B 17/06	(11) 2 448 616	(51) A61M 25/00	(11) 2 448 815	(51) B64C 1/14
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 12.12.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 448 506	(51) A61B 17/88	(11) 2 448 650	(51) B01D 1/00	(11) 2 448 865	(51) C01B 33/193
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) NO 21.12.2016	(84) GR 22.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
PT 12.12.2016		IE 03.07.2015	IS 01.11.2015		
		IT 01.07.2015	MT 01.07.2015		
		LI 31.07.2015	LT 01.07.2015		
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015		
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
		SK 01.07.2015			
(11) 2 448 510	(51) A61B 5/00	(11) 2 448 679	(51) B03C 3/16	(11) 2 448 878	(51) C04B 7/345
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 05.07.2015	(84) CH 31.07.2015
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	FI 18.03.2015	FR 31.07.2015
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	GB 05.07.2015	GR 19.06.2015
		HR 21.01.2015	IE 01.07.2015	HR 18.03.2015	IE 05.07.2015
		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
		MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
		LT 21.01.2015	LU 01.07.2015	LT 18.03.2015	LU 05.07.2015
		LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
		PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
		SK 21.01.2015		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 448 511	(51) A61B 34/30			(11) 2 448 916	(51) C07C 231/16
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016			(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016			DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016			GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			IS 03.01.2015	MT 03.09.2014
				LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
				MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
				NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
				PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
(11) 2 448 539	(51) A61F 13/56	(11) 2 448 697	(51) B22D 17/14		
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016		
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014				
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014				
FR 31.07.2015	GR 18.03.2015				
HR 17.12.2014	IE 03.07.2015				

SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	SI 03.09.2014	NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	SE 15.10.2014 SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
(11) 2 448 918 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C07C 327/30 (84) GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 449 109 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C12N 15/82 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 449 329 (84) AT 03.12.2014 CH 31.07.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FR 31.07.2015 GR 04.03.2015 IE 03.07.2015 IT 03.12.2014 LI 31.07.2015 LU 03.07.2015 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SI 03.12.2014	(51) F27B 7/42 (84) BE 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GB 03.07.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014
(11) 2 448 935 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 FR 24.08.2015 GR 25.09.2015 IE 01.07.2015 IT 24.06.2015 LI 31.07.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) C07D 417/14 (84) AT 24.06.2015 CH 31.07.2015 DE 02.02.2016 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 GB 24.09.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 449 132 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) C12Q 1/68 (84) BE 13.05.2015 CH 31.07.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 01.07.2015 IT 13.05.2015 LI 31.07.2015 LU 01.07.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(11) 2 449 362 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 21/17 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
(11) 2 448 959 (84) LT 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C07K 14/00 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 449 133 (84) NO 03.11.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 449 378 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 05.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 05.07.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(51) G01N 33/50 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
(11) 2 448 985 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 01.07.2015 IT 14.01.2015 LI 31.07.2015 LU 01.07.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) C08F 236/10 (84) BE 14.01.2015 CH 31.07.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(11) 2 449 176 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) D21H 21/22 (84) NO 28.12.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 449 404 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) G01S 5/14 (84) BE 07.01.2015 CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 02.07.2015 IT 07.01.2015 LI 31.07.2015 LU 02.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015
(11) 2 449 042 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C09D 11/00 (84) SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 449 195 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) E05B 81/06 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 2 449 447 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) G06F 3/01 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 449 076 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C11D 3/33 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 449 265 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) F04D 29/32 (84) NO 28.12.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 449 465 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04L 12/46 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 449 089 (84) HR 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) C12N 1/20 (84) LV 17.08.2016	(11) 2 449 283 (84) AT 15.10.2014 DK 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015	(51) F16G 1/10 (84) CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 IE 02.07.2015 MT 15.10.2014 LU 02.07.2015 MC 15.10.2014 NO 15.01.2015 RO 15.10.2014	(11) 2 449 499 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014	(51) G06F 21/57 (84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014

DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 449 896	(51) A24D 3/02
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016
FR 31.07.2015	GB 01.07.2015			ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 449 684	(51) H04B 1/7083	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IE 01.07.2015	IS 26.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LU 01.07.2015	LV 26.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014		
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	FR 31.07.2015	GR 20.02.2015	(11) 2 449 964	(51) A61B 5/053
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	HR 19.11.2014	IE 02.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 26.11.2014		LT 19.11.2014	LU 02.07.2015	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) 2 449 980	(51) A61B 17/06
		SK 19.11.2014		(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
(11) 2 449 527	(51) G06T 5/50			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016			NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
(11) 2 449 532	(51) G06T 7/40	(11) 2 449 686	(51) H04B 1/16	(11) 2 449 985	(51) A61B 17/16
(84) HR 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		PT 19.12.2016		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 449 546	(51) G09F 7/12	(11) 2 449 718	(51) H04L 9/32		
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015		
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015		
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 25.02.2015	IE 31.07.2015		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 25.02.2015	LU 31.07.2015		
PT 12.12.2016		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	SE 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
(11) 2 449 547	(51) G09F 13/16	(11) 2 449 743	(51) H04L 29/06	(11) 2 450 006	(51) A61F 2/06
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
NL 21.09.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
				FI 14.01.2015	FR 31.08.2015
				GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
				IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
				MT 14.01.2015	LI 31.08.2015
				LT 14.01.2015	LU 08.08.2015
				LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
				NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
				PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
				SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
				SK 14.01.2015	
(11) 2 449 560	(51) G21K 1/06	(11) 2 449 800	(51) H04W 8/08	(11) 2 450 116	(51) B21B 45/02
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IE 01.07.2015	IS 19.03.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014				
LU 01.07.2015	LV 19.11.2014				
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014				
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014				
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014				
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014				
SK 19.11.2014					
(11) 2 449 585	(51) H01L 21/768	(11) 2 449 851	(51) H04W 88/08	(11) 2 450 179	(51) B30B 11/02
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FR 31.07.2015	GR 20.02.2015	NO 30.11.2016	
IT 20.08.2014	MT 20.08.2014	HR 19.11.2014	IE 01.07.2015		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014		
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015		
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LT 19.11.2014	LU 01.07.2015		
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014		
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015		
SK 20.08.2014		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014		
		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014		
(11) 2 449 681	(51) H03M 1/74	(11) 2 449 893	(51) A22C 7/00	(11) 2 450 183	(51) B32B 25/02
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 08.10.2014	GB 01.07.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
				IE 01.07.2015	IS 08.02.2015
				MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
				LU 01.07.2015	LV 08.10.2014
				MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
				NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
				PT 09.02.2015	RO 08.10.2014

SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) 2 450 521 (84) IT 06.07.2016 BE 31.10.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) E06B 9/171 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 450 999 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H01M 10/0525 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 450 211 (84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B60J 7/043 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 450 528 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F01B 25/10 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 451 117 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04L 12/24 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 450 304 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B66C 13/40 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 450 576 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) F04D 17/04 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 451 228 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H04W 60/02 (84) HR 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 450 353 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NO 07.12.2016	(51) C07D 239/42 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 450 601 (84) RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F16K 1/44 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 451 257 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) H05K 3/34 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 450 354 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C07D 249/08 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 450 625 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F21V 9/16 (84) SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 451 261 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H05K 7/14 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 450 397 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GB 17.09.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) C08J 7/04 (84) AT 17.06.2015 CH 31.08.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 FR 31.08.2015 GR 18.09.2015 IE 25.08.2015 IT 17.06.2015 LI 31.08.2015 LU 25.08.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 450 749 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G03G 15/00 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 451 265 (84) CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SI 10.09.2014	(51) A01D 43/10 (84) CZ 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014
(11) 2 450 414 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 IE 06.09.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) C09J 7/00 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LU 06.09.2015 MC 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 450 828 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) G06K 7/10 (84) SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 451 287 (84) EE 15.10.2014 IE 09.07.2015 MT 15.10.2014 LU 09.07.2015 MC 15.10.2014 RO 15.10.2014	(51) A01N 59/06 (84) FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
(11) 2 450 478 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) D01H 1/115 (84) BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 450 952 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H01L 25/07 (84) SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 451 303 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.07.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.11.2014	(51) A42B 3/24 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015

RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LU 07.07.2015	LV 11.03.2015	LT 12.11.2014	LU 02.07.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) 2 451 311	(51) A47B 47/00	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SK 11.03.2015		SK 12.11.2014	
HR 19.11.2014	IE 08.07.2015	(11) 2 451 365	(51) A61B 17/16	(11) 2 451 451	(51) A61K 31/19
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LT 19.11.2014	LU 08.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RO 19.11.2014	SI 19.11.2014	HR 01.07.2015	IE 12.07.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 19.11.2014		IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	PT 19.12.2016	
		MT 01.07.2015	LT 01.07.2015		
(11) 2 451 318	(51) A47C 9/00	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 451 469	(51) A61K 38/09
(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
IE 02.07.2015	IS 10.10.2015	SK 01.07.2015		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 451 372	(51) A61B 17/80	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) NO 14.12.2016	(84) SE 14.09.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
SK 10.06.2015		NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
				PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) 2 451 324	(51) A47J 31/36	(11) 2 451 387	(51) A61F 2/36	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 2 451 491	(51) C08G 63/91
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 01.07.2015	IE 12.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 19.11.2014	IE 07.07.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014
SK 10.09.2014				LU 07.07.2015	LV 19.11.2014
				MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
(11) 2 451 330	(51) A47K 5/12	(11) 2 451 417	(51) A61F 13/15	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014		
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014		
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) 2 451 521	(51) A61M 27/00
IE 06.07.2015	IS 01.11.2015	HR 03.12.2014	IE 08.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LT 03.12.2014	LU 08.07.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	HR 14.01.2015	IE 06.07.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LT 14.01.2015	LU 06.07.2015
		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
				NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
(11) 2 451 333	(51) A47L 15/00	(11) 2 451 423	(51) A61H 3/04	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 05.07.2015	(84) BG 28.04.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 28.01.2015		
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) 2 451 524	(51) A61N 1/05
FI 11.03.2015	GB 07.07.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	FR 31.07.2015	GB 05.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015
IE 07.07.2015	IS 11.07.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	IE 05.07.2015	IS 28.05.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015
LU 07.07.2015	LV 11.03.2015	LI 31.07.2015	LT 28.01.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
MC 11.03.2015	NO 11.06.2015	LU 05.07.2015	LV 28.01.2015	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	LU 02.07.2015	LV 22.04.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	MC 22.04.2015	NO 22.07.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
		SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
				SK 22.04.2015	
(11) 2 451 337	(51) A61B 1/00	(11) 2 451 440	(51) A61K 9/127	(11) 2 451 541	(51) A63B 24/00
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 10.06.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
HR 11.03.2015	IE 07.07.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014		
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015				
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015				

GR 11.09.2015	IE 08.07.2015	MC 10.12.2014	SI 10.12.2014	(11) 2 451 739	(51) B67B 3/06
IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	SK 10.12.2014		(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015
LI 31.07.2015	LT 10.06.2015			DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 451 650	(51) B42D 15/00	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IE 02.07.2015	IS 27.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LU 02.07.2015	LV 27.05.2015
(11) 2 451 548	(51) A63H 33/10	IE 05.07.2015	IS 27.12.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LU 05.07.2015	LV 27.08.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014		
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) 2 451 763	(51) C07C 45/45
HR 15.10.2014	IE 06.07.2015	RO 27.08.2014	SI 27.08.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	SK 27.08.2014		CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014			EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
LU 06.07.2015	LV 15.10.2014	(11) 2 451 658	(51) B60C 1/00	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IE 05.07.2015	IS 05.07.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LU 05.07.2015	LV 04.03.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
SK 15.10.2014		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) 2 451 549	(51) B01D 3/00	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) 2 451 769	(51) C25B 3/00
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) BG 07.04.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	SK 10.09.2014		FI 07.01.2015	FR 31.07.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014			GB 08.07.2015	GR 08.04.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 451 663	(51) B60H 1/00	HR 07.01.2015	IE 08.07.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 07.01.2015	LU 08.07.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
(11) 2 451 551	(51) B01D 29/11			RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(11) 2 451 678	(51) B60S 1/40	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016		
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 451 770	(51) C25B 3/00
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) AT 07.07.2015	(84) BG 07.04.2015
SE 07.09.2016		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
(11) 2 451 588	(51) A61F 13/00	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015			GB 07.07.2015	GR 08.04.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 451 687	(51) B60W 50/06	HR 07.01.2015	IE 07.07.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 05.07.2015	(84) BG 28.04.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
GB 07.07.2015	GR 05.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 28.01.2015	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015
HR 04.03.2015	IE 07.07.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LT 07.01.2015	LU 07.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	GB 05.07.2015	GR 29.04.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
LT 04.03.2015	LU 07.07.2015	HR 28.01.2015	IE 05.07.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 28.01.2015	LU 05.07.2015	(11) 2 451 779	(51) C07D 207/34
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
		PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
(11) 2 451 636	(51) B32B 3/08	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015	SK 28.01.2015		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015			IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	(11) 2 451 728	(51) B65G 1/14	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) AT 09.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
HR 01.04.2015	IE 02.07.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	NO 03.12.2014	NO 03.12.2014
IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PT 05.01.2015	PT 05.01.2015
LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SE 03.09.2014	SE 03.09.2014
LU 02.07.2015	LV 01.04.2015	HR 26.11.2014	IE 09.07.2015	SK 03.09.2014	SK 03.09.2014
MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014		
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	MT 26.11.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 451 798	(51) C07D 317/42
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	LT 26.11.2014	LU 09.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
SK 01.04.2015		LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
		NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(11) 2 451 648	(51) B41M 5/00	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) EE 10.12.2014	(84) HR 10.12.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	SK 26.11.2014		IE 06.07.2015	IS 18.07.2015
LU 09.07.2015	LV 10.12.2014				

IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	HR 03.09.2014	IE 07.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LU 06.07.2015	LV 18.03.2015	LI 31.07.2015	LT 03.09.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	LU 07.07.2015	LV 03.09.2014	SK 12.11.2014	
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014		
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	PT 05.01.2015	SE 03.09.2014		
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015				
SK 18.03.2015					
(11) 2 451 813	(51) C07D 487/04	(11) 2 451 881	(51) H05K 3/32	(11) 2 451 983	(51) C12Q 1/68
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IE 07.07.2015	IS 12.03.2015	HR 06.05.2015	IE 12.07.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 12.11.2014	LU 07.07.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	LT 06.05.2015	LU 12.07.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SK 01.10.2014		RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) 2 451 821	(51) C07G 3/00	(11) 2 451 888	(51) C09K 8/52	(11) 2 452 009	(51) D06F 58/24
(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 22.04.2015	IE 08.07.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
SE 20.07.2016		LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
		LU 08.07.2015	LV 22.04.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
		PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
		RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	SK 10.09.2014	
		SK 22.04.2015			
(11) 2 451 837	(51) C07K 14/715	(11) 2 451 910	(51) C10M 145/00	(11) 2 452 013	(51) D21H 11/18
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 25.03.2015	FR 31.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015		
IE 07.07.2015	IS 25.07.2015	IE 06.07.2015	IS 15.08.2015		
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015		
LT 25.03.2015	LU 07.07.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015		
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LU 06.07.2015	LV 15.04.2015		
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015		
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015		
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015		
SK 25.03.2015		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015		
(11) 2 451 841	(51) C07K 16/18	(11) 2 451 921	(51) C11D 3/39	(11) 2 452 028	(51) E04F 11/16
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 12.11.2014	IE 06.07.2015	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 12.11.2014	LU 06.07.2015	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	PT 19.12.2016			
NO 12.02.2015	PT 12.03.2015				
RO 12.11.2014	SI 12.11.2014				
SK 12.11.2014					
(11) 2 451 844	(51) C07K 16/28	(11) 2 451 956	(51) C12N 15/82	(11) 2 452 056	(51) B01D 53/22
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015	EE 22.04.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	SE 07.09.2016		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015			FR 31.07.2015	GB 08.07.2015
LU 09.07.2015	LV 22.04.2015			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
MC 22.04.2015	PL 22.04.2015			IE 08.07.2015	IS 05.03.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015			IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015			LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
				LU 08.07.2015	LV 05.11.2014
				MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
				NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
				SK 05.11.2014	
(11) 2 451 871	(51) C08L 33/12	(11) 2 451 982	(51) C12Q 1/68		
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014		
CH 31.07.2015	CY 03.09.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014		
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014		
		IE 09.07.2015	IS 12.03.2015		
		IT 12.11.2014	MT 12.11.2014		
		LT 12.11.2014	LU 09.07.2015		
		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014		

(11) 2 452 069	(51) F03D 9/28	(11) 2 452 203	(51) G01S 5/14	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	SK 07.01.2015	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014		
NO 21.12.2016		EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) 2 452 404	(51) H01R 13/52
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
(11) 2 452 082	(51) F16B 4/00	IE 10.07.2015	IS 03.04.2015	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015	LT 03.12.2014	LU 10.07.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IE 05.07.2015	IS 07.05.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 20.07.2016	
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
LI 31.07.2015	LT 07.01.2015			(11) 2 452 408	(51) H02G 5/00
LU 05.07.2015	LV 07.01.2015	(11) 2 452 205	(51) G01S 13/90	(84) AT 02.07.2015	(84) CH 31.07.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	FI 31.12.2014	FR 31.07.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LV 25.03.2015	RO 25.03.2015	GB 02.07.2015	GR 01.04.2015
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 31.12.2014	IE 02.07.2015
				IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(11) 2 452 114	(51) F16L 25/03	(11) 2 452 212	(51) G02B 1/04	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LT 31.12.2014	LU 02.07.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CH 31.07.2015	DK 25.03.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
(11) 2 452 151	(51) F41G 1/30	IE 08.07.2015	IS 25.07.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	SK 31.12.2014	
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	LT 25.03.2015	LU 08.07.2015		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 452 426	(51) H02N 2/18
ES 04.03.2015	GR 05.06.2015	NL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
HR 04.03.2015	IE 02.07.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015			ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
LT 04.03.2015	LU 02.07.2015	(11) 2 452 289	(51) G06K 7/00	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	IE 07.07.2015	IS 17.04.2015
NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 22.10.2014	GB 05.07.2015	LU 07.07.2015	LV 17.12.2014
		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
		IE 05.07.2015	IS 22.02.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(11) 2 452 158	(51) G01C 21/32	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	LT 22.10.2014	LU 05.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014		
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) 2 452 521	(51) H04W 36/00
FI 12.11.2014	HR 12.11.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
IE 09.07.2015	IS 12.03.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
LT 12.11.2014	LU 09.07.2015			ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) 2 452 300	(51) G06Q 20/32	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	IE 09.07.2015	IS 25.07.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CH 31.07.2015	DK 25.03.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
SK 12.11.2014		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LU 09.07.2015	LV 25.03.2015
		HR 25.03.2015	IE 08.07.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
(11) 2 452 162	(51) G01D 18/00	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.07.2015	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	LT 25.03.2015	LU 08.07.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) 2 452 529	(51) H04W 52/34
HR 17.12.2014	IE 05.07.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
MT 17.12.2014	LI 31.07.2015			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 17.12.2014	LU 05.07.2015	(11) 2 452 403	(51) H01R 13/18	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	PT 12.12.2016	
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015		
SK 17.12.2014		GB 07.07.2015	GR 08.04.2015	(11) 2 452 543	(51) H05B 41/292
		HR 07.01.2015	IE 07.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 452 166	(51) G01F 1/80	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 07.01.2015	LU 07.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	IE 05.07.2015	IS 10.10.2015
NL 14.09.2016		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015

LI 31.07.2015

LV 10.06.2015

NO 10.09.2015

PT 12.10.2015

SI 10.06.2015

(11) 2 452 554

(84) DK 10.12.2014

ES 10.12.2014

GR 11.03.2015

IS 10.04.2015

LT 10.12.2014

MC 10.12.2014

PT 10.04.2015

RS 10.12.2014

SI 10.12.2014

(11) 2 452 569

(84) RS 21.09.2016

FI 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

NO 21.12.2016

(11) 2 452 579

(84) CH 31.07.2015

EE 24.12.2014

GR 25.03.2015

IE 07.07.2015

IT 24.12.2014

LI 31.07.2015

LU 07.07.2015

MC 24.12.2014

NO 24.03.2015

SE 24.12.2014

SK 24.12.2014

(11) 2 452 609

(84) LT 31.08.2016

RS 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 452 614

(84) LT 28.09.2016

SE 28.09.2016

BE 30.11.2016

HR 28.09.2016

NL 28.09.2016

(11) 2 452 630

(84) LT 21.09.2016

SE 21.09.2016

BE 30.11.2016

LV 21.09.2016

NO 21.12.2016

(11) 2 452 634

(84) AT 25.02.2015

CH 30.09.2015

DK 25.02.2015

ES 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 09.09.2015

IT 25.02.2015

LI 30.09.2015

LU 09.09.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

LT 10.06.2015

MC 10.06.2015

PL 10.06.2015

RO 10.06.2015

SK 10.06.2015

(51) A01F 29/00

(84) EE 10.12.2014

FI 10.12.2014

HR 10.12.2014

MT 10.12.2014

LV 10.12.2014

NO 10.03.2015

RO 10.12.2014

SE 10.12.2014

SK 10.12.2014

(51) A23P 10/20

(84) SE 21.09.2016

BE 30.11.2016

LV 21.09.2016

LT 21.09.2016

(51) A24D 1/02

(84) DK 24.12.2014

GB 07.07.2015

HR 24.12.2014

IS 24.04.2015

MT 24.12.2014

LT 24.12.2014

LV 24.12.2014

NL 24.12.2014

RO 24.12.2014

SI 24.12.2014

(51) A61B 1/00

(84) HR 31.08.2016

SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(51) A61B 1/24

(84) RS 28.09.2016

FI 28.09.2016

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

(51) A61B 17/00

(84) RS 21.09.2016

FI 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(51) A61B 17/064

(84) BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

MT 25.02.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 25.02.2015

PL 25.02.2015

RS 25.02.2015

SI 25.02.2015

(11) 2 452 642

(84) FI 03.08.2016

GR 04.11.2016

IS 03.12.2016

LT 03.08.2016

NO 03.11.2016

PT 05.12.2016

SE 03.08.2016

(11) 2 452 748

(84) AT 12.11.2014

CZ 12.11.2014

EE 12.11.2014

FI 12.11.2014

HR 12.11.2014

IT 12.11.2014

LT 12.11.2014

MC 12.11.2014

NO 12.02.2015

PT 12.03.2015

RS 12.11.2014

SI 12.11.2014

(11) 2 452 860

(84) IT 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 452 865

(84) SE 10.08.2016

ES 10.08.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

RS 10.08.2016

(11) 2 452 908

(84) NO 30.11.2016

ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

LT 31.08.2016

(11) 2 452 927

(84) AT 17.12.2014

CH 31.07.2015

DK 17.12.2014

ES 17.12.2014

FR 31.07.2015

GR 18.03.2015

IE 08.07.2015

IT 17.12.2014

LI 31.07.2015

LU 08.07.2015

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SI 17.12.2014

(11) 2 452 928

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

(11) 2 452 940

(84) EE 17.12.2014

IS 17.04.2015

LT 17.12.2014

(51) A61B 17/00

(84) BE 31.10.2016

HR 03.08.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

PL 03.08.2016

RS 03.08.2016

(51) B01J 29/04

(84) CY 12.11.2014

DK 12.11.2014

ES 12.11.2014

GR 13.02.2015

IS 12.03.2015

MT 12.11.2014

LV 12.11.2014

NL 12.11.2014

PL 12.11.2014

RO 12.11.2014

SE 12.11.2014

SK 12.11.2014

(51) B61L 25/02

(84) FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

(51) B62M 9/10

(84) FI 10.08.2016

GR 11.11.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(51) B66B 5/02

(84) FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

SE 31.08.2016

(51) C03B 17/06

(84) BE 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

FI 17.12.2014

GB 08.07.2015

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

MT 17.12.2014

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

SE 17.12.2014

SK 17.12.2014

(51) C04B 35/26

(84) SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

(51) C07D 471/04

(84) HR 17.12.2014

MT 17.12.2014

LU 09.07.2015

LV 17.12.2014

SI 17.12.2014

(11) 2 452 944

(84) CY 10.09.2014

IS 10.01.2015

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

(11) 2 452 970

(84) AT 21.01.2015

BG 21.04.2015

CZ 21.01.2015

EE 21.01.2015

FI 21.01.2015

GR 22.04.2015

IE 29.08.2015

IT 21.01.2015

LI 31.08.2015

LU 29.08.2015

MC 21.01.2015

NO 21.04.2015

RO 21.01.2015

SI 21.01.2015

(11) 2 452 985

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

(11) 2 453 065

(84) SE 17.08.2016

BE 30.09.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

RS 17.08.2016

(11) 2 453 122

(84) FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

NO 07.12.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 453 135

(84) AT 24.12.2014

CH 31.07.2015

DK 24.12.2014

ES 24.12.2014

GR 25.03.2015

IE 09.07.2015

IT 24.12.2014

LI 31.07.2015

LU 09.07.2015

MC 24.12.2014

NO 24.03.2015

RO 24.12.2014

SI 24.12.2014

(11) 2 453 142

(84) IT 24.08.2016

BE 30.11.2016

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NL 24.08.2016

RS 24.08.2016

(11) 2 453 148

(84) CH 30.09.2015

EE 26.08.2015

GR 27.11.2015

IE 19.09.2015

LV 17.12.2014

SK 17.12.2014

(51) C07F 9/09

(84) EE 10.09.2014

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

(51) C08K 5/09

(84) BE 21.01.2015

CH 31.08.2015

DK 21.01.2015

ES 21.01.2015

GB 29.08.2015

HR 21.01.2015

IS 21.05.2015

MT 21.01.2015

LT 21.01.2015

LV 21.01.2015

NL 21.01.2015

PL 21.01.2015

SE 21.01.2015

SK 21.01.2015

(51) C09C 3/08

(84) SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

(51) E03C 1/232

(84) FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

PT 19.12.2016

(51) F02D 41/20

(84) BE 30.11.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

RS 07.09.2016

(51) F03D 11/00

(84) BE 24.12.2014

CZ 24.12.2014

EE 24.12.2014

FI 24.12.2014

HR 24.12.2014

IS 24.04.2015

MT 24.12.2014

LT 24.12.2014

LV 24.12.2014

NL 24.12.2014

PL 24.12.2014

SE 24.12.2014

SK 24.12.2014

(51) F16B 19/10

(84) FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

NO 24.11.2016

SE 24.08.2016

(51) F16H 59/04

(84) DK 26.08.2015

FI 26.08.2015

HR 26.08.2015

IS 26.12.2015

	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 453 438	(51) G10L 21/0364	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 453 769	(51) A41B 9/00
	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 21.12.2016		CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
	SI 26.08.2015	SK 19.09.2015			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
			(11) 2 453 505	(51) H01M 4/62	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(11) 2 453 292	(51) G02C 7/04	(84) IT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 26.12.2016	IE 16.07.2015	IS 25.06.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	HR 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LU 16.07.2015	LV 25.02.2015
NO 07.12.2016		NL 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
		RS 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(11) 2 453 295	(51) H04B 10/556	(11) 2 453 523	(51) H01Q 7/06		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(11) 2 453 770	SI 25.02.2015	(51) A43B 3/10
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	BE 30.11.2016	ES 07.09.2016	(84) NO 17.11.2016		(84) IT 17.08.2016
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 17.08.2016		SE 17.08.2016
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 17.08.2016		ES 17.08.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 18.11.2016		AT 17.08.2016
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	SE 07.09.2016		LV 17.08.2016		LT 17.08.2016
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			NL 17.08.2016		PL 17.08.2016
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) 2 453 583	(51) H04B 3/54			
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016			
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 453 772		(51) A45C 7/00
SK 10.09.2014		HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) AT 07.01.2015		(84) BE 07.01.2015
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 07.04.2015		CH 31.07.2015
(11) 2 453 312	(51) G03G 15/08	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	CZ 07.01.2015		DK 07.01.2015
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016			EE 07.01.2015		ES 07.01.2015
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 453 618	(51) H04L 25/02	FI 07.01.2015		FR 31.07.2015
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	GR 08.04.2015		HR 07.01.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 14.09.2016	BE 30.11.2016	IE 12.07.2015		IS 07.05.2015
NO 14.12.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 07.01.2015		MT 07.01.2015
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LI 31.07.2015		LT 07.01.2015
(11) 2 453 341	(51) G06F 3/044	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LU 12.07.2015		LV

MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(11) 2 453 889	(51) A61K 31/353	(11) 2 453 948	(51) A61M 5/14
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
		IE 14.07.2015	IS 08.08.2015	IE 15.07.2015	IS 18.06.2015
(11) 2 453 823	(51) A61B 18/18	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015
BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	LU 14.07.2015	LV 08.04.2015	LU 15.07.2015	LV 18.02.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
HR 13.05.2015	IE 07.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
LT 13.05.2015	LU 07.07.2015				
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	(11) 2 453 901	(51) A61K 31/702	(11) 2 453 964	(51) A61M 15/00
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 24.06.2015	DE 02.02.2016
		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) 2 453 825	(51) A61B 90/10	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	FR 24.08.2015	GB 24.09.2015
FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	LU 12.07.2015	LV 10.09.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	IE 16.07.2015	IS 24.10.2015
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
SE 07.09.2016		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
		SK 10.09.2014		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(11) 2 453 849	(51) A61F 5/01			NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(11) 2 453 903	(51) A61K 39/39	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016		
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 453 973	(51) A61M 39/10
GB 15.07.2015	GR 13.02.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 31.07.2015
HR 12.11.2014	IE 15.07.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	PT 19.12.2016		FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
LU 15.07.2015	LV 12.11.2014			HR 13.05.2015	IE 15.07.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) 2 453 910	(51) A61K 38/48	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	MT 13.05.2015	LI 31.07.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 13.05.2015	LU 15.07.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
SK 12.11.2014		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
		SE 31.08.2016		PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
(11) 2 453 851	(51) A61F 5/44			RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) 2 453 921	(51) A61K 39/395	SK 13.05.2015	
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015		
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	(11) 2 454 017	(51) C08F 2/54
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IE 13.07.2015	IS 27.09.2015	GR 19.06.2015	IE 06.07.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
LU 14.07.2015	LV 29.10.2014	LU 13.07.2015	LV 27.05.2015	LT 18.03.2015	LU 06.07.2015
MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 27.05.2015		PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014				
(11) 2 453 858	(51) A61F 13/02	(11) 2 453 933	(51) A61L 15/24	(11) 2 454 037	(51) B22C 9/10
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
BG 20.11.2014	CH 31.07.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 20.08.2014	GR 21.11.2014	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014				
MT 20.08.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 453 942	(51) C09D 133/06	(11) 2 454 039	(51) B22F 3/105
LT 20.08.2014	LU 16.07.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
LV 20.08.2014	FR 01.08.2016	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
DE 01.02.2017	MC 20.08.2014	CZ 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
PT 22.12.2014	SE 17.07.2016	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
RO 20.08.2014	SI 20.08.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
SK 20.08.2014		MT 13.08.2014	LT 13.08.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
		LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 453 860	(51) A61L 15/56	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				

(11) 2 454 040	(51) B22F 3/105	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
EE 03.09.2014	GR 04.12.2014	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SK 13.05.2015		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014			SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 454 146	(51) B62D 13/02	(11) 2 454 203	(51) C02F 9/00
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	EE 13.08.2014	GR 14.11.2014
		MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
		LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	IT 13.08.2014	MT 13.08.2014
		NO 18.05.2015	RO 18.02.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
				PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
				SI 13.08.2014	
(11) 2 454 065	(51) B29B 11/16	(11) 2 454 150	(51) B64C 1/12	(11) 2 454 210	(51) C03C 13/06
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016
CH 31.07.2015	CY 10.09.2014	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 01.07.2015	IE 15.07.2015		
IE 19.07.2015	IS 10.01.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015		
MT 10.09.2014	LI 31.07.2015	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015		
LT 10.09.2014	LU 19.07.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015		
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015		
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015		
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
SK 10.09.2014					
(11) 2 454 072	(51) B29C 45/14	(11) 2 454 164	(51) B65D 77/06	(11) 2 454 237	(51) C07D 209/46
(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
		IS 03.01.2015	IT 03.09.2014		
		MT 03.09.2014	LT 03.09.2014		
		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014		
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		
		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014		
(11) 2 454 099	(51) B41N 7/04	(11) 2 454 175	(51) B65G 1/04	(11) 2 454 239	(51) C07D 233/60
(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
FI 10.09.2014	HR 10.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
LT 10.09.2014	MC 10.09.2014	FR 31.07.2015	GB 07.07.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
NO 10.12.2014	RO 10.09.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	IS 13.12.2014	MT 13.08.2014
		IE 07.07.2015	IS 01.02.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
		LU 07.07.2015	LV 01.10.2014	PT 13.08.2014	PT 15.12.2014
		MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	RO 13.08.2014	SI 13.08.2014
		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014		
		SK 01.10.2014			
(11) 2 454 115	(51) B60K 23/08	(11) 2 454 179	(51) B65H 39/06	(11) 2 454 242	(51) C07D 249/08
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 17.06.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	EE 15.10.2014	GR 16.01.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 15.10.2014	IE 14.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FR 31.07.2015	GB 07.07.2015	LT 15.10.2014	LU 14.07.2015
IE 05.07.2015	IS 17.10.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	IE 07.07.2015	IS 01.02.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 07.07.2015	LV 01.10.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014		
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014		
		SK 01.10.2014			
(11) 2 454 117	(51) B60L 11/18	(11) 2 454 187	(51) B68B 1/04	(11) 2 454 245	(51) C07D 301/12
(84) AT 02.07.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	BG 20.11.2014	DK 17.06.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 20.08.2014	EE 17.06.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 29.10.2014	GB 02.07.2015	FI 20.08.2014	ES 17.06.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	HR 20.08.2014	FI 17.06.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
IE 02.07.2015	IS 28.02.2015	MT 20.08.2014	HR 17.06.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	NO 20.11.2014	IE 15.07.2015	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
LU 02.07.2015	LV 29.10.2014	PT 22.12.2014	IT 17.06.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	SE 20.08.2014	IT 17.06.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SK 20.08.2014		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014				
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014				
(11) 2 454 120	(51) B60L 11/18	(11) 2 454 187	(51) B68B 1/04	(11) 2 454 252	(51) C07D 401/12
(84) AT 08.07.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 13.05.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	HR 17.06.2015	IE 15.07.2015	LT 04.03.2015	LU 15.07.2015
IE 08.07.2015	IS 13.09.2015	IE 17.06.2015	IT 17.06.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	IT 17.06.2015		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LI 31.07.2015	LT 13.05.2015			PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LU 08.07.2015	LV 13.05.2015			SI 04.03.2015	SK 04.03.2015

(11) 2 454 261	(51) C07D 487/04	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IE 13.07.2015	IS 07.05.2015		
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 454 413	(51) D21H 21/40
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LT 07.01.2015	LU 13.07.2015	(84) AT 13.07.2015	(84) CZ 11.03.2015
HR 19.11.2014	IE 12.07.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
LU 12.07.2015	LV 19.11.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IE 13.07.2015	IS 11.07.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014			MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 454 331	(51) C08G 18/67	LU 13.07.2015	LV 11.03.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
SK 19.11.2014		FI 01.10.2014	GB 01.07.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
		IE 01.07.2015	IS 01.02.2015	SK 11.03.2015	
(11) 2 454 268	(51) C07H 5/02	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014		
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	LU 01.07.2015	LV 01.10.2014	(11) 2 454 451	(51) F01D 5/22
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	MC 01.10.2014	NO 01.01.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	BE 30.11.2016	ES 20.07.2016
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(11) 2 454 351	(51) C10M 145/14	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 20.07.2016	
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016		
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 454 470	(51) F01D 5/00
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015
		SE 20.07.2016		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(11) 2 454 270	(51) C07J 63/00	(11) 2 454 370	(51) C12N 15/113	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 11.02.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 27.05.2015	IE 16.07.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015
FR 31.07.2015	GB 05.07.2015	HR 08.07.2015	IE 16.07.2015	LU 16.07.2015	LV 27.05.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
IE 05.07.2015	IS 11.06.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
LI 31.07.2015	LT 11.02.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SK 27.05.2015	
LU 05.07.2015	LV 11.02.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 454 473	(51) F03D 1/06
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	SK 08.07.2015		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015			FI 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 454 295	(51) C08F 216/14	(11) 2 454 373	(51) C12N 15/67		
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014	(11) 2 454 493	(51) F16B 13/06
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 19.11.2014	IE 15.07.2015	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
HR 12.11.2014	IE 13.07.2015	LT 19.11.2014	LU 15.07.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LU 13.07.2015	LV 12.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) 2 454 498	(51) F16C 33/66
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 19.11.2014		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
SK 12.11.2014				ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
				HR 25.03.2015	IE 14.07.2015
(11) 2 454 303	(51) C08G 18/10	(11) 2 454 389	(51) C22B 3/10	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	LT 25.03.2015	LU 14.07.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
IE 06.07.2015	IS 26.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	HR 03.12.2014	IE 14.07.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
LU 06.07.2015	LV 26.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SK 25.03.2015	
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LU 14.07.2015	LV 03.12.2014		
RO 26.11.2014	SI 26.11.2014	MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 454 525	(51) F23C 99/00
SK 26.11.2014		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
		RO 03.12.2014	SI 03.12.2014	HR 24.08.2016	PT 26.12.2016
		SK 03.12.2014		GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 454 321	(51) C08L 67/04	(11) 2 454 393	(51) C23C 14/00	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016		
CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015	HR 28.09.2016	SE 28.09.2016		
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015				

NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	LU 02.07.2015 MC 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SI 28.01.2015	LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
(11) 2 454 557	(51) G01C 21/34	(11) 2 454 611	(51) G01T 1/164	(11) 2 454 777	(51) H01M 10/0525
(84) AT 01.04.2015 CH 31.07.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 13.07.2015 IT 01.04.2015 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(84) AT 10.12.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SI 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014 EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 15.07.2015 MT 10.12.2014 LU 15.07.2015 MC 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014	(84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LU 01.07.2015 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IE 01.07.2015 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014
(11) 2 454 569	(51) G01N 21/64	(11) 2 454 612	(51) G01T 1/164	(11) 2 454 799	(51) H02J 50/10
(84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LU 12.07.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 12.07.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(84) AT 15.10.2014 DK 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 MC 15.10.2014 PT 16.02.2015 SI 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 IE 15.07.2015 MT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014	(84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 454 575	(51) G01M 3/02	(11) 2 454 630	(51) G02F 1/135	(11) 2 454 824	(51) H04B 7/06
(84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 MT 01.10.2014 LT 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 MT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014	(84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 FR 31.07.2015 GR 27.02.2015 IE 17.07.2015 IT 26.11.2014 LI 31.07.2015 LU 17.07.2015 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 GB 17.07.2015 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014
(11) 2 454 588	(51) G01M 1/68	(11) 2 454 662	(51) G06F 9/44	(11) 2 454 838	(51) H04L 1/00
(84) AT 15.07.2015 EE 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 MT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 MT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014	(84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 454 590	(51) C12Q 1/34	(11) 2 454 666	(51) G06F 11/00	(11) 2 454 934	(51) B27B 17/00
(84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 ES 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 13.07.2015 IT 12.11.2014 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 16.07.2015 IT 12.11.2014 LI 31.07.2015 LU 16.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014
(11) 2 454 610	(51) G01S 19/30	(11) 2 454 748	(51) H01J 23/30	(11) 2 454 938	(51) A01K 89/01
(84) AT 17.12.2014 CH 31.07.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 FR 31.07.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 08.07.2015 IT 17.12.2014 LI 31.07.2015 LU 08.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014	(84) AT 02.07.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 02.07.2015 MT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015	(84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015	(84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015

DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 455 024	(51) A61B 17/34	(11) 2 455 218	(51) B65D 5/489
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.04.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
IE 22.09.2015	IS 04.07.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IE 22.09.2015	IS 15.08.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LU 22.09.2015	LV 15.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
SK 04.03.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 15.04.2015	
(11) 2 454 950	(51) A23L 1/214	(11) 2 455 079	(51) A61K 31/352	(11) 2 455 238	(51) B60C 23/06
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IE 16.07.2015	IS 18.07.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 18.03.2015	LU 16.07.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015		
(11) 2 454 998	(51) A61B 8/12	(11) 2 455 106	(51) A61L 2/20	(11) 2 455 239	(51) B60C 23/12
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 18.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 22.04.2015	GB 22.07.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
FR 31.07.2015	GB 14.07.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IE 18.07.2015	IS 22.08.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
IE 14.07.2015	IS 30.04.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	LT 22.04.2015	LU 18.07.2015	SE 03.08.2016	
LI 31.07.2015	LV 31.12.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015		
LU 14.07.2015	NL 31.12.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) 2 455 240	(51) B60C 23/12
MC 31.12.2014	PL 31.12.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	BE 30.11.2016	ES 07.09.2016
RO 31.12.2014	SI 31.12.2014	SK 22.04.2015		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 31.12.2014				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 31.12.2014				LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
				SE 07.09.2016	
(11) 2 455 005	(51) A61B 17/072	(11) 2 455 127	(51) A61M 5/50	(11) 2 455 268	(51) B61B 9/00
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	IE 13.07.2015	IS 24.04.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
LI 30.09.2015	LT 28.01.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LU 09.09.2015	LV 28.01.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	LU 13.07.2015	LV 24.12.2014	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 05.11.2014	
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014		
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014		
SK 28.01.2015		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014		
(11) 2 455 023	(51) A61B 17/34	(11) 2 455 159	(51) B01J 20/24	(11) 2 455 282	(51) B64C 9/16
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	FI 15.10.2014	GB 12.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IE 06.07.2015	IS 12.03.2015	IE 12.07.2015	IS 15.02.2015
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	LT 15.10.2014	LU 12.07.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	LU 06.07.2015	LV 12.11.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
		SK 12.11.2014			

(11) 2 455 283	(51) F15B 15/16	(11) 2 455 413	(51) C08G 18/38	LT 11.03.2015	LU 17.09.2015
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 455 286	(51) B64D 45/02	(11) 2 455 437	(51) C09K 3/10	(11) 2 455 664	(51) F01N 3/025
(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		IT 20.08.2014	MT 20.08.2014	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
		MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) 2 455 724	(51) G01F 1/40
		NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) RS 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016
		SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
		SK 20.08.2014		NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 455 290	(51) B65D 25/52	(11) 2 455 444	(51) C10M 171/00	(11) 2 455 751	(51) G01N 33/68
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 01.07.2015	IE 15.07.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014		
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(11) 2 455 798	(51) G02C 7/04
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			IE 15.07.2015	IS 08.11.2015
		(11) 2 455 502	(51) C22B 59/00	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SK 08.07.2015	
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) 2 455 804	(51) G02F 1/1343
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	BE 30.11.2016	ES 03.08.2016
		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
				AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
				LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 455 300	(51) B65D 75/30	(11) 2 455 502	(51) C22B 59/00	(11) 2 455 825	(51) G04B 17/06
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
FI 17.08.2016	BE 30.11.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
RS 17.08.2016		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SE 17.08.2016	
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014		
		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014		
(11) 2 455 306	(51) B66F 9/07	(11) 2 455 556	(51) E04B 1/16	(11) 2 455 887	(51) G06K 7/00
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 28.12.2016		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
		IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
		MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014		
		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) 2 455 363	(51) C07C 235/28	(11) 2 455 568	(51) E05D 11/00	(11) 2 455 929	(51) G09F 9/30
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IS 01.02.2015	MT 01.10.2014			FR 30.09.2015	GB 09.09.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014				
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014				
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014				
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014				
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014				
SK 01.10.2014					
(11) 2 455 408	(51) C08F 293/00	(11) 2 455 610	(51) F03D 3/00		
(84) AT 08.10.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015		
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015		
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015		
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015		
GB 16.07.2015	GR 09.01.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015		
HR 08.10.2014	IE 16.07.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015		
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015		
LI 31.07.2015	LT 08.10.2014				
LU 16.07.2015	LV 08.10.2014				
MC 08.10.2014	NO 08.01.2015				
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015				
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014				
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014				

GR 05.06.2015

IE 09.09.2015

IT 04.03.2015

LI 30.09.2015

LU 09.09.2015

MC 04.03.2015

PL 04.03.2015

RO 04.03.2015

SI 04.03.2015

(11) 2 455 947

(84) AT 15.04.2015

CH 31.08.2015

DK 15.04.2015

ES 15.04.2015

FR 31.08.2015

GR 16.07.2015

IE 31.08.2015

IT 15.04.2015

LI 31.08.2015

LU 31.08.2015

MC 15.04.2015

NO 15.07.2015

PT 17.08.2015

RS 15.04.2015

SK 15.04.2015

(11) 2 455 949

(84) LT 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(11) 2 455 980

(84) AT 27.05.2015

BG 27.08.2015

CZ 27.05.2015

EE 27.05.2015

FI 27.05.2015

GB 27.08.2015

HR 27.05.2015

IS 27.09.2015

MT 27.05.2015

LT 27.05.2015

LV 27.05.2015

NO 27.08.2015

PT 28.09.2015

SI 27.05.2015

(11) 2 456 020

(84) AT 17.12.2014

CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

FI 17.12.2014

HR 17.12.2014

IT 17.12.2014

LT 17.12.2014

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SE 17.12.2014

SK 17.12.2014

(11) 2 456 078

(84) AT 17.09.2014

CZ 17.09.2014

EE 17.09.2014

FI 17.09.2014

HR 17.09.2014

IT 17.09.2014

LT 17.09.2014

MC 17.09.2014

NO 17.12.2014

PT 19.01.2015

HR 07.03.2015

IS 04.07.2015

MT 04.03.2015

LT 04.03.2015

LV 04.03.2015

NO 04.06.2015

PT 06.07.2015

SE 04.03.2015

SK 04.03.2015

(51) H01B 1/22

(84) BE 15.04.2015

CZ 15.04.2015

EE 15.04.2015

FI 15.04.2015

GB 31.08.2015

HR 15.04.2015

IS 15.08.2015

MT 15.04.2015

LT 15.04.2015

LV 15.04.2015

NL 15.04.2015

PL 15.04.2015

RO 15.04.2015

SI 15.04.2015

(51) H01L 39/24

(84) SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) H01L 31/042

(84) BE 27.05.2015

CH 31.07.2015

DK 27.05.2015

ES 27.05.2015

FR 31.07.2015

GR 28.08.2015

IE 16.07.2015

IT 27.05.2015

LI 31.07.2015

LU 16.07.2015

MC 27.05.2015

PL 27.05.2015

RO 27.05.2015

SK 27.05.2015

(51) H01R 13/631

(84) BE 17.12.2014

DK 17.12.2014

ES 17.12.2014

GR 18.03.2015

IS 17.04.2015

MT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

RS 17.12.2014

SI 17.12.2014

(51) H04B 1/02

(84) CY 17.09.2014

DK 17.09.2014

ES 17.09.2014

GR 18.12.2014

IS 17.01.2015

MT 17.09.2014

LV 17.09.2014

NL 17.09.2014

PL 17.09.2014

RO 17.09.2014

SE 17.09.2014

SK 17.09.2014

(11) 2 456 086

(84) IT 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LT 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RS 20.07.2016

(11) 2 456 097

(84) AT 06.08.2014

BG 06.11.2014

CZ 06.08.2014

EE 06.08.2014

FI 06.08.2014

HR 06.08.2014

IT 06.08.2014

LT 06.08.2014

MC 06.08.2014

NO 06.11.2014

PT 09.12.2014

SE 06.08.2014

SK 06.08.2014

(11) 2 456 119

(84) LT 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

NL 28.09.2016

(11) 2 456 165

(84) BE 22.07.2015

CH 30.09.2015

DK 22.07.2015

ES 22.07.2015

GR 23.10.2015

IE 21.09.2015

IT 22.07.2015

LI 30.09.2015

LU 21.09.2015

MC 22.07.2015

PL 22.07.2015

RO 22.07.2015

SE 22.07.2015

SK 22.07.2015

(11) 2 456 234

(84) IT 17.08.2016

BE 30.11.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

SE 17.08.2016

(11) 2 456 271

(84) IT 17.08.2016

SE 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

PT 19.12.2016

(11) 2 456 280

(84) LT 24.08.2016

RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

NL 24.08.2016

SI 17.09.2014

(51) H04W 28/16

(84) FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

(51) H04B 10/50

(84) BE 06.08.2014

CY 06.08.2014

DK 06.08.2014

ES 06.08.2014

GR 07.11.2014

IS 06.12.2014

MT 06.08.2014

LV 06.08.2014

NL 06.08.2014

PL 06.08.2014

RO 06.08.2014

SI 06.08.2014

(51) H04L 9/32

(84) SE 28.09.2016

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

(51) H04L 29/06

(84) AT 22.07.2015

CZ 22.07.2015

EE 22.07.2015

FI 22.07.2015

HR 22.07.2015

IS 22.11.2015

MT 22.07.2015

LT 22.07.2015

LV 22.07.2015

NO 22.10.2015

PT 23.11.2015

RS 22.07.2015

SI 22.07.2015

(51) H04R 25/00

(84) FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

RS 17.08.2016

(51) H04W 88/00

(84) FI 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

NO 17.11.2016

(51) H04M 1/725

(84) HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

NO 24.11.2016

(11) 2 456 296

(84) CZ 10.12.2014

EE 10.12.2014

GB 16.07.2015

IS 10.04.2015

LT 10.12.2014

MC 10.12.2014

NO 10.03.2015

SE 10.12.2014

SK 10.12.2014

(11) 2 456 338

(84) CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

ES 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(11) 2 456 342

(84) AT 29.04.2015

CH 31.07.2015

DK 29.04.2015

ES 29.04.2015

FR 31.07.2015

HR 29.04.2015

IS 29.08.2015

MT 29.04.2015

LT 29.04.2015

LV 29.04.2015

NL 29.04.2015

PL 29.04.2015

RO 29.04.2015

SK 29.04.2015

(11) 2 456 353

(84) BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

MC 20.07.2016

(11) 2 456 355

(84) LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

(11) 2 456 357

(84) AT 10.09.2014

CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

ES 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(11) 2 456 367

(84) CY 17.09.2014

DK 17.09.2014

FI 17.09.2014

HR 17.09.2014

IT 17.09.2014

LT 17.09.2014

(51) A01G 17/14

(84) DK 10.12.2014

FI 10.12.2014

IE 16.07.2015

MT 10.12.2014

LV 10.12.2014

NL 10.12.2014

PL 10.12.2014

SI 10.12.2014

(51) A47J 31/56

(84) CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(51) A47L 9/10

(84) BE 29.04.2015

CZ 29.04.2015

EE 29.04.2015

FI 29.04.2015

GR 30.07.2015

IE 20.07.2015

IT 29.04.2015

LI 31.07.2015

LU 20.07.2015

MC 29.04.2015

NO 29.07.2015

PT 31.08.2015

SI 29.04.2015

(51) A61B 5/00

(84) FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

(51) A61M 39/10

(84) SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(51) A61B 5/05

(84) BE 10.09.2014

CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

IT 10.09.2014

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(51) A61B 17/122

(84) CZ 17.09.2014

EE 17.09.2014

GR 18.12.2014

IS 17.01.2015

MT 17.09.2014

LV 17.09.2014

MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LU 21.07.2015	LV 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 21.07.2015	LV 31.12.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
SK 17.09.2014		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
		SK 04.03.2015		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
				SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) 2 456 382	(51) A61B 18/20	(11) 2 456 435	(51) A61K 31/33	(11) 2 456 511	(51) A61N 1/00
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016
CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 24.06.2015	IS 24.10.2015	NO 07.12.2016	
IE 08.07.2015	IS 25.06.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015		
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015		
LU 08.07.2015	LV 25.02.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015				
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015				
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015				
(11) 2 456 385	(51) A61F 9/008	(11) 2 456 447	(51) A61K 33/30	(11) 2 456 525	(51) A63B 53/02
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
IE 26.07.2015	IS 22.11.2015	SE 24.08.2016		LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LI 31.07.2015	LT 22.07.2015				
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015				
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015				
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015				
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015				
SK 22.07.2015					
(11) 2 456 393	(51) A61F 2/44	(11) 2 456 451	(51) A61K 36/324	(11) 2 456 536	(51) B01D 39/16
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IE 05.07.2015	IS 15.08.2015	FI 27.05.2015	FR 31.07.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LT 15.04.2015	LU 05.07.2015	IE 22.07.2015	IS 27.09.2015
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	LU 22.07.2015	LV 27.05.2015
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014			PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
				RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
				SK 27.05.2015	
(11) 2 456 400	(51) A61F 9/008	(11) 2 456 457	(51) A61K 38/17	(11) 2 456 546	(51) B01D 71/64
(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	EE 22.10.2014	HR 22.10.2014	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IE 23.07.2015	IS 22.02.2015	HR 22.04.2015	IE 22.07.2015
NO 07.12.2016		MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
		LU 23.07.2015	LV 22.10.2014	LT 22.04.2015	LU 22.07.2015
		MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
		SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
				SK 22.04.2015	
(11) 2 456 402	(51) A61F 9/009	(11) 2 456 477	(51) A61L 27/42	(11) 2 456 561	(51) B04C 5/04
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) EE 18.02.2015
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	IE 08.07.2015	IS 18.06.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	MT 18.02.2015	LI 31.07.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 21.01.2015	GB 26.07.2015	LT 18.02.2015	LU 08.07.2015
IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IE 26.07.2015	IS 21.05.2015	NO 18.05.2015	RO 18.02.2015
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	SK 18.02.2015	
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LU 26.07.2015	LV 21.01.2015		
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015		
SK 20.08.2014		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015		
		RO 21.01.2015	SE 21.01.2015		
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
(11) 2 456 427	(51) A61K 9/20	(11) 2 456 480	(51) A61L 31/14	(11) 2 456 569	(51) B05B 15/02
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) IS 03.10.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	MT 03.06.2015		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015			FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
IE 21.07.2015	IS 04.07.2015			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
				IE 22.07.2015	IS 08.11.2015
				IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
				LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
				LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
				NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
				RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015

(11) 2 456 576 (84) AT 14.07.2015 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GB 14.07.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B08B 9/02 (84) CH 31.07.2015 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 14.07.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 456 657 (84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 31.07.2015 GR 05.06.2015 IE 20.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 20.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) B62H 5/10 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GB 20.07.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 456 693 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (11) 2 456 698 (84) AT 11.03.2015 DK 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) B65G 17/24 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 (51) B65H 5/10 (84) CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 16.07.2015 MT 11.03.2015 LU 16.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015
(11) 2 456 578 (84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) B08B 9/049 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 456 661 (84) AT 21.07.2015 CH 31.07.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(51) B64C 1/20 (84) BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 21.07.2015 IT 21.01.2015 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(11) 2 456 707 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) B66B 23/02 (84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014
(11) 2 456 628 (84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 08.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 08.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015	(51) B60J 10/02 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(11) 2 456 669 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LI 31.07.2015 LU 12.07.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) B64D 37/32 (84) BE 14.01.2015 CH 31.07.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 12.07.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(11) 2 456 712 (84) AT 11.03.2015 CH 31.07.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GB 21.07.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) B67C 3/22 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 21.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015
(11) 2 456 637 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60L 11/18 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 456 671 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(51) B64F 5/00 (84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 456 714 (84) AT 18.03.2015 DK 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 20.07.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) B81C 1/00 (84) CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015 LU 20.07.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
(11) 2 456 646 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GB 13.07.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) B60T 11/21 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 13.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(11) 2 456 672 (84) AT 25.02.2015 CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 23.07.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) B65B 23/14 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) 2 456 722 (84) AT 04.03.2015 CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 31.07.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015	(51) C02F 1/76 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 23.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015

PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IE 29.09.2015	IS 23.01.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MT 23.09.2015	LT 23.09.2015
(11) 2 456 724	(51) C02F 1/04	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 456 740	(51) C07C 17/25	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) 2 456 918	(51) D07B 5/00
(84) FI 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 456 810	(51) C08G 75/06	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 24.08.2016	
(11) 2 456 751	(51) C07C 213/08	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 456 924	(51) E02D 29/02
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	PT 19.12.2016		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
HR 10.12.2014	IE 20.07.2015	(11) 2 456 831	(51) C09D 11/10	HR 27.08.2014	IT 27.08.2014
IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014
LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
LU 20.07.2015	LV 10.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SK 27.08.2014	
RO 10.12.2014	SI 10.12.2014	IE 23.07.2015	IS 26.03.2015	(11) 2 456 931	(51) E04B 9/30
SK 10.12.2014		IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
(11) 2 456 763	(51) C07D 265/30	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	LU 23.07.2015	LV 26.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	HR 29.10.2014	IE 22.07.2015
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	LT 29.10.2014	LU 22.07.2015
IE 23.07.2015	IS 21.05.2015	(11) 2 456 836	(51) C09D 133/06	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
LT 21.01.2015	LU 23.07.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	IE 21.07.2015	IS 27.09.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(11) 2 456 935	(51) E05B 65/46
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LU 21.07.2015	LV 27.05.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
SK 21.01.2015		MC 27.05.2015	PL 27.05.2015	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 456 779	(51) C07J 1/00	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 07.07.2015	(84) CH 31.07.2015	SK 27.05.2015		SE 07.09.2016	
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	(11) 2 456 863	(51) C12N 5/0775	(11) 2 456 936	(51) E05C 19/02
EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
IE 07.07.2015	IS 15.08.2015	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 456 871	(51) C12N 15/63	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 15.04.2015	LU 07.07.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	NO 07.12.2016		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
SK 15.04.2015		(11) 2 456 889	(51) C12Q 1/68	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(11) 2 456 785	(51) C07K 14/025	(84) CY 03.09.2014	(84) EE 03.09.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	SK 24.09.2014	
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 456 964	(51) F01N 13/00
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	RO 03.09.2014	SI 03.09.2014	SE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GB 21.07.2015	HR 19.11.2014	SK 03.09.2014		GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
IE 21.07.2015	IS 19.03.2015	(11) 2 456 908	(51) C25D 11/04	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 19.11.2014	LU 21.07.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 456 989	(51) F16B 21/00
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NO 14.12.2016		(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) 2 456 913	(51) D01D 5/16	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 456 799	(51) C08G 18/08	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	GB 23.12.2015	AT 29.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016

PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	MC 06.07.2016	LI 31.07.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 SI 03.06.2015	LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015	RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	SI 29.04.2015
(11) 2 456 992 (84) CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LU 15.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) F16D 7/06 (84) DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 15.07.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(11) 2 457 092 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LU 23.07.2015 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) G01N 33/574 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 23.07.2015 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 457 198 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G06K 19/07 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 457 003 (84) AT 15.07.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 15.07.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(51) F16J 15/34 (84) CH 31.07.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GB 15.07.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(11) 2 457 098 (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 PT 15.12.2014 SI 13.08.2014	(51) G01N 33/92 (84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 HR 13.08.2014 MT 13.08.2014 LV 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(11) 2 457 214 (84) AT 29.04.2015 CH 31.07.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GB 29.07.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) H04N 21/234 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 19.07.2015 IT 29.04.2015 LI 31.07.2015 LU 19.07.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015
(11) 2 457 013 (84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 28.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) F17C 7/04 (84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(11) 2 457 108 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) F02N 11/08 (84) NO 28.12.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 457 235 (84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) G01N 1/04 (84) IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 457 015 (84) BE 01.07.2015 CH 31.07.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 21.07.2015 IT 01.07.2015 LI 31.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) F21S 8/00 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 457 169 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 13/16 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 457 245 (84) AT 20.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 20.07.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) H01H 51/06 (84) CH 31.07.2015 DK 08.07.2015 ES 08.07.2015 GB 08.10.2015 HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 LI 31.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) 2 457 023 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F23N 1/00 (84) NO 07.12.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 457 170 (84) AT 31.12.2014 CH 31.07.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GB 15.07.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) G06F 13/24 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 15.07.2015 IT 31.12.2014 LI 31.07.2015 LU 15.07.2015 MC 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(11) 2 457 265 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LU 23.07.2015 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) H01L 33/00 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 23.07.2015 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014
(11) 2 457 082 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 21.07.2015 IT 03.06.2015	(51) E21B 43/119 (84) AT 03.06.2015 CH 31.07.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GB 03.09.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 MT 03.06.2015	(11) 2 457 192 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) G06F 13/38 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 457 194 (84) AT 29.04.2015 CH 31.07.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 23.07.2015 IT 29.04.2015 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 29.04.2015 PL 29.04.2015	(51) G06K 7/00 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015
(11) 2 457 271 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01L 35/30 (84) FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 457 289 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H01R 4/48 (84) HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016		

NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 24.08.2016		LU 20.07.2015	LV 25.02.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 457 290	(51) H01R 13/627	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015				
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(11) 2 457 366	(51) H04M 1/725	(11) 2 457 640	(51) B01D 63/02
IE 20.07.2015	IS 08.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FR 31.07.2015	GR 12.06.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	IE 20.07.2015	IS 12.03.2015	HR 11.03.2015	IE 20.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
		LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	MT 11.03.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 457 292	(51) H01R 13/03	LU 20.07.2015	LV 12.11.2014	LT 11.03.2015	LU 20.07.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
BG 13.08.2015	CH 31.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	SK 12.11.2014		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
HR 13.05.2015	IE 20.07.2015				
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	(11) 2 457 401	(51) H04W 48/06	(11) 2 457 711	(51) B29C 44/12
MT 13.05.2015	LI 31.07.2015	(84) BE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
LT 13.05.2015	LU 20.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	PL 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	FI 10.09.2014	HR 10.09.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
SK 13.05.2015		MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	PT 19.12.2016	
		PT 12.01.2015	SE 10.09.2014		
		SI 10.09.2014			
(11) 2 457 294	(51) H01R 9/05	(11) 2 457 407	(51) H04W 56/00	(11) 2 457 714	(51) B29C 47/10
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 07.09.2016	ES 07.09.2016	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 07.09.2016		FR 31.07.2015	GR 20.02.2015	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016
		HR 19.11.2014	IE 23.07.2015	SE 07.09.2016	
(11) 2 457 314	(51) H02M 1/42	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014		
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 457 722	(51) B30B 9/32
FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 19.11.2014	LU 23.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 21.09.2016		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
(11) 2 457 322	(51) H03G 7/00	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	IE 30.09.2015	IS 05.12.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016			LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016			LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LT 17.08.2016	NO 17.11.2016			PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
				SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
				SK 05.08.2015	
(11) 2 457 323	(51) H03K 3/356	(11) 2 457 463	(51) A46B 1/00	(11) 2 457 734	(51) B41J 3/54
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
IE 22.07.2015	IS 06.09.2015	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015			MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015			NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
LU 22.07.2015	LV 06.05.2015			PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015			RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015			SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015				
SK 06.05.2015					
(11) 2 457 360	(51) H04L 29/12	(11) 2 457 524	(51) A61B 17/34	(11) 2 457 735	(51) B41J 3/60
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
IE 20.07.2015	IS 25.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IE 07.09.2015	IS 25.06.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015

LT 25.02.2015	LU 07.09.2015	(11) 2 457 904	(51) C07D 279/18	(11) 2 458 057	(51) D06F 37/42
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 19.11.2014	RO 19.11.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
				LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	
(11) 2 457 745	(51) B60C 11/04	(11) 2 457 947	(51) C08L 7/00	(11) 2 458 058	(51) D06F 39/00
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016
BE 30.09.2016	ES 20.07.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SE 10.08.2016	
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
		RO 15.10.2014	SE 15.10.2014		
		SI 15.10.2014	SK 15.10.2014		
(11) 2 457 752	(51) B60D 1/46	(11) 2 457 948	(51) C08L 15/00	(11) 2 458 107	(51) E04F 10/06
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 29.10.2014	GB 21.07.2015	HR 08.07.2015	IE 23.08.2015
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IE 21.07.2015	IS 28.02.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		LU 21.07.2015	LV 29.10.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 08.07.2015	
		SE 29.10.2014	SI 29.10.2014		
		SK 29.10.2014			
(11) 2 457 762	(51) B60K 15/03	(11) 2 457 960	(51) C09D 7/00	(11) 2 458 174	(51) F02C 6/16
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 10.06.2015	FR 30.09.2015
FR 31.07.2015	GB 21.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	GB 30.09.2015	GR 11.09.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IE 30.09.2015	IS 10.10.2015
IE 21.07.2015	IS 10.04.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015
LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LU 30.09.2015	LV 10.06.2015
LU 21.07.2015	LV 10.12.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	SK 12.11.2014		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014			RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014			SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014				
SK 10.12.2014					
(11) 2 457 783	(51) B60R 21/233	(11) 2 457 996	(51) C12N 5/00	(11) 2 458 187	(51) F02D 45/00
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FR 31.07.2015	GB 24.07.2015	NO 30.11.2016		FR 31.07.2015	GB 21.07.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014			GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
IE 24.07.2015	IS 12.03.2015			IE 21.07.2015	IS 04.07.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014			MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014			LT 04.03.2015	LU 21.07.2015
LU 24.07.2015	LV 12.11.2014			LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014			NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014			PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 12.11.2014					
(11) 2 457 788	(51) B60T 8/36	(11) 2 458 002	(51) C12N 15/00	(11) 2 458 202	(51) F03D 7/02
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	BE 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IE 23.07.2015	IS 25.07.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
		LT 25.03.2015	LU 23.07.2015		
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015		
		RO 25.03.2015	SE 25.03.2015		
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) 2 457 861	(51) B66B 5/02				
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016				
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016				
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PT 19.12.2016					

(11) 2 458 228	(51) F16B 5/02	(11) 2 458 362	(51) G01L 19/06	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
BE 30.11.2016	ES 07.09.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 31.08.2016		(11) 2 458 659	(51) H01M 2/10
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 458 364	(51) G01M 13/02	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 30.09.2015	FI 17.08.2016	BE 30.11.2016
SE 07.09.2016		CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
		EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 458 234	(51) F16C 1/26	FI 08.04.2015	GB 29.09.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	IE 29.09.2015	IS 08.08.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	RS 17.08.2016	
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015		
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LU 29.09.2015	LV 08.04.2015	(11) 2 458 672	(51) H01Q 1/12
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SK 08.04.2015		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	(11) 2 458 439	(51) G03D 13/00	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	SE 10.08.2016	
(11) 2 458 317	(51) F41A 3/72	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016		
(84) CH 30.09.2015	(84) DK 18.03.2015	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 458 697	(51) H02B 1/56
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GB 22.09.2015	GR 19.06.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 18.03.2015	IE 22.09.2015	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	SE 10.08.2016		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
LU 22.09.2015	LV 18.03.2015			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015			RS 20.07.2016	
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(11) 2 458 463	(51) G05B 19/406		
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(11) 2 458 721	(51) H02M 1/36
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		FR 31.07.2015	GR 18.03.2015	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
		HR 17.12.2014	IE 22.07.2015	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SE 31.08.2016	
		MT 17.12.2014	LI 31.07.2015		
		LT 17.12.2014	LU 22.07.2015	(11) 2 458 723	(51) H02M 3/156
		LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016
		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		SK 17.12.2014		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 2 458 330	(51) G01C 21/30	(11) 2 458 477	(51) G06F 3/033		
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(11) 2 458 743	(51) H04M 1/60
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IE 31.07.2015	IS 22.11.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SE 06.07.2016	
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
		SK 22.07.2015			
(11) 2 458 335	(51) G01C 21/30	(11) 2 458 490	(51) G06F 3/048	(11) 2 458 768	(51) H04L 1/22
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
AT 06.07.2016	IS 26.03.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 06.07.2016	LT 26.11.2014	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 06.07.2016	MC 26.11.2014			NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
PL 06.07.2016	NO 26.02.2015				
RS 06.07.2016	PT 26.03.2015				
	RS 26.11.2014				
	SI 26.11.2014				
		(11) 2 458 549	(51) G06Q 30/06	(11) 2 458 789	(51) H04L 12/24
(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015				
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015				
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014				
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014				
SK 26.11.2014					
(11) 2 458 360	(51) G01L 19/06				
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016				
GR 01.12.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016					

(11) 2 458 812 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04L 12/58 (84) RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	GB 22.07.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	GR 20.02.2015 IE 22.07.2015 MT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(11) 2 458 996 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A01N 57/00 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 458 873 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 GB 20.08.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(51) H04N 9/04 (84) BE 20.05.2015 CH 31.07.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 FR 31.07.2015 GR 21.08.2015 IE 21.07.2015 IT 20.05.2015 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 2 458 966	(51) A01F 15/07	(11) 2 459 001 (84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A23C 9/152 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 458 908 (84) CH 31.08.2015 DK 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 26.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) H04W 48/16 (84) CZ 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LI 31.08.2015 LU 26.08.2015 MC 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(11) 2 458 970	(51) A01F 15/08	(11) 2 459 002 (84) BE 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LU 09.07.2015 NL 08.04.2015 PT 10.08.2015	(51) A23C 19/076 (84) CH 31.07.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 SI 08.04.2015
(11) 2 458 936 (84) SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H05B 6/64 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 22.07.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015 CH 31.07.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GB 20.08.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 2 459 003 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A23K 10/18 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 458 952 (84) AT 31.12.2014 CH 31.07.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) B32B 5/26 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 22.07.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SI 31.12.2014	(11) 2 458 983	(51) A01N 31/00	(11) 2 459 019 (84) AT 08.04.2015 CH 31.07.2015 DK 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 LI 31.07.2015 LU 29.07.2015 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(51) A41C 3/00 (84) BE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 29.07.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015
(11) 2 458 960 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) A01D 41/127 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(11) 2 458 985	(51) A01N 33/12	(11) 2 459 021 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A41D 13/12 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 458 965 (84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014	(51) A01F 15/07 (84) CH 31.07.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014	(11) 2 458 986	(51) A01N 33/20	(11) 2 459 041 (84) AT 19.07.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) A47L 9/00 (84) CH 31.07.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 19.07.2015 IT 04.03.2015 LI 31.07.2015 LU 19.07.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
(84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014	(84) NO 30.11.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 459 042 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) A47L 9/00 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016

NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	NO 07.12.2016	MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) 2 459 045 (84) AT 19.07.2015 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(51) A47L 9/16 (84) CH 31.07.2015 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 19.07.2015 IT 10.12.2014 LI 31.07.2015 LU 19.07.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(11) 2 459 122 (84) CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 HR 10.09.2014 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) A61F 2/08 (84) DK 10.09.2014 FI 10.09.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 2 459 204 (84) AT 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LU 28.07.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) A61K 35/74 (84) BE 31.12.2014 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 28.07.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
(11) 2 459 058 (84) AT 31.12.2014 CH 31.07.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 FR 31.07.2015 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) A61B 5/03 (84) BE 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(11) 2 459 133 (84) AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GB 28.07.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 MT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(51) A61F 9/00 (84) BE 21.01.2015 CH 31.07.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 FR 31.07.2015 GR 22.04.2015 IE 28.07.2015 IT 21.01.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(11) 2 459 230 (84) CY 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 SI 03.09.2014	(51) A61K 48/00 (84) EE 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 RO 03.09.2014
(11) 2 459 075 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61B 10/02 (84) GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 459 136 (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 IE 21.07.2015 MT 20.08.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014	(51) A61F 9/008 (84) BE 20.08.2014 CH 31.07.2015 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 LI 31.07.2015 LU 21.07.2015 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) 2 459 240 (84) AT 06.07.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GB 06.07.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) A61L 27/30 (84) CH 31.07.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 FR 31.07.2015 GR 12.06.2015 IE 06.07.2015 IT 11.03.2015 LI 31.07.2015 LU 06.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
(11) 2 459 087 (84) AT 29.07.2015 CH 31.07.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 30.07.2015 IT 29.07.2015 LI 31.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) A61B 17/70 (84) BE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) 2 459 139 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) A61F 9/008 (84) SE 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016	(11) 2 459 243 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61L 27/50 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 459 089 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 17/70 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 459 155 (84) AT 14.01.2015 CH 31.07.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 22.07.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) A61Q 17/04 (84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(11) 2 459 256 (84) BE 08.07.2015 CH 31.07.2015 DK 08.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015	(51) A61M 5/34 (84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LI 31.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) 2 459 096 (84) CY 22.10.2014 EE 22.10.2014 HR 22.10.2014 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) A61B 18/18 (84) CZ 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014	(11) 2 459 160 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014	(51) A61K 8/44 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015	(11) 2 459 271 (84) AT 22.04.2015 CH 31.07.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 28.07.2015 IT 22.04.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015	(51) A61N 1/05 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015

RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LU 21.07.2015	LV 13.05.2015
SK 22.04.2015		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	MC 13.05.2015	PL 13.05.2015
(11) 2 459 272	(51) A61N 1/05	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	IE 28.07.2015	IS 05.03.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	(11) 2 459 362	(51) B29C 70/08
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014	(84) GR 09.07.2015	(84) IS 08.08.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	LU 28.07.2015	LV 05.11.2014	MT 08.04.2015	LU 28.07.2015
FI 06.05.2015	GB 06.08.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	MC 08.04.2015	
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) 2 459 370	(51) B32B 7/06
IE 29.07.2015	IS 06.09.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 459 325	(51) B08B 3/02	EE 18.03.2015	GB 30.07.2015
LU 29.07.2015	LV 06.05.2015	(84) AT 27.07.2015	(84) CH 31.07.2015	HR 18.03.2015	IE 30.07.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	FI 25.02.2015	FR 31.07.2015	LU 30.07.2015	LV 18.03.2015
SK 06.05.2015		GB 27.07.2015	GR 26.05.2015	MC 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) 2 459 283	(51) A63B 23/02	HR 25.02.2015	IE 27.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015		
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 25.02.2015	LU 27.07.2015	(11) 2 459 376	(51) B32B 27/34
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SK 25.02.2015		FI 24.06.2015	GB 24.09.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015			GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) 2 459 327	(51) B08B 9/28	IE 30.07.2015	IS 24.10.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 459 286	(51) A63B 60/54	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
HR 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014		
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(11) 2 459 382	(51) B41M 5/52
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 459 304	(51) B29B 7/72	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014			FR 31.07.2015	GR 13.02.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) 2 459 338	(51) B23D 61/18	HR 12.11.2014	IE 31.07.2015
HR 26.11.2014	IE 27.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
IS 26.03.2015	MT 27.11.2014	CZ 03.06.2015	BG 03.06.2015	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015
LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	EE 03.06.2015	DK 03.06.2015	LT 12.11.2014	LU 31.07.2015
LU 27.07.2015	LV 26.11.2014	GR 04.09.2015	FI 03.06.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	IS 03.10.2015	HR 03.06.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LT 03.06.2015	MT 03.06.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 26.11.2014		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 459 390	(51) B44C 1/16
(11) 2 459 313	(51) B01L 3/00	(11) 2 459 340	(51) B23K 1/00	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	SE 07.09.2016	
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015		
LT 18.03.2015	LU 30.07.2015	HR 12.08.2015	IE 21.09.2015	(11) 2 459 393	(51) B60C 9/18
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(11) 2 459 315	(51) B04B 11/04	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			MC 03.09.2014	NO 03.12.2014
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 459 357	(51) B28D 1/04	PT 05.01.2015	SE 03.09.2014
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	SI 03.09.2014	
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015		
(11) 2 459 322	(51) B06B 1/06	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	(11) 2 459 402	(51) B60H 1/00
(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	HR 13.05.2015	IE 21.07.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
		MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
				FI 27.08.2014	GR 28.11.2014

HR 27.08.2014

IT 27.08.2014

LT 27.08.2014

MC 27.08.2014

NO 27.11.2014

PT 29.12.2014

SE 27.08.2014

SK 27.08.2014

(11) 2 459 426

(84) AT 22.07.2015

CH 31.07.2015

DK 06.05.2015

ES 06.05.2015

FR 31.07.2015

GR 07.08.2015

IE 22.07.2015

IT 06.05.2015

LI 31.07.2015

LU 22.07.2015

MC 06.05.2015

PL 06.05.2015

RO 06.05.2015

SK 06.05.2015

(11) 2 459 429

(84) AT 03.09.2014

CY 03.09.2014

DK 03.09.2014

FI 03.09.2014

IS 03.01.2015

LT 03.09.2014

MC 03.09.2014

NO 03.12.2014

RO 03.09.2014

SI 03.09.2014

(11) 2 459 437

(84) BE 20.07.2016

FI 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

LT 20.07.2016

LI 31.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

(11) 2 459 440

(84) AT 15.10.2014

CZ 15.10.2014

ES 15.10.2014

HR 15.10.2014

IT 15.10.2014

LT 15.10.2014

MC 15.10.2014

PL 15.10.2014

RO 15.10.2014

SK 15.10.2014

(11) 2 459 443

(84) AT 20.05.2015

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

FI 20.05.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

LI 31.07.2015

LU 27.07.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

IS 27.12.2014

MT 27.08.2014

LV 27.08.2014

NL 27.08.2014

PL 27.08.2014

RO 27.08.2014

SI 27.08.2014

(51) B60T 13/74

(84) BG 06.08.2015

CZ 06.05.2015

EE 06.05.2015

FI 06.05.2015

GB 06.08.2015

HR 06.05.2015

IS 06.09.2015

MT 06.05.2015

LT 06.05.2015

LV 06.05.2015

NO 06.08.2015

PT 07.09.2015

SI 06.05.2015

(51) B61G 11/16

(84) BE 03.09.2014

CZ 03.09.2014

EE 03.09.2014

GR 04.12.2014

MT 03.09.2014

LV 03.09.2014

NL 03.09.2014

PT 05.01.2015

SE 03.09.2014

SK 03.09.2014

(51) B62M 1/00

(84) IT 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

MC 20.07.2016

CH 31.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

SE 20.07.2016

(51) B63J 4/00

(84) CY 15.10.2014

EE 15.10.2014

GR 16.01.2015

IS 15.02.2015

MT 15.10.2014

LV 15.10.2014

NL 15.10.2014

PT 16.02.2015

SI 15.10.2014

(51) B64C 25/56

(84) BE 20.05.2015

CH 31.07.2015

DK 20.05.2015

ES 20.05.2015

GR 21.08.2015

IE 27.07.2015

MT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(11) 2 459 448

(84) AT 14.01.2015

BG 14.04.2015

CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015

GR 15.04.2015

IE 28.07.2015

MT 14.01.2015

LT 14.01.2015

LV 14.01.2015

NO 14.04.2015

RO 14.01.2015

SI 14.01.2015

(11) 2 459 455

(84) AT 18.03.2015

CH 31.07.2015

DK 18.03.2015

ES 18.03.2015

GB 29.07.2015

HR 18.03.2015

IS 18.07.2015

LI 31.07.2015

LU 29.07.2015

MC 18.03.2015

NO 18.06.2015

PT 20.07.2015

SE 18.03.2015

SK 18.03.2015

(11) 2 459 462

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

(11) 2 459 467

(84) AT 29.04.2015

EE 29.04.2015

HR 29.04.2015

IS 29.08.2015

LT 29.04.2015

LV 29.04.2015

NO 29.07.2015

SI 29.04.2015

(11) 2 459 468

(84) LT 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(11) 2 459 491

(84) NO 10.11.2016

FI 10.08.2016

PL 10.08.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

PT 12.12.2016

(11) 2 459 496

(84) BE 10.09.2014

CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(51) B65B 7/16

(84) BE 14.01.2015

CH 31.07.2015

DK 14.01.2015

FI 14.01.2015

HR 14.01.2015

IS 14.05.2015

LI 31.07.2015

LU 28.07.2015

MC 14.01.2015

PL 14.01.2015

SE 14.01.2015

SK 14.01.2015

(51) B65C 9/44

(84) BE 18.03.2015

CZ 18.03.2015

EE 18.03.2015

FI 18.03.2015

GR 19.06.2015

IE 29.07.2015

MT 18.03.2015

LT 18.03.2015

LV 18.03.2015

NL 18.03.2015

PL 18.03.2015

RO 18.03.2015

SI 18.03.2015

(51) B65D 51/16

(84) SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) B65D 85/10

(84) DK 29.04.2015

FI 29.04.2015

IE 16.07.2015

MT 29.04.2015

LU 16.07.2015

MC 29.04.2015

PL 29.04.2015

SK 29.04.2015

(51) B65D 88/74

(84) SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) C02F 1/461

(84) IT 10.08.2016

SE 10.08.2016

ES 10.08.2016

HR 10.08.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

(51) C04B 28/24

(84) CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(11) 2 459 512

(84) HR 17.08.2016

PL 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

(11) 2 459 535

(84) AT 25.03.2015

CZ 25.03.2015

EE 25.03.2015

HR 25.03.2015

IS 25.07.2015

MT 25.03.2015

LU 28.07.2015

MC 25.03.2015

PL 25.03.2015

RO 25.03.2015

SI 25.03.2015

(11) 2 459 536

(84) CY 29.10.2014

DK 29.10.2014

FI 29.10.2014

HR 29.10.2014

IS 28.02.2015

LT 29.10.2014

LV 29.10.2014

NL 29.10.2014

PL 29.10.2014

RO 29.10.2014

SI 29.10.2014

(11) 2 459 537

(84) BE 17.12.2014

DK 17.12.2014

FI 17.12.2014

HR 17.12.2014

IS 17.04.2015

LT 17.12.2014

LV 17.12.2014

NL 17.12.2014

PL 17.12.2014

SE 17.12.2014

SK 17.12.2014

(11) 2 459 538

(84) CY 15.10.2014

GR 16.01.2015

IS 15.02.2015

LT 15.10.2014

MC 15.10.2014

PL 15.10.2014

RO 15.10.2014

SI 15.10.2014

(11) 2 459 539

(84) LT 31.08.2016

HR 31.08.2016

AT 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 459 542

(84) AT 29.10.2014

CZ 29.10.2014

EE 29.10.2014

FI 29.10.2014

GR 30.01.2015

IE 01.07.2015

IT 29.10.2014

LT 29.10.2014

LV 29.10.2014

NL 29.10.2014

PL 29.10.2014

RO 29.10.2014

SI 29.10.2014

(51) C07C 209/08

(84) SE 17.08.2016

GR 18.11.2016

LT 17.08.2016

PT 19.12.2016

(51) C07D 213/74

(84) BE 25.03.2015

DK 25.03.2015

FI 25.03.2015

IE 28.07.2015

IT 25.03.2015

LT 25.03.2015

LV 25.03.2015

NL 25.03.2015

PT 27.07.2015

SE 25.03.2015

SK 25.03.2015

(51) C07D 213/80

(84) CZ 29.10.2014

EE 29.10.2014

GR 30.01.2015

IE 23.07.2015

MT 29.10.2014

LU 23.07.2015

MC 29.10.2014

NO 29.01.2015

PT 02.03.2015

SE 29.10.2014

SK 29.10.2014

(51) C07D 213/82

(84) CZ 17.12.2014

EE 17.12.2014

GR 18.03.2015

IE 23.07.2015

MT 17.12.2014

LU 23.07.2015

MC 17.12.2014

NO 17.03.2015

RO 17.12.2014

SI 17.12.2014

(51) C07D 231/14

(84) EE 15.10.2014

HR 15.10.2014

MT 15.10.2014

LV 15.10.2014

NO 15.01.2015

PT 16.02.2015

SE 15.10.2014

SK 15.10.2014

(51) C07D 231/14

(84) FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

LV 31.08.2016

SE 31.08.2016

(51) C07D 263/28

(84) CY 29.10.2014

DK 29.10.2014

ES 29.10.2014

GB 01.07.2015

HR 29.10.2014

IS 28.02.2015

MT 29.10.2014

LU 01.07.2015

MC 29.10.2014

NO 29.01.2015

PT 02.03.2015

SE 29.10.2014

SK 29.10.2014

(11) 2 459 734 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) C12Q 1/04 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 459 745 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) C12Q 1/68 (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IE 29.07.2015 MT 12.11.2014 LU 29.07.2015 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 459 768 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C23C 16/455 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 459 735 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) C12Q 1/04 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 459 748 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 28.07.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) C12Q 1/68 (84) BE 13.05.2015 CH 31.07.2015 DK 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(11) 2 459 770 (84) BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 13.07.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) C23C 22/34 (84) CH 31.07.2015 DK 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
(11) 2 459 736 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LU 29.07.2015 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) C12Q 1/04 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 29.10.2014 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 459 754 (84) AT 14.07.2015 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GB 14.07.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) C21B 13/00 (84) CH 31.07.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 FR 31.07.2015 GR 01.04.2015 IE 14.07.2015 IT 31.12.2014 LI 31.07.2015 LU 14.07.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(11) 2 459 774 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C25B 11/04 (84) HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 459 737 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 29.07.2015 MT 29.10.2014 LU 29.07.2015 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) C12Q 1/04 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 459 755 (84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SI 03.09.2014	(51) C21B 13/02 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 459 785 (84) BG 28.04.2015 EE 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 27.07.2015 MT 28.01.2015 LU 27.07.2015 MC 28.01.2015 RO 28.01.2015	(51) D01F 6/92 (84) DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 SI 28.01.2015
(11) 2 459 738 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IE 29.07.2015 MT 29.10.2014 LU 29.07.2015 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) C12Q 1/04 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 459 758 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) C21D 1/34 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 459 790 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) D06F 37/18 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 459 739 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C12Q 1/18 (84) FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 459 759 (84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 26.07.2015 IT 10.12.2014 LI 31.07.2015 LU 26.07.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(51) C22B 3/00 (84) CH 31.07.2015 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 GB 26.07.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) 2 459 794 (84) AT 22.07.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 22.07.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015	(51) D06F 39/00 (84) CH 31.07.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 FR 31.07.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LI 31.07.2015 LU 22.07.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015
(11) 2 459 811 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) E04H 1/12 (84) ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016				

(11) 2 459 815	(51) E04F 13/08	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	MT 24.12.2014	LI 31.07.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LT 24.12.2014	LU 30.07.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) 2 459 863	(51) F02M 37/00	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014		
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) 2 459 959	(51) G01B 11/00
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	GB 02.07.2015	GR 11.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	HR 10.12.2014	IE 02.07.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SK 24.09.2014		IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) 2 459 838	(51) E21B 19/14	LU 02.07.2015	LV 10.12.2014	HR 29.10.2014	IE 06.07.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LU 06.07.2015	LV 29.10.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	SK 10.12.2014		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
IE 28.07.2015	IS 22.08.2015			PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) 2 459 869	(51) F03B 13/26	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015		
LU 28.07.2015	LV 22.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	(11) 2 459 969	(51) G01D 5/14
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	PL 06.07.2016	ES 06.07.2016
SK 22.04.2015		IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
		MT 29.04.2015	LI 31.07.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 459 839	(51) E21B 25/02	LT 29.04.2015	LU 19.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	NL 29.04.2015	PL 29.04.2015	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SE 06.07.2016	
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015		
FR 31.07.2015	GR 05.06.2015			(11) 2 459 971	(51) G01D 5/245
HR 04.03.2015	IE 30.07.2015	(11) 2 459 906	(51) F16J 15/32	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	FI 10.08.2016	SE 10.08.2016
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	HR 11.03.2015	IE 26.07.2015	PL 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 04.03.2015	LU 30.07.2015	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 11.03.2015	LU 26.07.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 11.03.2015	SI 11.03.2015		
SK 04.03.2015		SK 11.03.2015			
				(11) 2 459 992	(51) G01N 23/20
(11) 2 459 852	(51) F01L 1/344	(11) 2 459 928	(51) F21V 19/00	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
(84) AT 10.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014
HR 10.12.2014	IE 10.07.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IE 29.07.2015	IS 18.06.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	MT 18.02.2015	LI 31.07.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
LT 10.12.2014	LU 10.07.2015	LT 18.02.2015	LU 29.07.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015		
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015		
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014				
				(11) 2 460 003	(51) G01N 30/86
(11) 2 459 860	(51) F02D 41/20	(11) 2 459 950	(51) F28D 1/053	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
HR 07.09.2016	ES 07.09.2016	CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
SE 07.09.2016		GR 21.08.2015	IE 27.07.2015	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014
		IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
		LI 31.07.2015	LU 27.07.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) 2 459 862	(51) F02K 1/72	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015			SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015				
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	(11) 2 459 956	(51) F42B 10/44	(11) 2 460 015	(51) G01N 33/68
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
HR 27.05.2015	IE 12.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LT 27.05.2015	LU 12.07.2015	HR 24.12.2014	IE 30.07.2015	IS 20.12.2014	MT 20.08.2014

LT 20.08.2014

MC 20.08.2014

NO 20.11.2014

PT 22.12.2014

SE 20.08.2014

SK 20.08.2014

(11) 2 460 070

(84) AT 21.01.2015

BG 21.04.2015

CZ 21.01.2015

EE 21.01.2015

FI 21.01.2015

HR 21.01.2015

IS 21.05.2015

LI 31.07.2015

LU 27.07.2015

MC 21.01.2015

NO 21.04.2015

RO 21.01.2015

SI 21.01.2015

(11) 2 460 074

(84) AT 31.12.2014

CH 31.07.2015

DK 31.12.2014

ES 31.12.2014

GR 01.04.2015

IE 31.07.2015

IT 31.12.2014

LI 31.07.2015

LU 31.07.2015

MC 31.12.2014

NO 31.03.2015

RO 31.12.2014

SI 31.12.2014

(11) 2 460 086

(84) AT 05.11.2014

CY 05.11.2014

DK 05.11.2014

ES 05.11.2014

FR 31.07.2015

GR 06.02.2015

IE 16.07.2015

IT 05.11.2014

LI 31.07.2015

LU 16.07.2015

MC 05.11.2014

NO 05.02.2015

PT 05.03.2015

SE 05.11.2014

SK 05.11.2014

(11) 2 460 105

(84) AT 01.10.2014

CZ 01.10.2014

EE 01.10.2014

FI 01.10.2014

HR 01.10.2014

IT 01.10.2014

LT 01.10.2014

MC 01.10.2014

NO 01.01.2015

PT 02.02.2015

SE 01.10.2014

SK 01.10.2014

(11) 2 460 159

(84) AT 12.11.2014

CY 12.11.2014

DK 12.11.2014

ES 12.11.2014

GR 13.02.2015

IE 21.07.2015

IT 12.11.2014

LV 20.08.2014

NL 20.08.2014

PL 20.08.2014

RO 20.08.2014

SI 20.08.2014

(51) G06F 7/70

(84) BE 21.01.2015

CH 31.07.2015

DK 31.01.2015

ES 21.01.2015

GR 22.04.2015

IE 27.07.2015

MT 21.01.2015

LT 21.01.2015

LV 21.01.2015

NL 21.01.2015

PL 21.01.2015

SE 21.01.2015

SK 21.01.2015

(51) G06F 11/16

(84) BE 31.12.2014

CZ 31.12.2014

EE 31.12.2014

FI 31.12.2014

HR 31.12.2014

IS 30.04.2015

MT 31.12.2014

LT 31.12.2014

LV 31.12.2014

NL 31.12.2014

PL 31.12.2014

SE 31.12.2014

SK 31.12.2014

(51) G06F 13/42

(84) CH 31.07.2015

CZ 05.11.2014

EE 05.11.2014

FI 05.11.2014

GB 16.07.2015

HR 05.11.2014

IS 05.03.2015

MT 05.11.2014

LT 05.11.2014

LV 05.11.2014

NL 05.11.2014

PL 05.11.2014

RO 05.11.2014

SI 05.11.2014

(51) H04L 12/24

(84) CY 01.10.2014

DK 01.10.2014

ES 01.10.2014

GR 02.01.2015

IS 01.02.2015

MT 01.10.2014

LV 01.10.2014

NL 01.10.2014

PL 01.10.2014

RO 01.10.2014

SI 01.10.2014

(51) G11B 33/12

(84) CH 31.07.2015

CZ 12.11.2014

EE 12.11.2014

FI 12.11.2014

HR 12.11.2014

IS 12.03.2015

MT 12.11.2014

LI 31.07.2015

LU 21.07.2015

MC 12.11.2014

NO 12.02.2015

RO 12.11.2014

SI 12.11.2014

(11) 2 460 165

(84) NO 03.11.2016

PL 03.08.2016

GR 04.11.2016

IS 03.12.2016

LT 03.08.2016

PT 05.12.2016

(11) 2 460 218

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

(11) 2 460 237

(84) LT 28.09.2016

HR 28.09.2016

GR 29.12.2016

NL 28.09.2016

(11) 2 460 240

(84) IT 24.08.2016

PT 26.12.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

NO 24.11.2016

(11) 2 460 248

(84) FI 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

LT 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 460 255

(84) LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NO 21.12.2016

(11) 2 460 264

(84) AT 20.05.2015

BG 20.08.2015

CZ 20.05.2015

EE 20.05.2015

FI 20.05.2015

HR 20.05.2015

IS 20.09.2015

MT 20.05.2015

LT 20.05.2015

LV 20.05.2015

NO 20.08.2015

PT 21.09.2015

SI 20.05.2015

(11) 2 460 268

(84) AT 27.08.2014

BG 27.11.2014

CZ 27.08.2014

EE 27.08.2014

GR 28.11.2014

IS 27.12.2014

LT 27.08.2014

MC 27.08.2014

PL 27.08.2014

RO 27.08.2014

SI 27.08.2014

LT 31.07.2015

LV 12.11.2014

NL 12.11.2014

PT 12.03.2015

SE 12.11.2014

SK 12.11.2014

(51) H01H 1/58

(84) FI 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(51) H01M 8/04

(84) SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

(51) H01R 25/14

(84) FI 28.09.2016

SE 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

(51) H01S 5/36

(84) FI 24.08.2016

ES 24.08.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

NL 24.08.2016

SE 24.08.2016

(51) B60G 13/14

(84) ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) H02M 3/28

(84) SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(51) H02M 7/797

(84) BE 20.05.2015

CH 31.07.2015

DK 20.05.2015

ES 20.05.2015

GR 21.08.2015

IE 31.07.2015

IT 20.05.2015

LI 31.07.2015

LU 31.07.2015

MC 20.05.2015

PL 20.05.2015

RO 20.05.2015

SK 20.05.2015

(51) H03F 3/04

(84) BE 27.08.2014

CY 27.08.2014

DK 27.08.2014

FI 27.08.2014

HR 27.08.2014

MT 27.08.2014

LV 27.08.2014

NO 27.11.2014

PT 29.12.2014

SE 27.08.2014

SK 27.08.2014

(11) 2 460 271

(84) BE 15.07.2015

CH 31.07.2015

DK 15.07.2015

ES 15.07.2015

FR 15.09.2015

HR 15.07.2015

IS 15.07.2015

MT 15.07.2015

LT 15.07.2015

MC 15.07.2015

PL 15.07.2015

RO 15.07.2015

SI 15.07.2015

(11) 2 460 275

(84) AT 10.09.2014

CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

IT 10.09.2014

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(11) 2 460 320

(84) AT 04.03.2015

CH 31.07.2015

DK 04.03.2015

ES 04.03.2015

GR 05.06.2015

IE 31.07.2015

IT 04.03.2015

LI 31.07.2015

LU 31.07.2015

MC 04.03.2015

PL 04.03.2015

RO 04.03.2015

SI 04.03.2015

(11) 2 460 337

(84) NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

(11) 2 460 338

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

LV 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 460 342

(84) LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

(11) 2 460 355

(84) FI 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 460 374

(84) AT 06.05.2015

BG 06.08.2015

CZ 06.05.2015

(51) H03K 17/687

(84) AT 15.07.2015

CZ 15.07.2015

EE 15.07.2015

FI 15.07.2015

GR 16.10.2015

IE 30.07.2015

IT 15.07.2015

LI 31.07.2015

LV 15.07.2015

NO 15.10.2015

PT 16.11.2015

SE 15.07.2015

SK 15.07.2015

(51) H03M 3/00

(84) CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

ES 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SI 10.09.2014

(51) H04L 12/28

(84) BE 04.03.2015

CZ 04.03.2015

EE 04.03.2015

FI 04.03.2015

HR 04.03.2015

IS 04.07.2015

MT 04.03.2015

LT 04.03.2015

LV 04.03.2015

NO 04.06.2015

PT 06.07.2015

SE 04.03.2015

SK 04.03.2015

(51) H04W 4/04

(84) IT 17.08.2016

SE 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

PT 19.12.2016

(51) H04L 29/08

(84) NO 07.12.2016

GR 08.12.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

(51) H04M 11/00

(84) SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(51) H04N 19/00

(84) ES 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

LT 31.08.2016

SE 31.08.2016

(51) H04W 28/16

(84) BE 06.05.2015

CH 31.07.2015

DK 06.05.2015

EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	IE 27.07.2015	IS 15.07.2015
HR 06.05.2015	IE 20.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IE 30.07.2015	IS 18.07.2015	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015
MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LT 06.05.2015	LU 20.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LU 30.07.2015	LV 18.03.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	SK 15.07.2015	
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015		
		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015		
		SK 18.03.2015			
(11) 2 460 380	(51) H04W 72/08	(11) 2 460 457	(51) A61B 1/005	(11) 2 460 663	(51) B41J 15/04
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	PT 26.12.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 22.04.2015	IE 27.07.2015	NO 30.11.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015			SE 24.08.2016	
LT 22.04.2015	LU 27.07.2015				
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 460 506	(51) A61J 1/14	(11) 2 460 671	(51) B60C 11/04
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	CH 31.07.2015	DK 04.03.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
SK 22.04.2015		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
		IE 27.07.2015	IS 31.07.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(11) 2 460 381	(51) H04W 28/18	MT 04.03.2015	LI 01.07.2015	IT 20.08.2014	MT 20.08.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LT 04.03.2015	LU 27.07.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FR 31.07.2015	GB 09.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015			SK 20.08.2014	
IE 09.07.2015	IS 08.08.2015				
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	(11) 2 460 563	(51) A62C 3/00	(11) 2 460 699	(51) B60R 22/46
LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
LU 09.07.2015	LV 08.04.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 460 385	(51) H04W 40/24	(11) 2 460 603	(51) B21K 1/38	(11) 2 460 751	(51) B65H 35/04
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	FI 20.05.2015	GB 20.08.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
HR 06.05.2015	IE 12.07.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IE 27.07.2015	IS 20.09.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	MC 24.09.2014	NO 24.12.2014
LT 06.05.2015	LU 12.07.2015	LT 20.05.2015	LU 27.07.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	RO 24.09.2014	SI 24.09.2014
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SK 24.09.2014	
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015		
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
(11) 2 460 395	(51) H05K 5/00	(11) 2 460 655	(51) B32B 27/18	(11) 2 460 755	(51) B66B 11/04
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	FI 18.03.2015	FR 31.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IE 22.07.2015	IS 18.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015
IE 28.07.2015	IS 03.10.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LU 22.07.2015	LV 18.03.2015
IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015			SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015				
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015				
(11) 2 460 405	(51) A01N 43/16	(11) 2 460 662	(51) B41J 11/66	(11) 2 460 802	(51) C07D 333/54
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
		DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
				GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
				IS 03.01.2015	IT 03.09.2014

MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SK 25.03.2015		SK 15.10.2014	
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014				
(11) 2 460 809	(51) C07F 17/00	(11) 2 460 880	(51) C12N 15/09	(11) 2 460 971	(51) E06B 3/66
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GB 29.07.2015	GR 20.02.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 17.06.2015	IE 29.07.2015	HR 19.11.2014	IE 29.07.2015		
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(11) 2 460 984	(51) F01M 13/04
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LT 19.11.2014	LU 29.07.2015	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014		
		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014		
(11) 2 460 810	(51) C07H 17/07	(11) 2 460 900	(51) C22C 38/00	(11) 2 460 987	(51) F01N 3/20
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) LT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	IE 26.07.2015	IS 15.08.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
HR 15.07.2015	IE 29.07.2015	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	PT 19.12.2016	
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LT 15.04.2015	LU 26.07.2015		
MT 15.07.2015	LI 31.07.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 460 990	(51) F01N 3/08
LT 15.07.2015	NO 15.07.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
MC 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	FI 10.08.2016	BE 31.08.2016
PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 15.07.2015		SK 15.04.2015		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SK 15.07.2015				LT 10.08.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	
(11) 2 460 857	(51) C08L 77/00	(11) 2 460 903	(51) C22C 38/06	(11) 2 461 007	(51) F02N 19/00
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
FR 31.07.2015	GB 29.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GB 30.07.2015	GR 26.05.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IE 27.07.2015	IS 08.08.2015	HR 25.02.2015	IE 30.07.2015
IE 29.07.2015	IS 17.04.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	LU 27.07.2015	LV 08.04.2015	LT 25.02.2015	LU 30.07.2015
LU 29.07.2015	LV 17.12.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014			SK 25.02.2015	
(11) 2 460 861	(51) C09D 201/00	(11) 2 460 910	(51) C25D 3/60	(11) 2 461 080	(51) F16L 55/179
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 29.07.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	FR 31.07.2015	GB 31.07.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 29.07.2015	IE 30.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IE 31.07.2015	IS 05.03.2015		
MT 29.07.2015	LI 31.07.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014		
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014		
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 31.07.2015	LV 05.11.2014		
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
SK 29.07.2015		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		SK 05.11.2014			
(11) 2 460 878	(51) C12N 7/00	(11) 2 460 915	(51) D01F 9/16	(11) 2 461 107	(51) F24C 15/32
(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016
IE 27.07.2015	IS 25.07.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015		
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014		
LT 25.03.2015	LU 27.07.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014		

(11) 2 461 402 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(51) H01M 4/90 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 461 674 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) A01M 29/26 (84) CH 31.08.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 04.08.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) 2 461 754 (84) AT 17.06.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 GR 18.09.2015 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(51) A61B 17/15 (84) BG 17.09.2015 DK 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 MT 17.06.2015 LU 03.08.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015
(11) 2 461 417 (84) AT 25.02.2015 CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 28.07.2015 IT 25.02.2015 LI 31.07.2015 LU 28.07.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) H01M 10/60 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 461 683 (84) MT 29.04.2015	(51) C07C 229/48	(11) 2 461 774 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(51) A61F 5/448 (84) BE 20.05.2015 CH 31.08.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 04.08.2015 IT 20.05.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015
(11) 2 461 481 (84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) H03K 17/08 (84) AT 03.06.2015 CH 31.08.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 03.08.2015 IT 03.06.2015 LI 31.08.2015 LU 03.08.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SI 03.06.2015	(11) 2 461 722 (84) BG 21.04.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 GR 22.04.2015 IE 06.08.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(51) A47C 31/00 (84) CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 MT 21.01.2015 LU 06.08.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(11) 2 461 775 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(51) A61F 5/448 (84) BE 20.05.2015 CH 31.08.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 04.08.2015 IT 20.05.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015
(11) 2 461 506 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) H04J 14/02 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(11) 2 461 724 (84) BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 FR 31.07.2015 GR 21.08.2015 IE 21.07.2015 MT 20.05.2015 LU 21.07.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(51) A47J 31/44 (84) CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 GB 20.08.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(11) 2 461 792 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61Q 5/06 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 461 602 (84) AT 17.12.2014 CH 31.07.2015 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 13.07.2015 IT 17.12.2014 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) H04R 1/10 (84) BE 17.12.2014 CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FR 31.07.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 RS 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 461 743 (84) BE 24.06.2015 BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) A61B 5/00 (84) AT 24.06.2015 CH 31.08.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 02.08.2015 IT 24.06.2015 LI 31.08.2015 LU 02.08.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 461 815 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) A61K 31/593 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 MT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014
(11) 2 461 608 (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 MT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SI 27.08.2014	(51) H04W 68/00 (84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) 2 461 749 (84) AT 03.08.2015 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IE 03.08.2015 MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) A61B 5/151 (84) CH 31.08.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 LI 31.08.2015 LU 03.08.2015 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(11) 2 461 827 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 39/385 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
				(11) 2 461 833 (84) CY 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014	(51) A61K 48/00 (84) EE 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014

NO 08.01.2015 RO 08.10.2014	PL 08.10.2014 SK 08.10.2014	(11) 2 461 932 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) B23F 5/02 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 MT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014	(11) 2 462 030 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B65C 9/06 (84) GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 461 847 (84) BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 MT 27.05.2015 LU 09.08.2015 MC 27.05.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) A61M 1/36 (84) CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 GR 28.08.2015 IS 27.09.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) 2 461 934 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B23H 3/04 (84) HR 20.07.2016 BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 462 049 (84) AT 29.04.2015 CH 31.08.2015 DK 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IE 03.08.2015 IT 29.04.2015 LI 31.08.2015 LU 03.08.2015 MC 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) B66F 11/04 (84) BE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 SI 29.04.2015
(11) 2 461 850 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) A61B 17/34 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 461 940 (84) AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014	(51) B24B 3/54 (84) BE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 2 462 055 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016	(51) C01B 13/02 (84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 461 887 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B01D 45/16 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016				
(11) 2 461 892 (84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LT 06.05.2015 MC 06.05.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015	(51) C04B 7/36 (84) BE 06.05.2015 CH 31.08.2015 DK 06.05.2015 FI 06.05.2015 IE 04.08.2015 IT 06.05.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 NO 06.08.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(11) 2 461 973 (84) CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) B32B 7/02 (84) DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 IE 16.07.2015 MT 17.12.2014 LU 16.07.2015 MC 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) 2 462 080 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016	(51) C04B 35/626 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 461 907 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C01B 39/42 (84) SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016	(11) 2 461 980 (84) BE 31.08.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) B41F 17/08 (84) HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 462 088 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C07C 1/04 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 NO 20.10.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 461 909 (84) AT 30.07.2015 CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 30.07.2015 IT 07.01.2015 LI 31.07.2015 LU 30.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(51) B05B 7/02 (84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(11) 2 462 002 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B60N 2/20 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 462 089 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(51) C07C 2/58 (84) BE 07.01.2015 CH 31.08.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 06.08.2015 IT 07.01.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
(11) 2 461 912 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B05C 17/005 (84) PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 462 023 (84) AT 23.07.2015 CH 31.07.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 23.07.2015 IT 27.05.2015 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) B64F 5/00 (84) BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(11) 2 462 096 (84) AT 06.08.2015 CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 FR 31.08.2015 GR 09.01.2015 IE 06.08.2015 MT 08.10.2014 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014	(51) C07C 29/38 (84) CH 31.08.2015 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 GB 06.08.2015 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 08.10.2014

[illegible]

(11) 2 462 217 (84) AT 06.08.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 06.08.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) C12M 1/00 (84) CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 462 244 (84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 462 352 (84) AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 LI 31.07.2015 LU 23.07.2015 MC 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014	(51) F04D 29/32 (84) CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 23.07.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SI 24.12.2014
(11) 2 462 219 (84) AT 24.06.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 GR 25.09.2015 IE 30.07.2015 MT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) C12M 1/22 (84) BG 24.09.2015 DK 24.06.2015 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015	(11) 2 462 268 (84) AT 24.07.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GB 24.07.2015 HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SK 21.01.2015	(51) D03D 51/34 (84) BG 21.04.2015 DK 21.01.2015 ES 21.01.2015 FR 31.07.2015 GR 22.04.2015 IE 24.07.2015 MT 21.01.2015 LU 24.07.2015 MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015	(11) 2 462 357 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) F16C 11/02 (84) GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 462 227 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 FR 31.08.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LU 03.08.2015 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(51) C12N 15/10 (84) BE 03.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IE 03.08.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014	(11) 2 462 276 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 SI 05.11.2014	(51) D21C 9/00 (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 IE 05.08.2015 MT 05.11.2014 LU 05.08.2015 MC 05.11.2014 RO 05.11.2014	(11) 2 462 423 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G01N 3/04 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 462 230 (84) AT 15.07.2015 EE 15.07.2015 HR 15.07.2015 MT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 RO 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) C12N 15/62 (84) CZ 15.07.2015 GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 LT 15.07.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 SI 15.07.2015	(11) 2 462 277 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 05.08.2015 MT 05.11.2014 LU 05.08.2015 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 SI 05.11.2014	(51) D21C 9/00 (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014	(11) 2 462 449 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 462 239 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) C12Q 1/00 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 MT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014	(11) 2 462 279 (84) NO 30.11.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) D21F 3/08 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016	(11) 2 462 485 (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 24.09.2014	(51) G03B 17/56 (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 MT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
(11) 2 462 242 (84) AT 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 03.08.2015 MT 01.04.2015 LU 03.08.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) C12Q 1/68 (84) BE 01.04.2015 DK 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	(11) 2 462 344 (84) AT 29.07.2015 CZ 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 IE 29.07.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015 LU 29.07.2015 MC 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(51) F03D 7/02 (84) CH 31.07.2015 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 SI 08.04.2015	(11) 2 462 492 (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 MT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SI 13.08.2014	(51) G05B 19/401 (84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
				(11) 2 462 532 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014	(51) G06F 21/12 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014

FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 462 727	(51) H04L 25/02
HR 19.11.2014	IE 03.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LT 19.11.2014	LU 03.08.2015	IE 12.07.2015	IS 03.10.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	HR 12.11.2014	IE 04.08.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LU 04.08.2015	LV 12.11.2014
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
				NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
				PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
				SK 12.11.2014	
(11) 2 462 544	(51) G06K 19/077	(11) 2 462 621	(51) H01L 29/872	(11) 2 462 745	(51) H04N 13/00
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	GB 29.07.2015	GR 02.07.2015
HR 03.12.2014	IE 30.07.2015	PT 19.12.2016		HR 01.04.2015	IE 29.07.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014			IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015			MT 01.04.2015	LI 31.07.2015
LT 03.12.2014	LU 30.07.2015			LT 01.04.2015	LU 29.07.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014			LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015			NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014			RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014			SK 01.04.2015	
(11) 2 462 557	(51) G06T 7/20	(11) 2 462 641	(51) H01M 2/10	(11) 2 462 760	(51) H04W 28/22
(84) AT 06.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 03.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
HR 04.03.2015	IE 06.08.2015	FI 08.04.2015	FR 31.08.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GB 03.08.2015	GR 09.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	HR 08.04.2015	IE 03.08.2015	IE 06.08.2015	IS 03.10.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	LU 06.08.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LT 08.04.2015	LU 03.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
		NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
		PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		RO 08.04.2015	SI 08.04.2015		
		SK 08.04.2015			
(11) 2 462 580	(51) G09F 9/33	(11) 2 462 644	(51) H01M 4/86	(11) 2 462 766	(51) H04W 52/42
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	IE 28.07.2015	IS 03.04.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	LT 03.12.2014	LU 28.07.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
SE 06.07.2016		LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
		NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
		SK 03.12.2014			
(11) 2 462 587	(51) G11B 20/00	(11) 2 462 682	(51) H02K 3/47	(11) 2 462 768	(51) H04W 72/04
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 28.01.2015	FI 28.01.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IE 08.09.2015	IS 28.05.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			LI 30.09.2015	LT 28.01.2015
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016			LU 08.09.2015	LV 28.01.2015
				MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
				NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
				RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
				SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) 2 462 592	(51) G21C 3/328	(11) 2 462 710	(51) H04B 10/572	(11) 2 462 770	(51) H04W 28/06
(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
HR 08.04.2015	IE 21.07.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014		
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014		
MT 08.04.2015	LI 31.07.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
LT 08.04.2015	LU 21.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
NO 08.07.2015	PT 10.08.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
SK 08.04.2015					

CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
FI 03.12.2014	FR 31.08.2015	LU 30.07.2015	LV 17.12.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
GB 04.08.2015	GR 04.03.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 18.03.2015	
HR 03.12.2014	IE 04.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) 2 463 235	(51) C01B 33/12
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
LT 03.12.2014	LU 04.08.2015	(11) 2 462 915	(51) A61K 8/19	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		IE 30.07.2015	IS 24.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(11) 2 462 785	(51) H05H 1/24	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LU 30.07.2015	LV 24.12.2014		
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) 2 463 249	(51) C03B 23/037
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
MC 29.10.2014	NO 29.01.2015			ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) 2 462 951	(51) A61K 31/713	FR 31.07.2015	GB 29.07.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IE 23.07.2015	IS 29.08.2015
		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
(11) 2 462 806	(51) A01N 31/02	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LU 23.07.2015	LV 29.04.2015
BE 30.11.2016	ES 07.09.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
SE 07.09.2016		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		
		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) 2 463 255	(51) C04B 35/00
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
				SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
		(11) 2 463 041	(51) B21F 1/02	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
		(84) HR 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		BE 30.11.2016	PT 26.12.2016	NO 07.12.2016	
		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016		
		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 463 281	(51) C07D 327/10
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
				EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
		(11) 2 463 049	(51) B23D 59/00	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
		(84) BE 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
				PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		(11) 2 463 104	(51) B41J 2/175	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
		(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	SK 22.10.2014	
		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014		
		EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	(11) 2 463 287	(51) C07D 471/04
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
		IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
		MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IE 28.07.2015	IS 18.07.2015
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
		SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015
				LU 28.07.2015	LV 18.03.2015
		(11) 2 463 165	(51) B60T 8/17	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
		(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
		CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	
		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015		
		IE 07.08.2015	IS 18.07.2015	(11) 2 463 292	(51) C07J 17/00
		IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
		LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
		LU 07.08.2015	LV 18.03.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
		MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014

FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	IE 03.08.2015	IS 08.11.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
IT 27.08.2014	MT 27.08.2014	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 04.03.2015	
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 464 026	(51) H04B 3/46
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SK 27.08.2014				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
				AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 463 313	(51) C08F 4/54	(11) 2 463 583	(51) F23R 3/28	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016		
GB 30.07.2015	GR 16.07.2015				
HR 15.04.2015	IE 30.07.2015	(11) 2 463 628	(51) G01C 21/36	(11) 2 464 046	(51) H04L 1/06
IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) BE 29.04.2015	(84) CH 31.08.2015
LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
LU 30.07.2015	LV 15.04.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IE 09.08.2015	IS 29.08.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015			MT 29.04.2015	LI 31.08.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 463 713	(51) G03B 21/14	LT 29.04.2015	LU 09.08.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
		CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SK 29.04.2015	
		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		
(11) 2 463 323	(51) C08G 65/40	IE 02.09.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 464 050	(51) H04L 9/08
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LU 02.09.2015	LV 22.04.2015	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
(11) 2 463 387	(51) C12Q 1/68	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) 2 464 051	(51) H04L 9/08
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016			(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			BG 27.08.2015	CH 31.07.2015
LV 21.09.2016				CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
				EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 463 397	(51) C22C 45/02	(11) 2 463 847	(51) A47G 1/06	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	HR 27.05.2015	IE 30.07.2015
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	LT 27.05.2015	LU 30.07.2015
NO 07.12.2016		HR 22.04.2015	IE 03.08.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
		IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
		LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	PT 27.05.2015	RO 27.05.2015
(11) 2 463 428	(51) D04H 3/153	LU 03.08.2015	LV 22.04.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015		
HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015		
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 463 460	(51) E05B 47/06	(11) 2 463 868	(51) H01F 1/153	(11) 2 464 093	(51) H04N 1/41
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	NO 21.12.2016	
SE 28.09.2016		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		
		IE 14.09.2015	IS 15.07.2015		
		IT 15.07.2015	MT 15.07.2015		
		LI 30.09.2015	LT 15.07.2015		
		LU 14.09.2015	LV 15.07.2015		
		MC 15.07.2015	NO 15.10.2015		
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015		
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
(11) 2 463 498	(51) F16C 3/14	(11) 2 463 883	(51) H01H 33/66	(11) 2 464 218	(51) A01K 67/00
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) MT 27.05.2015	
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015		
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 04.03.2015	IE 23.09.2015		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015		
SE 20.07.2016		LT 04.03.2015	LU 23.09.2015		
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
(11) 2 463 575	(51) B60Q 1/00			(11) 2 464 239	(51) A23C 9/14
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015			(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015	DE 01.03.2016			CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015			ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
				GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
				IE 29.07.2015	IS 19.03.2015
				IT 19.11.2014	MT 19.11.2014

LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
LU 29.07.2015	LV 19.11.2014	IS 27.12.2014	MT 27.08.2014	SK 01.04.2015	
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) 2 464 358	(51) A61K 31/7076
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
SK 19.11.2014		SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		SK 27.08.2014		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
				GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 464 258	(51) A47B 88/04	(11) 2 464 301	(51) A61B 18/02	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
(84) FI 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	SK 17.06.2015	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016		
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	LI 31.08.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 464 400	(51) A61M 5/32
(11) 2 464 270	(51) A47L 11/34	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014			BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) 2 464 306	(51) A61C 13/00	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) AT 09.08.2015	(84) BG 24.09.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 28.01.2015	IE 05.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	MT 28.01.2015	LT 28.01.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	HR 24.06.2015	IE 09.08.2015	LU 05.08.2015	LV 28.01.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LT 24.06.2015	LU 09.08.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
SK 08.10.2014		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 464 401	(51) A61M 5/32
(11) 2 464 273	(51) A47L 15/16			(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) 2 464 308	(51) A61F 2/07	BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
FI 25.02.2015	FR 31.08.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
GB 10.08.2015	GR 26.05.2015	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	IE 10.08.2015	IS 13.09.2015
HR 25.02.2015	IE 10.08.2015			IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	(11) 2 464 315	(51) A61F 2/44	LT 13.05.2015	LU 10.08.2015
LT 25.02.2015	LU 10.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
		HR 03.12.2014	IE 10.08.2015	(11) 2 464 418	(51) A61N 1/05
(11) 2 464 289	(51) A61B 5/087	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 03.12.2014	LU 10.08.2015	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 12.08.2015	IE 12.08.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014		
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 464 427	(51) A61Q 19/10
MT 12.08.2015	MC 12.08.2015			(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 464 350	(51) A61K 31/05	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014
LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 24.08.2016	BE 30.09.2016	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IE 28.07.2015	IS 03.04.2015
SK 12.08.2015		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015
		SE 24.08.2016		LT 03.12.2014	LU 28.07.2015
				LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) 2 464 295	(51) A61B 34/00	(11) 2 464 354	(51) A61P 1/12	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(84) FI 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
BE 31.08.2016	GR 04.11.2016	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015		
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	FR 31.08.2015	GR 02.07.2015	(11) 2 464 429	(51) A62B 7/10
LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	HR 01.04.2015	IE 10.08.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
SE 03.08.2016		MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
		LT 01.04.2015	LU 10.08.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
(11) 2 464 300	(51) A61B 17/72	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	HR 14.01.2015	IE 11.08.2015
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014			LI 31.08.2015	LT 14.01.2015
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014				

LU 11.08.2015	LV 14.01.2015	FR 31.07.2015	GR 06.02.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	HR 05.11.2014	IE 29.07.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) 2 464 555	(51) B61K 9/10
RO 14.01.2015	SI 14.01.2015	MT 05.11.2014	LI 31.07.2015	(84) BE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SK 14.01.2015		LT 05.11.2014	LU 29.07.2015	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
(11) 2 464 436	(51) B01D 7/02	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
DE 01.03.2016	DK 27.05.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015
FI 27.05.2015	GB 27.08.2015	(11) 2 464 458	(51) B02C 13/30	SI 10.09.2014	
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 11.03.2015	(11) 2 464 568	(51) B64C 1/14
IE 09.08.2015	IS 27.09.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	FI 11.03.2015	GB 11.08.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
LU 09.08.2015	LV 27.05.2015	IE 11.08.2015	IS 11.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	MT 11.03.2015	LI 31.08.2015	HR 15.07.2015	IE 02.08.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LT 11.03.2015	LU 11.08.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015
SK 27.05.2015		NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) 2 464 446	(51) B01D 61/14	PL 11.03.2015	PT 11.03.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CH 31.08.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) 2 464 460	(51) A61F 2/82	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(11) 2 464 580	(51) B65D 51/00
IE 10.08.2015	IS 24.04.2015	PL 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
LU 10.08.2015	LV 24.12.2014	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 464 590	(51) B66C 1/10
MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	LI 31.08.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 06.07.2016		DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
SK 24.12.2014		(11) 2 464 468	(51) B08B 9/08	FI 11.03.2015	FR 31.08.2015
(11) 2 464 447	(51) B01F 3/04	(84) AT 08.07.2015	(84) CY 08.10.2014	GB 16.08.2015	GR 12.06.2015
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 11.03.2015	IE 16.08.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GB 08.07.2015	GR 09.01.2015	MT 11.03.2015	LI 31.08.2015
NO 14.12.2016		HR 08.10.2014	IE 08.07.2015	LT 11.03.2015	LU 16.08.2015
(11) 2 464 450	(51) B01J 8/02	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 08.10.2014	LU 08.07.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(11) 2 464 599	(51) C01B 17/90
IE 07.07.2015	IS 18.07.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	(11) 2 464 498	(51) B29B 9/06	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 24.12.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LU 07.07.2015	LV 18.03.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	(11) 2 464 601	(51) C01C 1/04
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	FR 31.08.2015	GB 12.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	IE 12.08.2015	IS 24.04.2015	FI 25.03.2015	FR 31.08.2015
SK 18.03.2015		MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
(11) 2 464 454	(51) B01L 3/00	LT 24.12.2014	LU 12.08.2015	IE 03.08.2015	IS 25.07.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	LU 03.08.2015	LV 25.03.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
IE 10.08.2015	IS 20.09.2015	SK 24.12.2014		PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 464 530	(51) F25B 41/04	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
LU 10.08.2015	LV 20.05.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) 2 464 616	(51) C07C 13/62
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	FI 01.04.2015	GB 04.08.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SK 20.05.2015		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(11) 2 464 455	(51) B01L 3/00	IE 04.08.2015	IS 01.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LU 04.08.2015	LV 01.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015		

NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LT 03.12.2014	LU 10.08.2015	(11) 2 464 743	(51) C12Q 1/68
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	CH 31.07.2015	(84) CZ 29.04.2015
SK 29.10.2014		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
(11) 2 464 636	(51) C07D 307/60	(11) 2 464 670	(51) C08F 10/14	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IE 12.07.2015	IS 29.08.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
IE 04.08.2015	IS 08.11.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LU 12.07.2015	LV 29.04.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 19.11.2014	IE 03.08.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 03.08.2015	LV 19.11.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
SK 08.07.2015		MC 19.11.2014	NL 19.11.2014		
(11) 2 464 647	(51) C07D 471/04	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 464 769	(51) D04H 1/46
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	CZ 29.10.2014	EE 29.10.2014
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 19.11.2014		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
NO 21.12.2016				HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(11) 2 464 648	(51) C07D 487/04	(11) 2 464 675	(51) B29C 49/00	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 29.10.2014	SI 29.10.2014
NO 21.12.2016		PL 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 29.10.2014	
(11) 2 464 653	(51) C07J 5/00	(11) 2 464 677	(51) C08G 18/10	(11) 2 464 777	(51) D06F 35/00
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	HR 26.11.2014	IE 28.07.2015	NO 28.12.2016	
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014		
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 26.11.2014	LU 28.07.2015	(11) 2 464 778	(51) D06F 35/00
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 28.12.2016	
SK 22.10.2014					
(11) 2 464 654	(51) C07K 1/00	(11) 2 464 715	(51) C11C 3/10	(11) 2 464 798	(51) E04B 5/26
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) EE 01.10.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 01.10.2014	IS 01.02.2015	CZ 08.07.2015	DE 01.03.2016
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	MC 01.10.2014	SE 01.10.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015			GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	(11) 2 464 716	(51) C11D 17/00	HR 08.07.2015	IE 12.08.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(84) FI 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SE 28.09.2016		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 08.10.2014				RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
				SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 464 657	(51) C07K 16/40	(11) 2 464 727	(51) C12N 15/10	(11) 2 464 813	(51) E21B 33/03
(84) CZ 01.04.2015	(84) EE 01.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LU 06.08.2015	LV 01.04.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
MC 01.04.2015	PL 01.04.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LU 12.08.2015	LV 19.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PL 08.07.2015	PT 09.02.2015
		RO 19.11.2014	SI 19.11.2014	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
		SK 19.11.2014		SK 08.10.2014	
(11) 2 464 658	(51) C07K 14/245	(11) 2 464 729	(51) C12N 15/10	(11) 2 464 819	(51) F02C 6/16
(84) IS 01.02.2015	(84) MT 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
LT 01.10.2014	MC 01.10.2014	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
		ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
(11) 2 464 665	(51) C07K 16/12	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	IE 13.08.2015	IS 01.02.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015
CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LT 01.10.2014	LU 13.08.2015	LU 10.08.2015	LV 01.04.2015
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
IE 10.08.2015	IS 03.04.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014		

RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SK 01.04.2015		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 464 858	(51) F03B 13/08	(11) 2 464 894	(51) F16H 25/22	(11) 2 465 029	(51) G06F 9/445
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) AT 19.07.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 22.10.2014	GB 19.07.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IE 19.07.2015	IS 22.02.2015	IE 06.08.2015	IS 18.07.2015
		IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
(11) 2 464 860	(51) F03D 9/02	LT 22.10.2014	LU 19.07.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	LU 06.08.2015	LV 18.03.2015
CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
HR 22.04.2015	IE 10.08.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015			SK 18.03.2015	
MT 22.04.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 464 897	(51) F16H 25/24	(11) 2 465 092	(51) G06T 1/00
LT 22.04.2015	LU 10.08.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
SK 22.04.2015		MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IE 02.09.2015	IS 11.06.2015
		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015
(11) 2 464 864	(51) F03G 6/00	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LI 30.09.2015	LT 11.02.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LU 02.09.2015	LV 11.02.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
FI 25.02.2015	FR 31.08.2015			RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
GB 12.08.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 464 902	(51) F16K 3/02	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
HR 25.02.2015	IE 12.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015		
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	(11) 2 465 098	(51) G07D 7/20
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
LT 25.02.2015	LU 12.08.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	FR 31.08.2015	GR 26.06.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 25.03.2015	IE 12.08.2015	HR 05.11.2014	IE 11.08.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	LT 05.11.2014	LU 11.08.2015
SK 25.02.2015		LT 25.03.2015	LU 12.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(11) 2 464 867	(51) F04B 35/01	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
EE 03.09.2014	GR 04.12.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015				
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 464 968	(51) G01N 33/50	(11) 2 465 104	(51) G08B 23/00
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	ES 15.04.2015	FR 31.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 11.02.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	IE 10.08.2015	IS 15.08.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
		IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
(11) 2 464 879	(51) F16C 19/18	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	MT 11.02.2015	LI 31.07.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	LT 11.02.2015	LU 30.07.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014			PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) 2 464 997	(51) G02B 6/032	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	SK 11.02.2015	
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 465 112	(51) G10L 25/69
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014			EE 08.10.2014	GR 09.01.2015
		(11) 2 465 020	(51) G06F 3/041	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) 2 464 888	(51) F16D 65/78	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
HR 01.04.2015	IE 13.08.2015	IE 28.07.2015	IS 25.06.2015		
IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	(11) 2 465 113	(51) G10L 25/69
LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
LU 13.08.2015	LV 01.04.2015	LU 28.07.2015	LV 25.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LT 24.12.2014	LU 09.08.2015

LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LU 16.08.2015	LV 07.01.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	HR 26.11.2014	IE 12.08.2015
SK 24.12.2014		RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(11) 2 465 128	(51) H01H 59/00			LU 12.08.2015	LV 26.11.2014
(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	(11) 2 465 200	(51) H03G 3/00	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
EE 13.05.2015	GR 14.08.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
LU 21.07.2015	LV 13.05.2015	HR 25.02.2015	GR 26.05.2015		
MC 13.05.2015	RO 13.05.2015	MT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 465 244	(51) H04L 29/06
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	LT 25.02.2015	LI 31.08.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
		LV 25.02.2015	LU 11.08.2015	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015
(11) 2 465 130	(51) H01J 35/10	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	SI 25.02.2015	SE 25.02.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016		SK 25.02.2015	IE 13.08.2015	IS 10.10.2015
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 465 202	(51) H03M 1/12	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015
LI 31.08.2016	NO 03.11.2016	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	LU 13.08.2015	LV 10.06.2015
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
SE 03.08.2016		EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
		FI 03.12.2014	FR 31.08.2015	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 465 144	(51) H01L 31/18	GB 05.08.2015	GR 04.03.2015	SK 10.06.2015	
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	HR 03.12.2014	IE 05.08.2015		
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) 2 465 266	(51) H04N 19/132
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LT 03.12.2014	LU 05.08.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
HR 29.10.2014	IE 28.07.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	NL 01.09.2015	NO 03.03.2015	EE 13.05.2015	FI 13.05.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
LU 28.07.2015	LV 29.10.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	IE 17.09.2015	IS 13.09.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	MT 13.05.2015	LI 30.09.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014			LT 13.05.2015	LU 17.09.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 465 211	(51) H04B 7/02	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
SK 29.10.2014		CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) 2 465 150	(51) H01L 51/52	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015		
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	FR 31.08.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 465 268	(51) H04N 19/176
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	HR 25.02.2015	IE 14.08.2015	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	LT 25.02.2015	LU 14.08.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	SK 25.02.2015			
SK 22.10.2014				(11) 2 465 279	(51) H04W 12/06
				(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) 2 465 167	(51) H01R 24/54	(11) 2 465 216	(51) H04B 10/80	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 21.09.2016	BE 30.09.2016	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 26.11.2014	IE 03.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 21.12.2016		IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
HR 29.07.2015	IE 13.08.2015			MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	(11) 2 465 221	(51) H04B 17/00	LU 03.08.2015	LV 26.11.2014
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	SK 26.11.2014	
SK 29.07.2015		HR 28.01.2015	IE 14.08.2015		
		IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	(11) 2 465 315	(51) H04W 72/04
(11) 2 465 198	(51) H03F 1/56	LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LU 14.08.2015	LV 28.01.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	IE 02.08.2015	IS 07.05.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015			IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
IE 16.08.2015	IS 07.05.2015	(11) 2 465 239	(51) H04L 27/26	LI 31.08.2015	LT 07.01.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LU 02.08.2015	LV 07.01.2015
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	MC 07.01.2015	NO 07.04.2015

PL 07.01.2015 SI 07.01.2015	RO 07.01.2015 SK 07.01.2015	(11) 2 465 640 (84) CH 30.09.2015 DK 29.04.2015 FI 29.04.2015 AT 09.09.2015 HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) B24B 19/14 (84) CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 FR 30.09.2015 GR 30.07.2015 IE 09.09.2015 MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 SI 29.04.2015	(11) 2 465 704 (84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GB 26.11.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) B60C 17/00 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 10.09.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015		
(11) 2 465 472 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A61F 2/04 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 465 512 (84) AT 04.03.2015 CH 31.08.2015 DK 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015	(51) A61K 31/728 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 13.08.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015	(11) 2 465 643 (84) RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B25C 1/08 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 465 726 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) B60Q 1/14 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016
(11) 2 465 562 (84) IT 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61M 16/00 (84) SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 465 568 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61M 25/01 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 465 658 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B29C 45/00 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 465 730 (84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014	(51) B60R 1/12 (84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) 2 465 597 (84) AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 LI 31.08.2015 LU 10.08.2015 MC 28.01.2015 PL 28.01.2015 SI 28.01.2015	(51) B01D 53/26 (84) BE 28.01.2015 CH 31.08.2015 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 IE 10.08.2015 MT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 28.01.2015 SK 28.01.2015	(11) 2 465 667 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B29C 70/38 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 465 681 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) B41J 2/075 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) 2 465 899 (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(51) C08L 1/32 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014
(11) 2 465 626 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B23B 31/14 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 465 689 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(51) B41J 11/00 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(11) 2 465 931 (84) AT 24.12.2014 CH 31.08.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IE 10.08.2015 IT 24.12.2014 LI 31.08.2015 LU 10.08.2015 MC 24.12.2014	(51) C12N 15/09 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014		
(11) 2 465 631 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B23K 11/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016						

NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 28.12.2016		FI 27.05.2015	FR 31.07.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014			GB 27.08.2015	GR 28.08.2015
(11) 2 465 944	(51) C12Q 1/68	(11) 2 466 228	(51) F25B 49/02	HR 27.05.2015	IE 30.07.2015
(84) IT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	LT 27.05.2015	LU 30.07.2015
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 24.11.2016		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 466 230	(51) F25B 43/02	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
		(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(11) 2 466 664	(51) H01L 51/42
(11) 2 465 970	(51) C23C 16/27	BE 30.11.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
(84) HR 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 24.08.2016		IE 11.08.2015	IS 18.07.2015
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 466 281	(51) G01J 3/02	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
		(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	LU 11.08.2015	LV 18.03.2015
(11) 2 466 024	(51) E04B 1/76	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 31.08.2016		SK 18.03.2015	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 466 331	(51) G01S 13/95	(11) 2 466 668	(51) H01M 2/12
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(11) 2 466 046	(51) E05D 15/52	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016			IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 466 390	(51) G03G 15/20	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
(11) 2 466 101	(51) F02K 1/72	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 22.10.2014	
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016				
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 466 557	(51) G07F 7/06	(11) 2 466 674	(51) H01M 8/02
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014
RS 10.08.2016		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
(11) 2 466 111	(51) F02M 55/02	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	IE 12.08.2015	IS 10.04.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	SE 06.07.2016		MT 10.12.2014	LI 31.08.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014			LT 10.12.2014	LU 12.08.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) 2 466 590	(51) G21C 3/322	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
FR 31.07.2015	GB 29.07.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
IE 29.07.2015	IS 12.03.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 10.12.2014	SI 10.12.2014
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NO 21.12.2016		SK 10.12.2014	
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014				
LU 29.07.2015	LV 12.11.2014	(11) 2 466 660	(51) H01L 39/24	(11) 2 466 692	(51) H01R 13/502
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) FI 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
SK 12.11.2014		FR 30.09.2015	GB 30.09.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 466 126	(51) F03D 7/04	IE 30.09.2015	IS 18.06.2015	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	(11) 2 466 816	(51) H04L 12/911
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LU 30.09.2015	LV 18.02.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
RS 17.08.2016		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
		SK 18.02.2015		HR 27.05.2015	IE 25.08.2015
(11) 2 466 209	(51) F24C 7/08	(11) 2 466 662	(51) H01L 41/12	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	LT 27.05.2015	LU 25.08.2015
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015		

LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 467 036	(51) A47D 13/02	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
		FI 01.04.2015	GR 02.07.2015		
		HR 01.04.2015	IE 18.08.2015		
		IS 01.08.2015	MT 01.04.2015		
		LI 31.08.2015	LT 01.04.2015		
		LU 18.08.2015	LV 01.04.2015		
		MC 01.04.2015	NL 01.04.2015		
		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015		
		PT 03.08.2015	RO 01.04.2015		
		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015		
(11) 2 466 819	(51) H04W 4/16	(11) 2 467 044	(51) A47C 20/08	(11) 2 467 118	(51) A61J 11/02
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	HR 13.05.2015	IE 18.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 13.05.2015	LU 18.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	RO 29.10.2014	SI 29.10.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	SK 29.10.2014	
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015		
(11) 2 466 840	(51) H04L 29/06	(11) 2 467 049	(51) A47L 13/17	(11) 2 467 121	(51) A61K 8/02
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	HR 31.08.2016	ES 31.08.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 06.05.2015	FR 31.08.2015	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
HR 03.06.2015	IE 11.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015		
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IE 13.08.2015	IS 06.09.2015		
MT 03.06.2015	LI 31.08.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015		
LT 03.06.2015	LU 11.08.2015	LI 31.08.2015	LT 06.05.2015		
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LU 13.08.2015	LV 06.05.2015		
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015		
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015		
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015		
		SK 06.05.2015			
(11) 2 466 841	(51) H04W 76/02	(11) 2 467 050	(51) A47L 15/42	(11) 2 467 142	(51) C07D 239/60
(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) AT 16.08.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) HR 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 20.05.2015	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
SE 21.09.2016		ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	NO 21.12.2016	
		GB 20.08.2015	HR 20.05.2015		
		IE 16.08.2015	IS 20.09.2015		
		IT 20.05.2015	MT 20.05.2015		
		LI 31.08.2015	LT 20.05.2015		
		LU 16.08.2015	LV 20.05.2015		
		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015		
		PT 21.09.2015	RO 20.05.2015		
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
(11) 2 467 006	(51) H05K 7/20	(11) 2 467 063	(51) A61B 10/02	(11) 2 467 150	(51) C12N 5/00
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	IE 17.08.2015	IS 25.06.2015
HR 07.01.2015	IE 03.09.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	PT 12.12.2016		LU 17.08.2015	LV 25.02.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015			MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
LT 07.01.2015	LU 03.09.2015			PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015			SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015			SK 25.02.2015	
RO 07.01.2015	SI 07.01.2015				
SK 07.01.2015					
(11) 2 467 020	(51) A01N 43/08	(11) 2 467 113	(51) A61F 13/15	(11) 2 467 151	(51) A61K 35/644
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 14.09.2016	
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014		
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	FI 03.12.2014	FR 31.08.2015		
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014		
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	IE 17.08.2015	IS 03.04.2015		
NO 24.12.2014	PT 26.01.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014		
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014		
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	LU 17.08.2015	LV 03.12.2014		
(11) 2 467 031	(51) A23L 1/29			(11) 2 467 165	(51) A61K 47/48
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014			(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014			BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
EE 24.09.2014	HR 24.09.2014			DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
IE 13.08.2015	IS 24.01.2015			FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014			HR 07.01.2015	IE 13.08.2015
LU 13.08.2015	LV 24.09.2014			IS 07.05.2015	MT 07.01.2015
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014			LT 07.01.2015	LU 13.08.2015
RO 24.09.2014	SI 24.09.2014			LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
SK 24.09.2014				NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
				PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
				SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	
				(11) 2 467 175	(51) A61L 27/18
				(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
				CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
				DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
				FI 25.02.2015	FR 31.08.2015
				GR 26.05.2015	HR 25.02.2015

1274

IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) 2 467 416	(51) C08G 85/00
LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
LU 17.08.2015	LV 27.05.2015			CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	(11) 2 467 328	(51) C01B 31/02	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FR 31.08.2015	GB 20.08.2015
SK 27.05.2015		NO 21.12.2016		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
				IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
(11) 2 467 301	(51) B65C 9/40	(11) 2 467 344	(51) C03C 17/36	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	LT 25.03.2015	LU 20.08.2015
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 08.10.2014	HR 08.10.2014	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PL 25.03.2015	PT 29.08.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015		
(11) 2 467 305	(51) B65D 19/34	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 2 467 423	(51) C08K 5/06
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015			NO 21.12.2016	
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 467 387	(51) C07D 495/14		
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(11) 2 467 426	(51) C08L 25/04
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 31.08.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	FR 31.08.2015	GR 30.07.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	LU 19.08.2015	LV 07.01.2015	HR 29.04.2015	IE 20.08.2015
SK 01.10.2014		MC 07.01.2015	NO 07.04.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
		RO 07.01.2015	SI 07.01.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
		SK 07.01.2015		LU 20.08.2015	LV 29.04.2015
(11) 2 467 312	(51) B65D 81/20	(11) 2 467 389	(51) C07F 5/00	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 29.04.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015		
IE 10.08.2015	IS 30.04.2015	FR 31.08.2015	GB 20.08.2015	(11) 2 467 428	(51) C08L 33/26
MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
LU 10.08.2015	LV 31.12.2014	IE 20.08.2015	IS 08.08.2015	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LU 20.08.2015	LV 08.04.2015		
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) 2 467 433	(51) C09B 5/62
		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 467 318	(51) B65G 1/04	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014			FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) 2 467 394	(51) C07K 14/415	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) CZ 29.04.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 29.04.2015	IE 11.08.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	LU 11.08.2015	LV 29.04.2015	SK 08.10.2014	
		MC 29.04.2015	NO 29.07.2015		
(11) 2 467 320	(51) B65G 17/48	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) 2 467 437	(51) C09D 11/00
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
BE 31.08.2016	ES 10.08.2016	SK 29.04.2015		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016			FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 467 411	(51) C08G 18/10	HR 22.07.2015	IE 20.08.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 17.09.2014	(84) CH 31.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015
		DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) 2 467 325	(51) B66F 9/08	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	FR 31.08.2015	GR 18.12.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	HR 17.09.2014	IE 04.08.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	MT 17.09.2014	LI 31.08.2015		
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 17.09.2014	LU 04.08.2015	(11) 2 467 442	(51) C09K 8/528
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	FR 31.08.2015	GB 19.08.2015

GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
IE 19.08.2015	IS 29.08.2015	HR 17.06.2015	IE 18.08.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 467 593	(51) F03B 13/18
LU 19.08.2015	LV 29.04.2015	LT 17.06.2015	LU 18.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
SK 29.04.2015		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IE 18.08.2015	IS 25.07.2015
(11) 2 467 443	(51) C09K 8/584	(11) 2 467 462	(51) C11D 1/88	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	LT 25.03.2015	LU 18.08.2015
BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 25.03.2015	SI 25.03.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	HR 17.12.2014	IE 17.08.2015	SK 25.03.2015	
HR 27.05.2015	IE 20.08.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	(11) 2 467 600	(51) F03D 15/10
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	LU 17.08.2015	LV 17.12.2014	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LT 27.05.2015	LU 20.08.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014		
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	(11) 2 467 602	(51) F04B 7/06
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015			(84) AT 02.08.2015	(84) BG 14.04.2015
(11) 2 467 449	(51) C09K 11/80	(11) 2 467 506	(51) C22C 28/00	CH 31.08.2015	DK 14.01.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.08.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	IE 02.08.2015	IS 14.05.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 31.12.2014	FR 31.08.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015
HR 26.11.2014	IE 17.08.2015	GB 19.08.2015	GR 01.04.2015	LT 14.01.2015	LU 02.08.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	HR 31.12.2014	IE 19.08.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
LU 17.08.2015	LV 26.11.2014	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 31.12.2014	LU 19.08.2015	SI 14.01.2015	
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014		
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	NL 01.09.2015	NO 31.08.2015	(11) 2 467 606	(51) F04D 25/06
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
SK 26.11.2014		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	HR 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SK 31.12.2014		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 467 456	(51) C10M 159/22	(11) 2 467 512	(51) C23C 18/12	(11) 2 467 611	(51) F16D 63/00
(84) AT 22.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) FI 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) AT 21.07.2015	(84) CH 31.07.2015
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 10.12.2014	FR 31.07.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014			GB 21.07.2015	GR 11.03.2015
IE 10.08.2015	IS 22.02.2015	(11) 2 467 515	(51) C25B 1/04	HR 10.12.2014	IE 21.07.2015
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
LI 31.08.2015	LT 22.10.2014	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015
LU 10.08.2015	LV 22.10.2014	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LT 10.12.2014	LU 21.07.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014			RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
SK 22.10.2014				SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
(11) 2 467 457	(51) C10M 129/66	(11) 2 467 518	(51) D04H 1/14	(11) 2 467 615	(51) F16H 3/66
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	HU 12.08.2015	IS 26.03.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
HR 22.07.2015	IE 16.08.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LU 11.08.2015	LV 26.11.2014	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 26.02.2015	PL 11.08.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 26.11.2014	SI 26.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 26.11.2014		RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015			SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
(11) 2 467 461	(51) C10M 171/00	(11) 2 467 520	(51) D04H 1/64	(11) 2 467 617	(51) F16H 3/44
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 08.10.2014	GB 06.08.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
		IE 06.08.2015	IS 08.02.2015		
		MT 08.10.2014	LI 31.08.2015		
		LT 08.10.2014	LU 06.08.2015		
		LV 08.10.2014	MC 08.10.2014		

MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) 2 467 641	(51) F23D 1/02	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	IE 21.08.2015	IS 15.08.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	FR 31.07.2015	GR 27.02.2015	LU 21.08.2015	LV 15.04.2015
		HR 26.11.2014	IE 21.07.2015	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015
		IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
		LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
		LU 21.07.2015	LV 26.11.2014		
		MC 26.11.2014	NL 26.11.2014		
		NO 26.02.2015	PT 26.03.2015		
		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014		
		SI 26.11.2014	SK 26.11.2014		
(11) 2 467 618	(51) F16H 3/44	(11) 2 467 643	(51) F23G 7/00	(11) 2 467 716	(51) G01N 33/68
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
FI 24.12.2014	FR 31.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
GB 19.08.2015	GR 25.03.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 28.01.2015	FR 31.08.2015
HR 24.12.2014	IE 19.08.2015	IE 21.08.2015	IS 08.08.2015	GB 19.08.2015	GR 29.04.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	HR 28.01.2015	IE 19.08.2015
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
LT 24.12.2014	LU 19.08.2015	LU 21.08.2015	LV 08.04.2015	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 28.01.2015	LU 19.08.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
SK 24.12.2014				SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
				SK 28.01.2015	
(11) 2 467 620	(51) F16H 3/66	(11) 2 467 660	(51) F25B 21/02	(11) 2 467 717	(51) G01N 33/487
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
FI 24.12.2014	FR 31.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
GB 19.08.2015	GR 25.03.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 31.12.2014	IE 20.08.2015
HR 24.12.2014	IE 19.08.2015	HR 17.06.2015	IE 07.09.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LU 20.08.2015	LV 31.12.2014
LT 24.12.2014	LU 19.08.2015	LT 17.06.2015	LU 07.09.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
SK 24.12.2014					
(11) 2 467 621	(51) F16H 3/66	(11) 2 467 666	(51) F41A 3/10	(11) 2 467 725	(51) G01N 35/04
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 02.08.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 29.07.2015	FR 29.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
FI 25.02.2015	FR 31.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 19.11.2014	IE 19.08.2015
GB 19.08.2015	GR 26.05.2015	IE 02.08.2015	IS 29.11.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
HR 25.02.2015	IE 19.08.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 19.11.2014	LU 19.08.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
LT 25.02.2015	LU 19.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 29.07.2015			
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015				
SK 25.02.2015					
(11) 2 467 622	(51) F16H 3/66	(11) 2 467 694	(51) G01N 1/30	(11) 2 467 741	(51) G02B 1/10
(84) AT 11.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
FI 25.02.2015	FR 31.08.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
GB 11.08.2015	GR 26.05.2015	IE 19.08.2015	IS 07.05.2015	FI 27.05.2015	GB 27.08.2015
HR 25.02.2015	IE 11.08.2015	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LU 19.08.2015	LV 07.01.2015	IE 20.08.2015	IS 27.09.2015
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
LT 25.02.2015	LU 11.08.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	LU 20.08.2015	LV 27.05.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015			RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
SK 25.02.2015				SK 27.05.2015	
(11) 2 467 640	(51) F23C 101/00	(11) 2 467 697	(51) B82Y 15/00	(11) 2 467 754	(51) G03B 15/06
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NO 28.12.2016				NL 21.09.2016	

(11) 2 467 828	(51) G06T 7/20	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	IE 20.08.2015	IS 29.11.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
HR 18.02.2015	IE 22.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
LU 22.08.2015	LV 18.02.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 17.09.2014	
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015				
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	(11) 2 467 869	(51) H01J 65/04	(11) 2 467 938	(51) H03F 1/22
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
		BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
(11) 2 467 830	(51) G06T 11/00	CZ 27.05.2015	DE 01.03.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	FR 31.08.2015	GR 26.06.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FR 31.08.2015	GB 27.08.2015	HR 25.03.2015	IE 19.08.2015
FI 29.10.2014	GB 09.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IE 12.08.2015	IS 27.09.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
IE 09.07.2015	IS 28.02.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	LT 25.03.2015	LU 19.08.2015
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	LI 31.08.2015	LV 27.05.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
LT 29.10.2014	LU 09.07.2015	LU 12.08.2015	NO 27.08.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	MC 27.05.2015	PT 28.09.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 27.05.2015	SI 27.05.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RO 27.05.2015		SK 25.03.2015	
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 27.05.2015			
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014				
(11) 2 467 835	(51) G07C 7/00	(11) 2 467 898	(51) H01Q 1/24	(11) 2 467 939	(51) H03K 17/693
(84) AT 30.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 29.04.2015	IE 30.07.2015	HR 05.08.2015	IE 12.08.2015	HR 26.11.2014	IE 24.08.2015
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
MT 29.04.2015	LI 31.07.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
LT 29.04.2015	LU 30.07.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LU 24.08.2015	LV 26.11.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SK 29.04.2015				SK 26.11.2014	
(11) 2 467 854	(51) G11C 16/16	(11) 2 467 901	(51) H01R 4/22	(11) 2 467 940	(51) H03M 1/64
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FR 31.08.2015	GR 26.05.2015			HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 25.02.2015	IE 17.08.2015	(11) 2 467 909	(51) H01S 5/125	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LT 25.02.2015	LU 17.08.2015	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 08.10.2014	
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016		
SK 25.02.2015					
(11) 2 467 858	(51) H01F 1/01	(11) 2 467 912	(51) H02B 13/02	(11) 2 467 944	(51) H03H 17/02
(84) AT 17.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
HR 18.02.2015	IE 17.08.2015	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	LI 31.08.2016	NL 06.07.2016	HR 06.05.2015	IE 19.08.2015
MT 18.02.2015	LI 31.08.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
LT 18.02.2015	LU 17.08.2015	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	SE 06.07.2016		LT 06.05.2015	LU 19.08.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015			LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) 2 467 920	(51) H02J 3/38	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
(11) 2 467 862	(51) H01H 9/26	(11) 2 467 935	(51) H03F 1/02	(11) 2 467 948	(51) H04B 3/03
(84) AT 20.08.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016
				GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	LT 17.08.2016

1279

FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	EE 10.12.2014	ES 04.08.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
HR 21.01.2015	IE 20.08.2015	FI 10.12.2014	FR 31.08.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	GB 03.08.2015	GR 11.03.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	HR 10.12.2014	IE 03.08.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
LT 21.01.2015	LU 20.08.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	(11) 2 468 816	(51) C08L 27/12
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	LU 03.08.2015	LV 10.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	FI 26.11.2014	GB 19.08.2015
SK 21.01.2015		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
		SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	IE 19.08.2015	IS 26.03.2015
		SK 10.12.2014		IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
(11) 2 468 523	(51) B41M 5/00	(11) 2 468 760	(51) C07F 9/6515	LT 26.11.2014	LU 19.08.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	(11) 2 468 818	(51) C08L 51/04
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	FI 19.11.2014	GB 17.08.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
SK 01.10.2014		SK 01.10.2014		IE 17.08.2015	IS 19.03.2015
(11) 2 468 599	(51) B60W 30/02	(11) 2 468 781	(51) C08F 220/22	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	LT 19.11.2014	LU 17.08.2015
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	HR 31.12.2014	IE 17.08.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
HR 14.01.2015	IE 18.08.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	SK 19.11.2014	
LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	LU 17.08.2015	LV 31.12.2014	(11) 2 468 879	(51) C12P 9/00
LU 18.08.2015	LV 14.01.2015	MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 31.12.2014		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015			HR 25.03.2015	IE 13.08.2015
(11) 2 468 625	(51) B64C 1/14	(11) 2 468 793	(51) C08G 59/18	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	LU 13.08.2015	LV 25.03.2015
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FR 31.08.2015	GR 26.05.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	HR 25.02.2015	IE 06.08.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
RS 10.08.2016		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015		
(11) 2 468 628	(51) B64C 39/00	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 468 914	(51) C23C 4/12
(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	LT 25.02.2015	LU 06.08.2015	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 25.02.2015		(11) 2 469 058	(51) F02D 19/08
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
(11) 2 468 731	(51) C07D 239/26	(11) 2 468 803	(51) C08J 3/205	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 03.06.2015	IE 29.07.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014			LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) 2 468 807	(51) C08J 9/30	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
SK 05.11.2014		CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	SK 03.06.2015	
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015		
		FI 28.01.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 469 082	(51) F03D 7/04
		GB 21.09.2015	GR 29.04.2015	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
		IE 21.09.2015	IS 28.05.2015	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		MT 28.01.2015	LI 30.09.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		LT 28.01.2015	LU 21.09.2015		

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

RS 06.07.2016

(11) 2 469 084

(84) IT 06.07.2016

BE 06.07.2016

GR 07.10.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

NL 06.07.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

(11) 2 469 179

(84) LT 21.09.2016

SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(11) 2 469 181

(84) IT 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RS 20.07.2016

(11) 2 469 256

(84) FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NL 21.09.2016

RS 21.09.2016

(11) 2 469 308

(84) IT 03.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

IS 03.12.2016

LV 03.08.2016

PT 05.12.2016

SE 03.08.2016

(11) 2 469 338

(84) AT 19.11.2014

CZ 19.11.2014

EE 19.11.2014

FI 19.11.2014

HR 19.11.2014

IS 19.03.2015

LT 19.11.2014

LV 19.11.2014

NO 19.02.2015

PT 19.03.2015

SE 19.11.2014

SK 19.11.2014

(11) 2 469 361

(84) IT 20.07.2016

PL 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 469 511

(84) AT 18.03.2015

CH 31.07.2015

DK 18.03.2015

ES 18.03.2015

GR 19.06.2015

IS 18.07.2015

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

(51) F03D 7/04

(84) FI 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NO 06.10.2016

RS 06.07.2016

(51) F24C 15/04

(84) RS 21.09.2016

FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NO 21.12.2016

(51) F24C 15/16

(84) FI 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

(51) G01L 23/22

(84) GR 22.12.2016

LT 21.09.2016

NO 21.12.2016

SE 21.09.2016

(51) G01V 11/00

(84) FI 03.08.2016

GR 04.11.2016

AT 03.08.2016

LT 03.08.2016

PL 03.08.2016

RS 03.08.2016

(51) G03F 7/09

(84) CY 19.11.2014

DK 19.11.2014

ES 19.11.2014

GR 20.02.2015

IE 11.08.2015

MT 19.11.2014

LU 11.08.2015

MC 19.11.2014

PL 19.11.2014

RO 19.11.2014

SI 19.11.2014

(51) G04G 7/00

(84) FI 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PT 21.11.2016

(51) G10L 19/008

(84) BE 18.03.2015

CZ 18.03.2015

EE 18.03.2015

FI 18.03.2015

IE 04.07.2015

IT 18.03.2015

MT 18.03.2015

LT 18.03.2015

LV 18.03.2015

NL 18.03.2015

PT 20.07.2015

SE 18.03.2015

SK 18.03.2015

(11) 2 469 566

(84) LT 07.09.2016

SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

NO 07.12.2016

(11) 2 469 571

(84) LT 31.08.2016

SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(11) 2 469 621

(84) AT 01.10.2014

CZ 01.10.2014

EE 01.10.2014

FI 01.10.2014

HR 01.10.2014

IT 01.10.2014

LT 01.10.2014

MC 01.10.2014

NO 01.01.2015

PT 02.02.2015

SE 01.10.2014

SK 01.10.2014

(11) 2 469 638

(84) AT 01.10.2014

CZ 01.10.2014

EE 01.10.2014

FI 01.10.2014

HR 01.10.2014

IT 01.10.2014

LT 01.10.2014

MC 01.10.2014

NO 01.01.2015

PT 02.02.2015

SE 01.10.2014

SK 01.10.2014

(11) 2 469 640

(84) AT 25.02.2015

CH 31.08.2015

DK 25.02.2015

ES 25.02.2015

GR 26.05.2015

IE 18.08.2015

IT 25.02.2015

LI 31.08.2015

LU 18.08.2015

MC 25.02.2015

NO 25.05.2015

RO 25.02.2015

SI 25.02.2015

(11) 2 469 691

(84) FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

NL 21.09.2016

RS 21.09.2016

(11) 2 469 792

(84) RS 07.09.2016

BE 30.11.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

(11) 2 469 792

(84) RS 07.09.2016

BE 30.11.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

LI 31.07.2015

LU 04.07.2015

MC 18.03.2015

PL 18.03.2015

RO 18.03.2015

SI 18.03.2015

(51) H01H 9/26

(84) HR 07.09.2016

FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

NL 07.09.2016

(51) H01H 51/20

(84) HR 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) H01M 2/10

(84) CY 01.10.2014

DK 01.10.2014

ES 01.10.2014

GR 02.01.2015

IS 01.02.2015

MT 01.10.2014

LV 01.10.2014

NL 01.10.2014

PL 01.10.2014

RO 01.10.2014

SI 01.10.2014

(51) H01M 10/052

(84) CY 01.10.2014

DK 01.10.2014

ES 01.10.2014

GR 02.01.2015

IS 01.02.2015

MT 01.10.2014

LV 01.10.2014

NL 01.10.2014

PL 01.10.2014

RO 01.10.2014

SI 01.10.2014

(51) H01M 10/60

(84) BE 25.02.2015

CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015

FI 25.02.2015

HR 25.02.2015

IS 25.06.2015

MT 25.02.2015

LT 25.02.2015

LV 25.02.2015

NL 25.02.2015

PL 25.02.2015

SE 25.02.2015

SK 25.02.2015

(51) H02K 15/04

(84) GR 22.12.2016

LT 21.09.2016

NO 21.12.2016

SE 21.09.2016

(51) H04L 29/12

(84) FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

LT 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 469 809

(84) IT 10.08.2016

FI 10.08.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

RS 10.08.2016

(11) 2 469 814

(84) FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

NO 14.12.2016

SE 14.09.2016

(11) 2 469 818

(84) IS 10.12.2016

FI 10.08.2016

HR 10.08.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(11) 2 469 821

(84) CY 10.09.2014

DK 10.09.2014

ES 10.09.2014

GR 11.12.2014

IS 10.01.2015

LT 10.09.2014

MC 10.09.2014

NO 10.12.2014

PT 12.01.2015

RS 10.09.2014

SI 10.09.2014

(11) 2 469 825

(84) AT 29.04.2015

CH 31.07.2015

DK 29.04.2015

FI 29.04.2015

GR 30.07.2015

IE 24.07.2015

IT 29.04.2015

LI 31.07.2015

LU 24.07.2015

MC 29.04.2015

NO 29.07.2015

PT 31.08.2015

SI 29.04.2015

(11) 2 469 837

(84) RS 07.09.2016

BE 30.11.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

LT 07.09.2016

SE 07.09.2016

(11) 2 469 853

(84) IT 10.08.2016

SE 10.08.2016

BE 30.09.2016

GR 11.11.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(11) 2 469 877

(84) RS 07.09.2016

BE 31.10.2016

GR 08.12.2016

NO 07.12.2016

(51) H04M 1/02

(84) SE 10.08.2016

ES 10.08.2016

HR 10.08.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(51) H04M 1/725

(84) GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

LT 14.09.2016

RS 14.09.2016

(51) G06F 9/44

(84) SE 10.08.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

LT 10.08.2016

PL 10.08.2016

RS 10.08.2016

(51) H04L 12/58

(84) CZ 10.09.2014

EE 10.09.2014

FI 10.09.2014

HR 10.09.2014

MT 10.09.2014

LV 10.09.2014

NL 10.09.2014

PL 10.09.2014

RO 10.09.2014

SE 10.09.2014

SK 10.09.2014

(51) H04M 15/00

(84) BE 29.04.2015

CZ 29.04.2015

EE 29.04.2015

GB 29.07.2015

HR 29.04.2015

IS 29.08.2015

MT 29.04.2015

LT 29.04.2015

LV 29.04.2015

NL 29.04.2015

PL 29.04.2015

RO 29.04.2015

SK 29.04.2015

(51) G06T 7/00

(84) FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

NO 07.12.2016

(51) H04N 7/15

(84) IS 10.12.2016

FI 10.08.2016

ES 10.08.2016

AT 10.08.2016

LT 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(51) H04N 17/04

(84) FI 07.09.2016

ES 07.09.2016

HR 07.09.2016

LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SE 07.09.2016		RO 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 29.07.2015	
(11) 2 469 894	(51) H04W 4/22	(11) 2 470 004	(51) A01J 15/12	(11) 2 470 039	(51) A43B 23/02
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 27.08.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 11.09.2015	IS 10.10.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	HR 29.07.2015	IE 20.08.2015
IE 28.07.2015	IS 08.11.2015	LU 27.08.2015	LV 10.06.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 470 012	(51) A01N 43/38	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
SK 08.07.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SK 29.07.2015	
		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014		
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
(11) 2 469 964	(51) H04W 88/00	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) 2 470 048	(51) A47B 47/00
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
NO 07.12.2016		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	IE 24.08.2015	IS 01.08.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
		SK 05.11.2014		LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
				LU 24.08.2015	LV 01.04.2015
				MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
				NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
				PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
				SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(11) 2 469 976	(51) H05B 6/76	(11) 2 470 021	(51) A61K 31/41		
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(11) 2 470 063	(51) A61B 3/18
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	BG 20.08.2015	CH 31.08.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
FR 31.08.2015	GR 26.06.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
HR 25.03.2015	IE 10.08.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	HR 20.05.2015	IE 24.08.2015
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LT 25.03.2015	LU 10.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LT 20.05.2015	LU 24.08.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	NO 20.08.2015	MC 20.05.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SK 22.10.2014		PT 21.09.2015	PL 20.05.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015			SI 20.05.2015	RO 20.05.2015
SK 25.03.2015					SK 20.05.2015
(11) 2 469 987	(51) H05B 33/26	(11) 2 470 026	(51) A21D 8/06		
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) HR 17.12.2014	(11) 2 470 068	(51) A61B 5/00
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
HR 15.10.2014	IE 08.07.2015	SK 17.12.2014		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014			HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014			IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
LU 08.07.2015	LV 15.10.2014			LT 18.03.2015	LU 14.09.2015
MC 15.10.2014	NO 15.01.2015			LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015			NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014			PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014			RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
				SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 469 989	(51) H05H 7/20	(11) 2 470 032	(51) A24D 3/02		
(84) BE 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 470 077	(51) A61B 6/03
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	EE 07.01.2015	HR 07.01.2015
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	HU 28.08.2015	IS 07.05.2015
LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
LI 31.08.2016	NL 06.07.2016	IE 19.08.2015	IS 30.04.2015	LT 07.01.2015	LU 27.08.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	LV 31.12.2014	LU 19.08.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
SE 06.07.2016		NO 31.03.2015	MC 31.12.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		SE 31.12.2014	RO 31.12.2014		
		SK 31.12.2014	SI 31.12.2014		
(11) 2 469 999	(51) A01C 7/10	(11) 2 470 037	(51) A43B 23/02	(11) 2 470 079	(51) A61B 10/02
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 07.01.2015	HR 07.01.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HU 28.08.2015	IS 07.05.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 29.07.2015	IE 20.08.2015	LT 07.01.2015	LU 27.08.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		MC 29.07.2015	NL 29.07.2015		
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		

ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 470 128	(51) A61F 5/00	(11) 2 470 177	(51) A61K 31/404
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 15.07.2015	IE 25.08.2015
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
PT 12.12.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
		PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		SE 20.07.2016		RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
				SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) 2 470 086	(51) A61B 17/72	(11) 2 470 131	(51) A61F 7/00	(11) 2 470 224	(51) A61L 15/32
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 17.06.2015	IS 17.10.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RO 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SK 12.11.2014		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014			PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SK 22.10.2014				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 470 087	(51) A61B 17/225	(11) 2 470 136	(51) A61F 13/02	(11) 2 470 237	(51) A61M 3/02
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
IE 26.08.2015	IS 25.07.2015	LU 20.08.2015	LV 04.03.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
LT 25.03.2015	LU 26.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015				
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015				
SK 25.03.2015					
(11) 2 470 102	(51) A61B 90/00	(11) 2 470 139	(51) A61F 13/505	(11) 2 470 240	(51) A61M 5/24
(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 03.06.2015	IE 20.08.2015
MC 20.07.2016	LT 20.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 20.07.2016	PT 21.11.2016	LU 20.08.2015	LV 03.06.2015
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
				PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
				RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
				SK 03.06.2015	
(11) 2 470 116	(51) A61F 2/14	(11) 2 470 163	(51) A61K 9/00	(11) 2 470 244	(51) A61M 5/28
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014			HR 08.04.2015	IE 20.08.2015
IE 25.08.2015	IS 03.04.2015			IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014			MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LT 03.12.2014	LU 25.08.2015			LU 20.08.2015	LV 08.04.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014			MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015			NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014			SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014				
(11) 2 470 123	(51) A61F 2/26	(11) 2 470 176	(51) A61K 31/381	(11) 2 470 248	(51) A61M 25/00
(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	HR 10.12.2014	IE 24.08.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IE 26.08.2015	IS 05.12.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	LU 24.08.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PT 22.10.2014	PT 23.02.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 10.12.2014			
SK 05.08.2015					

RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	FI 04.03.2015	GB 19.07.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	FR 31.08.2015	GB 03.09.2015	HR 04.03.2015	IE 19.07.2015
(11) 2 470 251	(51) A61M 25/02	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	IE 23.08.2015	IS 03.10.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	LU 19.07.2015	LV 04.03.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	LT 03.06.2015	LU 23.08.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 04.06.2015	RO 04.03.2015
HR 24.12.2014	IE 25.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SK 04.03.2015	
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
LU 25.08.2015	LV 24.12.2014	(11) 2 470 303	(51) B02C 13/02	(11) 2 470 341	(51) B29C 43/18
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	CH 31.08.2015	DK 28.01.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		IE 06.08.2015	IS 28.05.2015		
(11) 2 470 257	(51) A61K 47/00	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 470 352	(51) B29C 70/30
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LT 28.01.2015	LU 06.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 28.01.2015		IE 24.08.2015	IS 10.04.2015
MT 04.03.2015	LI 31.08.2015			IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
LT 04.03.2015	LU 27.08.2015	(11) 2 470 309	(51) B05C 9/12	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	LU 24.08.2015	LV 10.12.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 10.08.2016	BE 31.08.2016	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
		LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	SK 10.12.2014	
(11) 2 470 261	(51) A61N 1/36	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 470 353	(51) B30B 11/00
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 12.12.2016		(84) CY 01.10.2014	(84) DK 01.10.2014
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 470 316	(51) F16F 9/02	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 02.08.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 02.08.2015	DK 01.04.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	EE 01.04.2015	ES 03.08.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 02.08.2015	FR 31.08.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
SE 03.08.2016		GB 02.08.2015	GR 02.07.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
		HR 01.04.2015	IE 02.08.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
(11) 2 470 265	(51) A61N 2/02	IS 01.08.2015	IT 02.08.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015		
EE 17.12.2014	IE 20.08.2015	LT 01.04.2015	LU 02.08.2015	(11) 2 470 376	(51) B44C 1/22
IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 01.09.2015	NO 01.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
MC 17.12.2014	RO 17.12.2014	PL 02.08.2015	PT 03.08.2015	FI 26.08.2015	GB 26.11.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	SE 03.08.2015	SI 01.04.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
		SK 02.08.2015		IE 27.08.2015	IS 26.12.2015
(11) 2 470 266	(51) A61N 2/02			MT 26.08.2015	LI 31.08.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(11) 2 470 323	(51) B23K 9/095	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 17.12.2014	IE 20.08.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
MC 17.12.2014	RO 17.12.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	SK 26.08.2015	
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
(11) 2 470 275	(51) A63B 53/04	MC 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) 2 470 377	(51) B44D 3/12
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015			EE 24.06.2015	GR 25.09.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) 2 470 327	(51) B23Q 1/25	HR 24.06.2015	IE 20.08.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
IE 20.08.2015	IS 25.07.2015	BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	LT 24.06.2015	LU 20.08.2015
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
LU 20.08.2015	LV 25.03.2015	LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
RO 25.03.2015	SI 25.03.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 470 390	(51) B60K 6/20
SK 25.03.2015				(84) AT 24.08.2015	(84) BG 03.09.2015
(11) 2 470 293	(51) B01F 7/00	(11) 2 470 330	(51) B24D 3/34	CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FR 31.08.2015	GB 03.09.2015

GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	MT 28.06.2015	LI 31.08.2015
IE 24.08.2015	IS 03.10.2015	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	LU 05.08.2015
IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	LT 28.01.2015	LU 31.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
LU 24.08.2015	LV 03.06.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015		
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 28.01.2015			
SK 03.06.2015					
(11) 2 470 420	(51) B63B 21/22	(11) 2 470 438	(51) B65D 65/40	(11) 2 470 482	(51) C03C 3/066
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
CZ 29.07.2015	DE 01.03.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 08.07.2015	IE 23.08.2015	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 29.07.2015	IE 30.08.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 08.07.2015			
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015				
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015				
SK 29.07.2015					
(11) 2 470 423	(51) B64C 25/34	(11) 2 470 453	(51) B65D 85/804	(11) 2 470 498	(51) C07C 233/79
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.04.2015	(84) EE 29.04.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 29.04.2015	IE 19.08.2015	EE 11.02.2015	FI 11.02.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
HR 22.07.2015	IE 16.08.2015	LT 29.04.2015	LU 19.08.2015	IE 24.08.2015	IS 11.06.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MT 11.02.2015	LT 11.02.2015
MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	LU 24.08.2015	LV 11.02.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015			NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015			RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015			SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
(11) 2 470 431	(51) B65D 1/34	(11) 2 470 458	(51) B65G 1/127	(11) 2 470 513	(51) G01N 33/533
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	IT 19			

LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	(11) 2 470 579	(51) C08G 18/10	(11) 2 470 644	(51) C12N 5/0783
LU 23.07.2015	LV 19.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 21.09.2016	
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015		
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	HR 25.02.2015	IE 11.08.2015	(11) 2 470 662	(51) C12N 15/82
SK 19.11.2014		IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
		LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	FI 10.08.2016	BE 31.08.2016
(11) 2 470 536	(51) C07D 487/04	LU 11.08.2015	LV 25.02.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RO 25.02.2015	SE 12.08.2015	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 470 582	(51) C08G 59/00	PT 12.12.2016	
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 470 668	(51) C12P 19/20
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	NO 14.12.2016	
SK 12.11.2014		FI 27.05.2015	GR 28.08.2015		
		HR 27.05.2015	IE 24.08.2015	(11) 2 470 676	(51) C12Q 1/70
(11) 2 470 560	(51) C07K 14/575	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(84) IS 28.05.2015	(84) MT 28.01.2015
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	MC 28.01.2015	NO 28.04.2015
BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015	LT 27.05.2015	LU 24.08.2015		
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 470 682	(51) C22C 38/04
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014
IE 27.08.2015	IS 10.10.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
LU 27.08.2015	LV 10.06.2015			HR 24.12.2014	IE 23.08.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 470 594	(51) C08K 5/00	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SK 10.06.2015		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	RO 24.12.2014	SI 24.12.2014
		EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	SK 24.12.2014	
		FI 27.05.2015	GR 28.08.2015		
(11) 2 470 571	(51) C08F 4/52	HR 27.05.2015	IE 24.08.2015	(11) 2 470 691	(51) G01N 27/447
(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.08.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 27.05.2015	LU 24.08.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
FI 17.12.2014	FR 31.08.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
IE 04.08.2015	IS 17.04.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	IE 24.08.2015	IS 03.04.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014			LT 03.12.2014	LU 24.08.2015
LU 04.08.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 470 603	(51) C08L 33/26	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) GR 21.10.2016	(84) HR 20.07.2016	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 20.07.2016	MC 20.07.2016	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014			SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
		(11) 2 470 611	(51) C09D 175/04		
(11) 2 470 574	(51) C08F 36/04	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(11) 2 470 696	(51) D01F 8/06
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 29.04.2015	IE 24.08.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	LU 24.08.2015	LV 29.04.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	SK 29.04.2015		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
				SK 17.09.2014	
(11) 2 470 578	(51) C08F 265/06	(11) 2 470 640	(51) B01L 3/00	(11) 2 470 713	(51) D06F 58/24
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) BE 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 16.08.2015	(84) BG 24.09.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	IE 23.08.2015	IS 25.06.2015	FR 31.08.2015	GB 24.09.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LT 25.02.2015	LU 23.08.2015	IE 16.08.2015	IS 24.10.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	MT 24.06.2015	LI 31.08.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 24.06.2015	LU 16.08.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
SK 12.11.2014		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
		SK 25.02.2015			

NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SK 24.06.2015		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 470 718	(51) D21H 19/44	(11) 2 470 766	(51) F02B 75/04	(11) 2 470 799	(51) F16B 19/08
(84) DK 29.07.2015	(84) EE 29.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
IE 24.08.2015	IS 29.11.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 26.11.2014	IE 25.08.2015	IE 19.08.2015	IS 19.12.2015
NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	MC 19.08.2015	LI 31.08.2015
SK 29.07.2015		LU 25.08.2015	LV 26.11.2014	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
		MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		SK 26.11.2014			
(11) 2 470 730	(51) E04C 2/34	(11) 2 470 770	(51) C25B 11/02	(11) 2 470 804	(51) F16C 33/20
(84) AT 03.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
IE 26.08.2015	IS 03.04.2015	IE 21.07.2015	IS 18.06.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	LU 21.07.2015	LV 18.02.2015	SE 06.07.2016	
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015		
RO 03.12.2014	SI 03.12.2014	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015		
SK 03.12.2014		RO 18.02.2015	SE 18.02.2015		
		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
(11) 2 470 739	(51) E05F 3/14	(11) 2 470 773	(51) F02M 61/16	(11) 2 470 809	(51) F16F 9/46
(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 23.08.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
HR 01.07.2015	IE 27.08.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	HR 18.03.2015	IE 23.08.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	IE 21.07.2015	IS 29.08.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LI 31.07.2015	LU 29.04.2015	LV 23.08.2015	LV 18.03.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	LU 21.07.2015	LV 29.04.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
SK 01.07.2015		MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SK 18.03.2015	
		SI 29.04.2015	SK 29.04.2015		
(11) 2 470 746	(51) E21B 19/00	(11) 2 470 775	(51) F02M 61/18	(11) 2 470 810	(51) F16H 55/17
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 18.08.2015	(84) BG 17.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015
IE 23.08.2015	IS 25.06.2015	IE 21.07.2015	IS 29.08.2015	HR 17.06.2015	IE 18.08.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	LI 31.07.2015	LV 29.04.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
LU 23.08.2015	LV 25.02.2015	LU 21.07.2015	NL 29.04.2015	LT 17.06.2015	LU 18.08.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
SK 25.02.2015		SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SK 17.06.2015	
(11) 2 470 747	(51) E21B 19/06	(11) 2 470 777	(51) F02N 11/08	(11) 2 470 813	(51) F16J 15/32
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
HR 15.07.2015	IE 20.08.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IE 04.08.2015	IS 15.08.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IE 21.07.2015	IS 29.08.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LT 15.04.2015	LU 04.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 31.07.2015	LV 29.04.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
		LU 21.07.2015	NL 29.04.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
		MC 29.04.2015	PL 29.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
		NO 29.07.2015	RO 29.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
		PT 31.08.2015	SK 29.04.2015		
		SI 29.04.2015			
(11) 2 470 758	(51) F01N 3/08	(11) 2 470 779	(51) F02N 11/08	(11) 2 470 826	(51) F21S 11/00
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 18.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	HR 25.02.2015	IE 28.07.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	GB 18.08.2015	GR 05.06.2015		
HR 06.05.2015	IE 20.08.2015	HR 04.03.2015	IE 18.08.2015		
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015		
MT 06.05.2015	IT 06.05.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015		
LT 06.05.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LU 18.08.2015		
LV 06.05.2015	LU 20.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
	MC 06.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		

IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) 2 470 924	(51) G01S 5/02
MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
LU 28.07.2015	LV 25.02.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015			GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) 2 470 868	(51) G01D 11/30	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) AT 05.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
		CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 470 827	(51) F21V 13/04	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	FI 24.12.2014	FR 31.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GB 05.07.2015	GR 25.03.2015	SK 08.07.2015	
BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	HR 24.12.2014	IE 05.07.2015		
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	(11) 2 470 953	(51) G02F 1/15
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MT 24.12.2014	LI 31.07.2015	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		LT 24.12.2014	LU 05.07.2015	BE 31.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 470 834	(51) F23R 3/14	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) AT 24.08.2015	(84) CZ 15.07.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SK 24.12.2014		PT 19.12.2016	
IE 24.08.2015	IS 15.07.2015				
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 470 890	(51) G01N 27/00	(11) 2 470 961	(51) G03F 7/20
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) HR 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	FI 12.08.2015	GB 12.11.2015
		LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
(11) 2 470 836	(51) G02F 1/72	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	RS 20.07.2016		LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015			LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 470 891	(51) G01N 27/447	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
HR 12.08.2015	IE 26.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	SK 12.08.2015	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) 2 470 962	(51) G03F 7/20
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IE 24.08.2015	IS 10.04.2015	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
		LU 24.08.2015	LV 10.12.2014	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) 2 470 846	(51) F27B 1/20	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) CH 31.08.2015	(84) DK 17.12.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014		
HR 17.12.2014	IE 26.08.2015	SK 10.12.2014		(11) 2 470 967	(51) G05B 19/048
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014			(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015
MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	(11) 2 470 896	(51) G01N 33/20	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
LT 17.12.2014	LU 26.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	HR 05.08.2015	IE 27.08.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 470 849	(51) F27D 3/12	IE 27.07.2015	IS 24.10.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
FI 29.04.2015	GB 25.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 05.08.2015	
IE 25.08.2015	IS 29.08.2015	SK 24.06.2015			
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015			(11) 2 470 971	(51) G05D 1/02
LT 29.04.2015	LU 25.08.2015	(11) 2 470 905	(51) G01N 33/53	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 05.11.2014	IE 28.07.2015
		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
(11) 2 470 859	(51) G01B 21/22	HR 07.01.2015	IE 27.08.2015	LT 05.11.2014	LU 28.07.2015
(84) AT 11.08.2015	(84) CY 19.11.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LT 07.01.2015	LU 27.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
FI 19.11.2014	GB 11.08.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
IE 11.08.2015	IS 19.03.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015		
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) 2 470 980	(51) G06F 3/041
LT 19.11.2014	LU 11.08.2015	SK 07.01.2015		(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014			CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014

EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	RO 07.01.2015	SI 07.01.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SK 07.01.2015	
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014		
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) 2 471 172	(51) H02P 23/14
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014			HR 26.11.2014	IE 26.08.2015
		(11) 2 471 115	(51) H01L 39/14	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
(11) 2 471 021	(51) G06K 7/10	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	LU 26.08.2015	LV 26.11.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	IE 24.08.2015	IS 01.08.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	LT 01.04.2015	LU 24.08.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015		
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(11) 2 471 173	(51) H03F 1/30
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) 2 471 137	(51) H01M 8/04828	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
		(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	FR 31.08.2015	GR 26.05.2015
(11) 2 471 044	(51) G06T 11/00	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	HR 25.02.2015	IE 26.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LT 25.02.2015	LU 26.08.2015
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 01.07.2015	IE 28.08.2015	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015			SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 471 140	(51) H01M 10/42	SK 25.02.2015	
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015		
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) 2 471 190	(51) H04B 3/54
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	GB 08.07.2015	GR 26.05.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 25.02.2015	IE 08.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
		IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 471 052	(51) G08C 25/02	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LU 08.07.2015	LV 25.02.2015	HR 27.05.2015	IE 27.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	LT 27.05.2015	LU 27.08.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
IE 19.08.2015	IS 25.06.2015			NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	(11) 2 471 143	(51) H01Q 21/00	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
LU 19.08.2015	LV 25.02.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014		
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) 2 471 203	(51) H04B 10/291
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	HR 31.12.2014	IE 20.08.2015	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
		MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
(11) 2 471 075	(51) G21F 7/005	LU 20.08.2015	LV 31.12.2014	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LI 31.08.2016	NL 06.07.2016
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
IE 25.08.2015	IS 01.08.2015				
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) 2 471 146	(51) H01R 13/639		
LU 25.08.2015	LV 01.04.2015	(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(11) 2 471 206	(51) H04L 1/00
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) CH 31.08.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	NO 30.11.2016		EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015			FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
		(11) 2 471 164	(51) H02M 1/32	HR 18.03.2015	IE 26.08.2015
(11) 2 471 084	(51) H01H 50/08	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015
HR 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LT 18.03.2015	LU 26.08.2015
GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
SE 31.08.2016		IE 28.08.2015	IS 07.05.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
		IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
(11) 2 471 113	(51) H01L 35/32	LT 07.01.2015	LU 28.08.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015		

1290

(11) 2 471 589	(51) B01D 46/00	GB 20.08.2015	GR 29.04.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 28.01.2015	IE 20.08.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	SK 17.09.2014	
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LT 28.01.2015	LU 20.08.2015		
HR 29.07.2015	IE 22.08.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) 2 471 790	(51) C07D 471/04
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015			FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 471 691	(51) B60R 21/00	HR 18.03.2015	IE 25.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SK 29.07.2015		EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	LU 25.08.2015	LV 18.03.2015
		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
(11) 2 471 631	(51) B24B 19/14	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	SK 18.03.2015	
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	(11) 2 471 791	(51) C07D 471/04
		SK 01.10.2014		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) 2 471 637	(51) B26F 1/44			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(11) 2 471 695	(51) B62B 7/06	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 05.08.2015	IS 05.12.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
NO 28.12.2016		MT 05.08.2015	LT 05.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 471 655	(51) B41C 1/10	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 05.08.2015		SK 12.11.2014	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 471 701	(51) B62K 15/00	(11) 2 471 798	(51) C07F 7/18
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 471 661	(51) B41J 2/335	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 20.11.2015	IE 26.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	SE 31.08.2016		IS 19.12.2015	MT 19.08.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015			LI 31.08.2015	LT 19.08.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(11) 2 471 732	(51) B65H 45/14	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
IE 26.08.2015	IS 01.08.2015	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LU 26.08.2015	LV 01.04.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014		
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) 2 471 799	(51) C07F 9/53
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
		SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
(11) 2 471 673	(51) B60C 17/00	(11) 2 471 774	(51) C07D 211/18	FR 31.07.2015	GB 15.07.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	IE 15.07.2015	IS 15.08.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015
FI 14.01.2015	GB 24.08.2015	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	LU 15.07.2015	LV 15.04.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015			MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
IE 24.08.2015	IS 14.05.2015	(11) 2 471 781	(51) C07D 233/56	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LT 14.01.2015	LU 24.08.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016		
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015			(11) 2 471 820	(51) C08B 3/10
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) 2 471 789	(51) C07D 471/04	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 14.01.2015		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 471 680	(51) F16H 1/46	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	PL 17.08.2016	
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	RS 17.08.2016	
FI 28.01.2015	FR 31.08.2015				

(11) 2 471 824 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) C08F 2/24 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 25.08.2015 MT 26.11.2014 LU 25.08.2015 MC 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	MT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	LI 31.08.2015 LU 26.08.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(11) 2 471 950 (84) AT 01.04.2015 CH 31.08.2015 DK 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 IE 03.08.2015 IT 01.04.2015 LI 31.08.2015 LU 03.08.2015 MC 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015	(51) C12Q 1/68 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
(11) 2 471 825 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014	(51) C08F 2/24 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 25.08.2015 MT 26.11.2014 LU 25.08.2015 MC 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	(11) 2 471 891 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GB 29.10.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) C09K 19/30 (84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 FR 29.09.2015 GR 30.10.2015 IE 16.08.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(11) 2 471 954 (84) IT 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
(11) 2 471 837 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) C08G 65/28 (84) BE 14.01.2015 CH 30.09.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 13.09.2015 IT 14.01.2015 LI 30.09.2015 LU 13.09.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015	(11) 2 471 893 (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SI 27.08.2014	(51) C09K 19/56 (84) BE 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 MT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) 2 471 999 (84) AT 25.02.2015 CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 04.08.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) D06F 75/24 (84) BE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.08.2015 LU 04.08.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) 2 471 843 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LI 31.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61L 15/24 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 471 914 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) C12N 15/09 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 472 031 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) E04H 4/16 (84) SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 471 862 (84) AT 27.05.2015 CH 31.08.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 10.08.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) C08L 27/06 (84) BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 31.08.2015 LU 10.08.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) 2 471 942 (84) AT 24.12.2014 CH 31.07.2015 DK 24.12.2014 ES 24.12.2014 FR 31.07.2015 GR 25.03.2015 IE 01.07.2015 IT 24.12.2014 LI 31.07.2015 LU 01.07.2015 MC 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014	(51) C12N 9/02 (84) BE 24.12.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 GB 01.07.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(11) 2 472 039 (84) CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 MT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014	(51) E05D 11/10 (84) CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 SI 03.12.2014
(11) 2 471 876 (84) AT 10.12.2014 CH 31.08.2015 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 FR 31.08.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015	(51) C09B 67/46 (84) BE 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 26.08.2015 IT 10.12.2014	(11) 2 471 944 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C12Q 1/04 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 472 042 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016 (11) 2 472 059 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016 (11) 2 472 061 (84) LT 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016	(51) E05B 47/00 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 NO 30.11.2016 (51) F01D 5/14 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 (51) F01D 5/14 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016

NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	IE 26.08.2015	IS 04.07.2015
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 472 085	(51) F01D 17/10	(11) 2 472 353	(51) G06F 1/16	LT 04.03.2015	LU 26.08.2015
(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016		
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 472 652	(51) H01M 10/30
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
				DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
(11) 2 472 094	(51) F02M 35/16	(11) 2 472 368	(51) G06F 3/01	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	HR 15.07.2015	IE 26.08.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
GB 05.07.2015	GR 29.04.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
HR 28.01.2015	IE 05.07.2015	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
LI 31.07.2015	LT 28.01.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SK 10.09.2014	
LU 05.07.2015	LV 28.01.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015		
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 472 691	(51) H02H 3/06
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SK 15.07.2015		(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015			SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(11) 2 472 384	(51) G06F 3/048	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
		(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 472 106	(51) F03D 7/04	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 472 700	(51) H02J 7/10
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SE 24.08.2016		SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015			ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(11) 2 472 493	(51) G08G 1/16	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	PT 19.12.2016	
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016		
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 472 746	(51) G02B 6/38
				(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
(11) 2 472 147	(51) F16H 61/02	(11) 2 472 562	(51) C09K 11/02	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	BE 31.08.2016	ES 10.08.2016	FR 31.08.2015	GR 04.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 03.12.2014	IE 25.08.2015
IE 24.08.2015	IS 25.06.2015	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015
LT 25.02.2015	LU 24.08.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 03.12.2014	LU 25.08.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015			NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 472 565	(51) H01J 63/00	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
		BE 31.08.2016	PT 26.12.2016	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 472 210	(51) F28D 21/00	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016		
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 472 758	(51) H04J 11/00
PL 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 472 580	(51) H01L 27/146	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	IE 13.09.2015	IS 08.11.2015
SE 20.07.2016		FI 03.08.2016	BE 31.08.2016	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
(11) 2 472 282	(51) G01S 3/80	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LU 13.09.2015	LV 08.07.2015
(84) PL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 08.07.2015	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016			(11) 2 472 769	(51) H04L 9/08
SE 06.07.2016		(11) 2 472 651	(51) H01M 4/14	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		(84) BE 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 472 292	(51) G01V 3/12	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		

NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 473 045	(51) C07D 213/82	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) 2 472 906	(51) H04R 9/04	BE 31.08.2016	GR 18.11.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015			NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) 2 473 046	(51) A01N 43/40	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
FR 30.09.2015	GR 30.07.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
HR 29.04.2015	IE 30.09.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014		
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) 2 473 106	(51) A61B 5/08
LT 29.04.2015	LU 30.09.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 22.10.2014	NL 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MC 22.10.2014	PL 22.10.2014	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 22.01.2015	RO 22.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	PT 23.02.2015	SI 22.10.2014	FR 31.07.2015	GB 30.07.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SE 22.10.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		SK 22.10.2014		IE 30.07.2015	IS 17.04.2015
				IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
(11) 2 472 915	(51) H04W 4/16	(11) 2 473 072	(51) A41D 13/00	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LU 30.07.2015	LV 17.12.2014
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IE 15.09.2015	IS 07.05.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014		
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	LT 29.10.2014	NL 29.10.2015	(11) 2 473 117	(51) A61B 17/03
LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
LU 15.09.2015	LV 07.01.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015			LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 472 933	(51) H04W 16/14	(11) 2 473 078	(51) A47B 97/00		
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 473 119	(51) A61B 17/29
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GB 31.08.2015	GR 05.06.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	HR 04.03.2015	IE 31.08.2015	HR 01.04.2015	IS 01.08.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LU 02.09.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LT 04.03.2015	LU 31.08.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 01.04.2015	
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
(11) 2 472 940	(51) H04W 24/10	(11) 2 473 085	(51) A47L 15/00		
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 23.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 473 122	(51) A61B 17/3205
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 11.02.2015	GB 23.08.2015	BE 31.08.2016	ES 10.08.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IE 23.08.2015	IS 11.06.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MT 11.02.2015	LI 31.08.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 11.02.2015	LU 23.08.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015		
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015		
		SI 11.02.2015	SK 11.02.2015		
(11) 2 473 027	(51) A01J 7/02	(11) 2 473 095	(51) A61B 5/00	(11) 2 473 200	(51) A61L 15/16
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 12.11.2014	HR 12.11.2014	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014		
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 473 201	(51) A61L 15/28
IE 03.09.2015	IS 17.10.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) IT 10.08.2016	(84) PL 10.08.2016
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	SK 12.11.2014		FI 10.08.2016	BE 30.09.2016
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LU 03.09.2015	LV 17.06.2015			HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015			IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015			LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015			NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
SK 17.06.2015				SE 10.08.2016	

(11) 2 473 213	(51) A61L 31/06	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LU 23.08.2015	LV 18.03.2015		
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) 2 473 344	(51) C09D 5/02
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) HR 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) 2 473 288	(51) B05C 5/02	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	SE 06.07.2016	
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	HR 07.09.2016	ES 07.09.2016		
SK 22.10.2014		GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 473 374	(51) B60P 3/42
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
(11) 2 473 219	(51) A61M 5/142	(11) 2 473 292	(51) B08B 9/093	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	FI 10.08.2016	BE 31.08.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IE 01.09.2015	IS 19.12.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015
HR 18.02.2015	IE 01.09.2015	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LT 18.02.2015	LU 01.09.2015	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015				
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(11) 2 473 295	(51) B21B 37/60	(11) 2 473 380	(51) B60R 21/201
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
SK 18.02.2015		EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(11) 2 473 228	(51) A61N 1/05	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	FI 24.12.2014	GB 31.08.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	HR 21.01.2015	IE 25.08.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	IE 31.08.2015	IS 24.04.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LU 25.08.2015	LV 21.01.2015	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014
FR 30.09.2015	GB 02.09.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	LU 31.08.2015	LV 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
IE 02.09.2015	IS 30.04.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014			SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
LU 02.09.2015	LV 31.12.2014	(11) 2 473 297	(51) B21D 22/02	(11) 2 473 385	(51) B60W 10/02
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) AT 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
(11) 2 473 240	(51) A63B 5/08	IE 06.08.2015	IS 11.06.2015	FR 31.08.2015	GR 26.06.2015
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	MT 11.02.2015	LI 31.08.2015	HR 25.03.2015	IE 31.08.2015
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	LT 11.02.2015	LU 06.08.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LT 25.03.2015	LU 31.08.2015
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 11.02.2015		PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016			SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
		(11) 2 473 302	(51) B23B 31/28	SK 25.03.2015	
(11) 2 473 248	(51) B01D 29/60	(84) AT 29.07.2015	(84) DK 24.12.2014	(11) 2 473 391	(51) B61L 3/06
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	GB 29.07.2015	GR 25.03.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	HR 24.12.2014	IE 29.07.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	IE 27.07.2015	IS 01.08.2015
FR 31.08.2015	GB 31.08.2015	LT 24.12.2014	LU 29.07.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 01.04.2015	LU 27.07.2015
IE 31.08.2015	IS 29.08.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
LU 31.08.2015	LV 29.04.2015	SK 24.12.2014		RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015			SK 01.04.2015	
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) 2 473 312	(51) B23K 26/02	(11) 2 473 393	(51) B62D 21/11
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SK 29.04.2015		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
		EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
(11) 2 473 264	(51) B01F 7/00	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 11.02.2015	FR 31.08.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IE 15.07.2015	IS 08.11.2015	GB 06.08.2015	GR 12.05.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	HR 11.02.2015	IE 06.08.2015
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MT 11.02.2015	LI 31.08.2015
HR 18.03.2015	IE 23.08.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015		

LT 11.02.2015	LU 06.08.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SK 26.11.2014		MC 19.08.2015	NO 19.11.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(11) 2 473 434	(51) B67B 7/46	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015		
SK 11.02.2015		GB 17.08.2015	GR 30.07.2015	(11) 2 473 504	(51) C07D 403/04
(11) 2 473 400	(51) B63B 35/44	HR 29.04.2015	IE 17.08.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	LT 29.04.2015	LU 17.08.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 25.02.2015	LU 02.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
HR 17.06.2015	IE 23.08.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	SK 29.04.2015		SK 25.02.2015	
LT 17.06.2015	LU 23.08.2015	(11) 2 473 437	(51) B67C 3/24	(11) 2 473 522	(51) C07K 14/705
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 17.06.2015		FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
		HR 01.04.2015	IE 08.07.2015	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 473 402	(51) B63H 25/52	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015		
(84) CY 05.11.2014	(84) IS 05.03.2015	MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 473 528	(51) A61K 39/395
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	LT 01.04.2015	LU 08.07.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	EE 03.12.2014	HR 03.12.2014
SK 05.11.2014		NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014
		PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LT 03.12.2014	LU 03.09.2015
(11) 2 473 411	(51) B65C 3/14	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015			RO 03.12.2014	SI 03.12.2014
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	(11) 2 473 457	(51) C04B 24/30	SK 03.12.2014	
EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014		
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) 2 473 530	(51) C07K 16/28
IE 04.09.2015	IS 15.08.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
LU 04.09.2015	LV 15.04.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	HR 22.04.2015	IE 03.09.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	LU 03.09.2015	LV 22.04.2015
(11) 2 473 416	(51) B65D 27/06	SK 08.10.2014		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014			NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) 2 473 476	(51) C07C 201/12	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 14.01.2015	GR 15.04.2015		
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	HR 14.01.2015	IE 18.08.2015	(11) 2 473 536	(51) C08F 2/10
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 14.01.2015	LU 18.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
(11) 2 473 430	(51) B65H 75/40			LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(11) 2 473 477	(51) C07C 201/08	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	(84) AT 20.08.2015	(84) BG 14.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 14.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
GB 02.09.2015	GR 04.03.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	SK 12.11.2014	
HR 03.12.2014	IE 02.09.2015	FR 31.08.2015	GR 15.04.2015		
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	HR 14.01.2015	IE 20.08.2015	(11) 2 473 537	(51) C08F 14/06
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
LU 02.09.2015	LV 03.12.2014	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	CH 30.09.2015	DK 27.05.2015
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	LT 14.01.2015	LU 20.08.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	IE 16.09.2015	IS 27.09.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
(11) 2 473 433	(51) B66C 1/10			LU 16.09.2015	LV 27.05.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(11) 2 473 484	(51) C07D 213/30	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015		
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	GR 20.11.2015	IE 26.08.2015	(11) 2 473 542	(51) C08G 63/64
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	MT 19.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014			EE 29.07.2015	ES 29.07.2015

FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LU 02.09.2015	LV 22.07.2015
HR 29.07.2015	IE 26.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IE 24.08.2015	IS 04.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 24.08.2015	LV 04.03.2015		
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 473 688	(51) E04H 12/18
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
SK 29.07.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	CZ 27.05.2015	EE 27.05.2015
		SK 04.03.2015		FI 27.05.2015	FR 31.08.2015
				GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
(11) 2 473 557	(51) C08J 5/24	(11) 2 473 623	(51) C12Q 1/68	IE 27.08.2015	IS 27.09.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LU 27.08.2015	LV 27.05.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
HR 25.02.2015	IE 02.09.2015	IE 31.08.2015	IS 08.11.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 27.05.2015	
LU 02.09.2015	LV 25.02.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 473 725	(51) F02B 71/00
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015			EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
				FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 473 567	(51) C09C 1/36	(11) 2 473 629	(51) C12Q 1/68	HR 12.08.2015	IE 26.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 25.02.2015	IE 01.09.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
FR 30.09.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 25.02.2015	IE 02.09.2015	LT 25.02.2015	LU 01.09.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
LT 25.02.2015	LU 02.09.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 473 728	(51) F02M 47/02
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) AT 21.07.2015	(84) CH 31.07.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 25.02.2015		CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 473 656	(51) D01D 5/26	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SK 25.02.2015		(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	GB 21.07.2015	GR 27.02.2015
		CH 30.09.2015	CZ 13.05.2015	HR 26.11.2014	IE 21.07.2015
(11) 2 473 568	(51) C09C 1/36	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	LU 21.07.2015	LV 26.11.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IE 02.09.2015	IS 13.09.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
FR 30.09.2015	GR 09.07.2015	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
HR 08.04.2015	IE 02.09.2015	LU 02.09.2015	LV 13.05.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	SK 26.11.2014	
MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015		
LT 08.04.2015	LU 02.09.2015	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	(11) 2 473 734	(51) F03D 11/02
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	SK 13.05.2015		(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015			CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) 2 473 662	(51) D06F 39/00	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	FI 22.04.2015	FR 31.08.2015
SK 08.04.2015		CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	GB 30.08.2015	GR 23.07.2015
		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 22.04.2015	IE 30.08.2015
(11) 2 473 590	(51) C11D 3/00	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.08.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	IE 31.08.2015	IS 01.08.2015	LU 30.08.2015	LV 22.04.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LT 01.04.2015	LU 31.08.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
HR 26.11.2014	IE 12.08.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
LI 31.08.2015	LT 26.11.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015		
LU 12.08.2015	LV 26.11.2014	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 473 743	(51) F04D 29/32
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014			(84) AT 10.08.2015	(84) CZ 29.07.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 473 680	(51) E02B 5/08	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	HR 29.07.2015	IE 10.08.2015
SK 26.11.2014		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 473 618	(51) C12Q 1/68	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 02.09.2015	IS 22.11.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015		

SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 473 784 (84) AT 23.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GB 01.10.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 31.08.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) F23D 14/06 (84) CH 31.08.2015 DK 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 23.08.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(11) 2 473 849 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 MC 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SK 29.10.2014	(51) G01N 33/487 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014
(11) 2 473 753 (84) CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LU 30.08.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) A47C 27/06 (84) DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GB 30.08.2015 IE 30.08.2015 IT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 473 787 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014	(51) F24C 15/20 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 473 850 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(51) G01N 33/50 (84) BE 13.05.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 30.08.2015 MT 13.05.2015 LU 30.08.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015
(11) 2 473 755 (84) AT 13.07.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 13.07.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(51) F16F 1/377 (84) CH 31.07.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GB 13.07.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 31.07.2015 LU 13.07.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) 2 473 790 (84) ES 15.04.2015 HR 15.04.2015 MT 15.04.2015 PT 17.08.2015	(51) F24F 12/00 (84) GR 16.07.2015 IT 15.04.2015 MC 15.04.2015	(11) 2 473 871 (84) AT 11.03.2015 CH 31.08.2015 DK 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) G02B 5/08 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 31.08.2015 IT 11.03.2015 LI 31.08.2015 LU 31.08.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
(11) 2 473 761 (84) AT 06.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 01.07.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015	(51) F16H 48/08 (84) CH 31.08.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 06.08.2015 IT 01.07.2015 LI 31.08.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) 2 473 804 (84) AT 17.08.2015 CH 31.08.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 LI 31.08.2015 LU 17.08.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) F25D 25/00 (84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 17.08.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015	(11) 2 473 892 (84) AT 22.04.2015 CH 31.08.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GB 26.08.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) H05G 1/34 (84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 26.08.2015 IT 22.04.2015 LI 31.08.2015 LU 26.08.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 SI 22.04.2015
(11) 2 473 763 (84) AT 04.03.2015 CH 30.09.2015 DK 04.03.2015 ES 04.03.2015 FR 30.09.2015 GR 05.06.2015 IE 08.09.2015 IT 04.03.2015 LI 30.09.2015 LU 08.09.2015 MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015	(51) B60K 20/06 (84) BE 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GB 08.09.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 473 807 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F26B 21/00 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 473 912 (84) BE 29.07.2015 CH 30.09.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GB 29.10.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015	(51) G06F 7/72 (84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 06.09.2015 IT 29.07.2015 LI 30.09.2015 LU 06.09.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) 2 473 765 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SI 26.08.2015	(51) F16J 15/12 (84) CH 31.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LI 31.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) 2 473 847 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G01N 33/487 (84) BE 30.09.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016		

(11) 2 473 951 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SI 02.09.2015	(51) G06K 19/07 (84) AT 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 MT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) 2 474 065 (84) AT 25.03.2015 EE 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 03.09.2015 MT 25.03.2015 LU 03.09.2015 MC 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(51) H01M 8/06 (84) CZ 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	FI 01.04.2015 IE 13.08.2015 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015	HR 01.04.2015 IS 01.08.2015 LI 31.08.2015 LU 13.08.2015 MC 01.04.2015 PT 03.08.2015 SI 01.04.2015
(11) 2 473 996 (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 20.07.2015 MT 22.10.2014 LU 20.07.2015 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014	(51) G10L 19/26 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 2 474 069 (84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 PT 12.10.2015 SI 10.06.2015	(51) H01P 1/10 (84) AT 10.06.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 FR 31.08.2015 IE 31.08.2015 IT 10.06.2015 LI 31.08.2015 LU 31.08.2015 MC 10.06.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 SK 10.06.2015	(11) 2 474 116 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) H04J 11/00 (84) GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 474 004 (84) CH 30.09.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 AT 01.09.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LI 30.09.2015 LU 01.09.2015 MC 25.02.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) H01B 1/02 (84) CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GB 01.09.2015 GR 26.05.2015 IE 01.09.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 474 076 (84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 06.08.2015 IT 17.06.2015 LI 31.08.2015 LU 06.08.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) H02H 3/34 (84) AT 17.06.2015 CH 31.08.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GB 17.09.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 SI 17.06.2015	(11) 2 474 126 (84) AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 MT 17.12.2014 LU 01.09.2015 MC 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(51) H04L 12/12 (84) BE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IE 01.09.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014
(11) 2 474 006 (84) CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 SE 08.10.2014	(51) H01B 1/12 (84) DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 MT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 SI 08.10.2014	(11) 2 474 087 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(51) H02M 7/483 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 DK 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 03.09.2015 IT 20.05.2015 LI 30.09.2015 LU 03.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 2 474 127 (84) BE 26.08.2015 CH 30.09.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 01.09.2015 IT 26.08.2015 LI 30.09.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(51) H04L 12/28 (84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) 2 474 019 (84) CH 31.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 MT 19.08.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) H01J 37/16 (84) CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IE 31.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015	(11) 2 474 097 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(51) H03K 23/54 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) 2 474 161 (84) BE 01.07.2015 CH 30.09.2015 DK 01.07.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 02.09.2015 MC 01.07.2015 PT 02.11.2015 SI 01.07.2015	(51) H04N 21/432 (84) AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 02.09.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) 2 474 034 (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014	(51) H01L 27/146 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014	(11) 2 474 100 (84) AT 01.04.2015 CH 31.08.2015 EE 01.04.2015	(51) G08B 29/04 (84) BE 01.04.2015 CZ 01.04.2015 ES 01.04.2015	(11) 2 474 171 (84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014	(51) H04R 7/12 (84) CH 31.07.2015 CZ 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015

HR 19.11.2014	IE 25.07.2015	(11) 2 474 212	(51) H05K 3/12	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	FR 31.07.2015	GB 06.08.2015
LT 19.11.2014	LU 25.07.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	IE 08.07.2015	IS 06.09.2015
NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	HR 18.02.2015	IE 02.09.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LU 08.07.2015	LV 06.05.2015
		LU 02.09.2015	LV 18.02.2015	MC 06.05.2015	PL 06.05.2015
		MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
		RO 18.02.2015	SE 18.02.2015		
		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
(11) 2 474 177	(51) H04W 8/16	(11) 2 474 213	(51) H05K 5/00	(11) 2 474 415	(51) B32B 27/36
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015			FR 31.08.2015	GB 18.08.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014			GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014			IE 18.08.2015	IS 25.07.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014			IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014			LU 18.08.2015	LV 25.03.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014			MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
SK 05.11.2014				PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
				RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
				SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) 2 474 178	(51) H04W 12/08	(11) 2 474 218	(51) A01D 34/68	(11) 2 474 442	(51) G01G 19/414
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IE 30.08.2015	IS 12.12.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 24.06.2015	IE 22.07.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015		
		SK 24.06.2015			
(11) 2 474 187	(51) H04W 28/22	(11) 2 474 269	(51) A61B 17/00	(11) 2 474 456	(51) B60T 13/12
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	HR 29.07.2015	IE 27.08.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IE 09.09.2015	IS 22.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	LU 09.09.2015	LV 22.04.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	SK 29.07.2015	
		SK 22.04.2015			
(11) 2 474 200	(51) H05B 33/08	(11) 2 474 314	(51) A61K 36/9068	(11) 2 474 464	(51) B62K 19/06
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
IE 31.08.2015	IS 12.12.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FR 30.09.2015	GB 16.09.2015
IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IE 16.09.2015	IS 08.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LU 16.09.2015	LV 08.04.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
				PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	
(11) 2 474 206	(51) H05B 41/28	(11) 2 474 343	(51) A63B 71/06	(11) 2 474 475	(51) B64D 39/06
(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FI 17.08.2016	BE 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016		
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
IE 03.09.2015	IS 10.10.2015	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016		
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	PT 19.12.2016			
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015				
LU 03.09.2015	LV 10.06.2015				
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015				
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015				
RO 10.06.2015	SI 10.06.2015				
SK 10.06.2015					

ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 474 530	(51) C07D 209/18	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	LU 02.09.2015	LV 25.02.2015
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
(11) 2 474 481	(51) B65D 33/38	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DE 01.04.2016	DK 08.07.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(11) 2 474 646	(51) C22C 1/05
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
HR 08.07.2015	IE 03.09.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LU 03.09.2015	LV 08.07.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	IE 02.09.2015	IS 04.07.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 474 558	(51) C07K 19/00	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015
RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	LU 02.09.2015	LV 04.03.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 15.04.2015	IE 27.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) 2 474 502	(51) C01B 3/38	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	LT 15.04.2015	LU 27.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 474 653
ES 11.02.2015	GR 12.05.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) HR 14.09.2016	(51) D04B 1/22
HR 11.02.2015	IE 26.08.2015	(11) 2 474 559	(51) C08B 11/08	GR 15.12.2016	(84) FI 14.09.2016
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) DK 21.01.2015	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016
MT 11.02.2015	LI 31.08.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	NO 14.12.2016	LT 14.09.2016
LT 11.02.2015	LU 26.08.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	IE 30.08.2015	IS 21.05.2015	(11) 2 474 673	(51) B05B 1/16
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) HR 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	LU 30.08.2015	LV 21.01.2015	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
SK 11.02.2015		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 474 508	(51) C03C 3/083	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SE 03.08.2016	(11) 2 474 681
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 474 610	(51) A61P 43/00	(84) AT 15.04.2015	(51) E04F 10/06
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	CH 30.09.2015	(84) BE 15.04.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 15.04.2015	CZ 15.04.2015
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 15.04.2015	EE 15.04.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FR 30.09.2015	FR 30.09.2015
IE 17.07.2015	IS 01.11.2015	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	GB 03.09.2015	GR 16.07.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 15.04.2015	IE 03.09.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 474 624	(51) C12Q 1/68	MT 15.04.2015	LI 30.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	LV 15.04.2015	LU 03.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 15.04.2015	MC 15.04.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 15.04.2015	NO 15.07.2015
SK 01.07.2015		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 15.04.2015	PT 17.08.2015
(11) 2 474 510	(51) C03C 3/083	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 15.04.2015	SI 15.04.2015
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 474 698	(51) E06B 7/23
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 474 635	(51) C21D 8/04	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) 2 474 728	(51) F02D 41/18
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IE 05.07.2015	IS 08.02.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 474 511	(51) C03C 3/087	LU 05.07.2015	LV 08.10.2014	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	FI 06.05.2015	FR 30.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	GB 02.09.2015	GR 07.08.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 06.05.2015	IE 02.09.2015
FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	(11) 2 474 644	(51) C23C 16/455	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015
HR 17.06.2015	IE 17.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LT 06.05.2015	LU 02.09.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	IE 02.09.2015	IS 25.06.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015		
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015				
SK 17.06.2015					

(11)	2 474 741	(51)	F04C 18/02	(11)	2 474 933	(51)	G06F 21/10	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84)	IT 06.07.2016	(84)	PL 06.07.2016	(84)	IT 03.08.2016	(84)	IS 03.12.2016	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
	FI 06.07.2016		BE 06.07.2016		SE 03.08.2016		FI 03.08.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
	ES 06.07.2016		GR 07.10.2016		BE 31.10.2016		ES 03.08.2016		
	HR 06.07.2016		AT 06.07.2016		GR 04.11.2016		AT 03.08.2016	(11)	2 475 056
	IS 06.11.2016		LV 06.07.2016		LV 03.08.2016		LT 03.08.2016	(84)	AT 22.04.2015
	LT 06.07.2016		NL 06.07.2016		NL 03.08.2016		PL 03.08.2016		CH 30.09.2015
	NO 06.10.2016		PT 07.11.2016		PT 05.12.2016				DK 22.04.2015
	RS 06.07.2016		SE 06.07.2016						EE 22.04.2015
									FI 22.04.2015
									GR 23.07.2015
									IE 01.09.2015
									IS 22.08.2015
									IT 22.04.2015
									LI 30.09.2015
									LU 01.09.2015
									MC 22.04.2015
									NO 22.07.2015
									PT 24.08.2015
									SI 22.04.2015
									SK 22.04.2015
(11)	2 474 742	(51)	F04D 17/04	(11)	2 474 939	(51)	G06K 19/07		
(84)	IT 06.07.2016	(84)	FI 06.07.2016	(84)	IT 20.07.2016	(84)	NL 20.07.2016		
	BE 06.07.2016		ES 06.07.2016		IS 20.11.2016		FI 20.07.2016		
	GR 07.10.2016		HR 06.07.2016		BE 20.07.2016		ES 20.07.2016		
	AT 06.07.2016		IS 06.11.2016		GR 21.10.2016		HR 20.07.2016		
	LV 06.07.2016		LT 06.07.2016		AT 20.07.2016		LV 20.07.2016		
	NL 06.07.2016		NO 06.10.2016		LT 20.07.2016		NO 20.10.2016		
	PL 06.07.2016		PT 07.11.2016		PL 20.07.2016		PT 21.11.2016		
	RS 06.07.2016		SE 06.07.2016		RS 20.07.2016		SE 20.07.2016		

(11) 2 475 177 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 SE 28.09.2016	(51) H04N 5/225 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 RS 28.09.2016	(11) 2 475 291 (84) CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 07.09.2015 MT 11.03.2015 LU 07.09.2015 MC 11.03.2015 PL 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) A47J 31/52 (84) DK 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 475 382 (84) AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 06.09.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(51) A61K 9/70 (84) BE 14.01.2015 CH 30.09.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LI 30.09.2015 LU 06.09.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015
(11) 2 475 209 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) H04W 72/04 (84) PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 475 313 (84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 17/58 (84) FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 475 398 (84) AT 20.05.2015 BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015 GR 21.08.2015 IE 10.09.2015 MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 SI 20.05.2015	(51) A61K 47/48 (84) BE 20.05.2015 CH 30.09.2015 DK 20.05.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015
(11) 2 475 221 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H05B 6/68 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 475 321 (84) AT 11.03.2015 CH 30.09.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 11.09.2015 IT 11.03.2015 LI 30.09.2015 LU 11.09.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(51) A61B 18/24 (84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SI 11.03.2015	(11) 2 475 408 (84) AT 18.02.2015 CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 GR 19.05.2015 IE 08.09.2015 IT 18.02.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015	(51) A61M 5/148 (84) BE 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 MT 18.02.2015 LU 08.09.2015 MC 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 SI 18.02.2015
(11) 2 475 231 (84) AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 IE 01.09.2015 MT 27.05.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 SI 27.05.2015	(51) H05K 1/02 (84) BE 27.05.2015 CH 30.09.2015 DK 27.05.2015 ES 27.05.2015 GB 01.09.2015 HR 27.05.2015 IS 27.09.2015 LI 30.09.2015 LU 01.09.2015 MC 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) 2 475 345 (84) BE 15.07.2015 CH 30.09.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 IE 09.09.2015 IT 15.07.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 MC 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015	(51) A61F 13/49 (84) AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 15.07.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) 2 475 411 (84) AT 31.12.2014 CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 03.09.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(51) A61M 5/315 (84) BE 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 MT 31.12.2014 LU 03.09.2015 MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014
(11) 2 475 236 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H05K 7/20 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 475 351 (84) AT 25.02.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 RO 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) A61K 8/81 (84) CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 01.09.2015 MT 25.02.2015 LU 01.09.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(11) 2 475 450 (84) IT 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B01D 39/14 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 475 262 (84) SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 475 352 (84) BG 17.09.2015 DK 17.06.2015 FI 17.06.2015 IE 07.09.2015 MT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 SI 17.06.2015	(51) A61K 9/24 (84) CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LT 17.06.2015 MC 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(11) 2 475 582 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) B65D 75/56 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 475 285 (84) AT 06.05.2015 BE 06.05.2015 CH 30.09.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GB 10.09.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 LI 30.09.2015 LU 10.09.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) A45D 34/04 (84) IT 10.09.2015 BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 10.09.2015 MT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SI 06.05.2015			(11) 2 475 691 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) C08F 10/00 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016

LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 476 731	(51) C08L 77/06
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
PT 19.12.2016		NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
		MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 475 701	(51) C08G 59/08			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(11) 2 476 282	(51) H04W 52/42	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
FI 10.08.2016	BE 31.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 20.07.2016	
LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 476 316	(51) A23L 31/00	(11) 2 476 807	(51) E01H 1/08
PT 12.12.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
		RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 475 757	(51) C11D 3/00	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 10.08.2016	BE 31.08.2016			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 476 355	(51) A47K 17/02	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 476 825	(51) E05B 47/00
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
PT 12.12.2016		SE 28.09.2016		BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 475 761	(51) C12M 1/00	(11) 2 476 357	(51) A47K 17/02	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 06.07.2016	
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
(11) 2 475 874	(51) F03D 1/06	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 476 841	(51) E05D 15/06
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	SE 20.07.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 476 387	(51) A61B 17/72	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	NO 28.12.2016	
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016		
SE 31.08.2016		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 476 852	(51) E06B 3/02
		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
(11) 2 475 899	(51) F16C 7/00	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 476 498	(51) B23D 45/04	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 476 963	(51) F24D 19/00
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
(11) 2 476 133	(51) H01J 61/35	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016			PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 476 513	(51) B24B 47/20	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	SE 24.08.2016	
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016		
SE 07.09.2016		BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 476 970	(51) F24H 9/12
		GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
(11) 2 476 161	(51) H01M 4/86	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 476 718	(51) C08G 69/26		
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(11) 2 477 008	(51) G01F 1/692
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
		FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 476 180	(51) H02J 7/00	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	PT 12.12.2016		(11) 2 477 060	(51) G02F 1/13
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 476 729	(51) C08L 67/00	FI 17.08.2016	BE 30.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 03.08.2016		SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 476 266	(51) H04R 25/00	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 17.08.2016	
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 477 120	(51) G06F 13/38
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
				FI 24.08.2016	GR 25.11.2016

PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016				
(11) 2 477 154	(51) G06T 7/00	(11) 2 477 687	(51) A61M 35/00	(11) 2 478 121	(51) C21D 1/78
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 06.07.2016	BE 30.09.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LI 31.08.2016	NL 20.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
NO 24.11.2016		PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 477 280	(51) H01R 13/422	(11) 2 477 800	(51) B29C 70/38	(11) 2 478 184	(51) E21B 47/06
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016
RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
		NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 20.07.2016	PT 21.11.2016
		PT 19.12.2016		MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 477 399	(51) H04N 7/24	(11) 2 477 844	(51) B60N 3/10	(11) 2 478 251	(51) F16D 66/00
(84) IT 03.08.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016
FI 03.08.2016	BE 30.11.2016	FI 06.07.2016	BE 30.09.2016	FI 06.07.2016	BE 30.09.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 477 404	(51) H04N 13/00	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	MC 06.07.2016	
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	SE 06.07.2016			
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016				
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
(11) 2 477 470	(51) A01B 76/00	(11) 2 477 851	(51) B60S 1/08	(11) 2 478 266	(51) F16H 61/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 28.09.2016		GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 478 280	(51) F16K 31/06
		NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
		MC 06.07.2016		PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) 2 477 514	(51) A24F 47/00	(11) 2 477 910	(51) B65D 85/00	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 24.08.2016	BE 30.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 21.12.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 24.08.2016			
(11) 2 477 558	(51) A61B 17/08	(11) 2 477 947	(51) C01G 23/047	(11) 2 478 517	(51) G09G 3/20
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 31.08.2016		BE 30.09.2016	ES 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	
(11) 2 477 575	(51) B65D 85/00	(11) 2 477 984	(51) C07B 37/06	(11) 2 478 647	(51) H04B 7/26
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	HR 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	BE 30.09.2016	PT 26.12.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 24.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		SE 03.08.2016			
(11) 2 477 629	(51) A61K 31/535	(11) 2 478 088	(51) C12N 1/06	(11) 2 478 770	(51) A22B 3/06
(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 30.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 31.08.2016	
		SE 31.08.2016			
(11) 2 477 683	(51) A61M 16/04	(11) 2 478 090	(51) C12N 1/14	(11) 2 478 774	(51) A23G 9/04
(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) PL 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016			IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016				

NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 479 471 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) F01M 1/02 (84) PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	IS 10.12.2016 LT 10.08.2016	LV 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 478 844 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61B 8/00 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 479 538 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01C 21/36 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 480 179 (84) NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 BE 30.09.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61F 2/90 (84) SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
(11) 2 478 855 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) A61B 17/34 (84) RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 479 828 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H01M 8/06 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 480 202 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 9/00 (84) HR 31.08.2016 BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 478 912 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) A61K 38/06 (84) BE 30.11.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 479 842 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01Q 13/02 (84) BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 480 203 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61K 9/00 (84) HR 24.08.2016 BE 30.09.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 479 051 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60J 10/00 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 479 878 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H02M 3/158 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 480 212 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) A61K 9/16 (84) PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 479 079 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B61B 7/00 (84) ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 479 880 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) H01F 30/12 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 480 263 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61M 1/00 (84) HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 479 129 (84) SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B65H 57/02 (84) PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 479 957 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) SE 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 480 268 (84) FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61M 5/145 (84) HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
(11) 2 479 143 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C01B 33/035 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 480 000 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H04N 13/00 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 480 567 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) C07K 14/435 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 479 300 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C22C 19/05 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 480 038 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 480 616 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C09J 5/06 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 479 346 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) E01H 5/07 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 480 153 (84) PL 10.08.2016 GR 11.11.2016	(51) A61B 18/20 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016	(11) 2 480 714 (84) NO 30.11.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016	(51) B05D 7/08 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016

(11) 2 480 824	(51) F21V 15/01	(11) 2 481 656	(51) B62H 3/08	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016		
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 482 097	(51) G01S 13/34
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
		RS 17.08.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 480 843	(51) F25D 3/02	(11) 2 481 682	(51) B65D 65/30	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
PL 10.08.2016	BE 30.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	SE 03.08.2016	
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 10.08.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016		(11) 2 482 110	(51) G02B 6/44
PT 12.12.2016				(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
				FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 480 918	(51) F21V 8/00	(11) 2 481 840	(51) D04B 1/22	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 24.08.2016	
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 482 136	(51) G03G 15/00
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016			(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016			BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 481 023	(51) H04N 13/02	(11) 2 481 863	(51) E04C 2/52	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 481 034	(51) G08B 13/24	(11) 2 481 903	(51) G05G 5/06	(11) 2 482 155	(51) G05B 19/18
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 28.12.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				
PT 19.12.2016					
				(11) 2 482 226	(51) G06K 7/10
(11) 2 481 139	(51) H02J 3/38	(11) 2 481 935	(51) F16B 1/00	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 07.09.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 481 177	(51) H04B 7/06	(11) 2 481 960	(51) F16J 15/34	(11) 2 482 314	(51) H01L 27/02
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 21.12.2016		HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016			LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 03.08.2016				RS 03.08.2016	
(11) 2 481 281	(51) A01K 31/08	(11) 2 481 991	(51) F28D 20/00	(11) 2 482 366	(51) H01M 2/26
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	SE 06.07.2016			
(11) 2 481 488	(51) B06B 1/06	(11) 2 482 043	(51) G01F 5/00	(11) 2 482 385	(51) H01R 4/30
(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NO 21.12.2016		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
				(11) 2 482 490	(51) H04L 12/24
				(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016
				FI 20.07.2016	BE 20.07.2016

ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 483 469	(51) D06F 58/20
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		(11) 2 483 195	(51) B67C 3/00	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 482 545	(51) H04N 5/374	(84) NO 03.11.2016	(84) PL 03.08.2016	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	FI 03.08.2016	BE 30.09.2016		
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
BE 30.09.2016	GR 11.11.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 483 705	(51) G01S 3/801
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			NL 28.09.2016	
RS 10.08.2016		(11) 2 483 217	(51) C04B 18/26		
		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(11) 2 483 737	(51) G02C 7/04
		SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
(11) 2 482 671	(51) A23K 10/00	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	BE 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		(11) 2 483 248	(51) C07D 239/42	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 482 710	(51) A61B 3/11	(84) BE 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016		
(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 483 863	(51) G06T 7/00
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	LT 20.07.2016	CH 31.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LI 31.07.2016	DE 01.02.2017	NO 07.12.2016	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 483 892	(51) B08B 3/04
		(11) 2 483 334	(51) C08J 5/18	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
(11) 2 482 739	(51) A61B 17/17	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) PL 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016	BE 30.09.2016	ES 10.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 20.07.2016		SE 24.08.2016			
(11) 2 482 861	(51) A61L 24/00	(11) 2 483 359	(51) C09D 5/00	(11) 2 483 912	(51) H01J 61/12
(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 07.09.2016		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 482 894	(51) A61M 5/315	PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	SE 06.07.2016		PT 21.11.2016	MC 20.07.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016			SE 20.07.2016	
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016				
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 483 372	(51) C10L 1/10	(11) 2 484 000	(51) H02P 27/08
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	FI 21.09.2016	BE 31.10.2016
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 21.09.2016	
(11) 2 482 920	(51) A61N 1/05	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
(84) BE 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 484 008	(51) H03H 9/02
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016			SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 20.07.2016	PL 20.07.2016			BE 30.09.2016	ES 10.08.2016
PT 21.11.2016	MC 20.07.2016			GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
SE 20.07.2016				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
		(11) 2 483 418	(51) C12Q 1/04	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 483 076	(51) B32B 3/16	(84) HR 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	FI 03.08.2016	BE 30.09.2016		
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 484 104	(51) H04M 19/04
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 21.09.2016	BE 30.09.2016
PT 19.12.2016		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NO 21.12.2016	
(11) 2 483 129	(51) B62D 1/16	(11) 2 483 425	(51) C12Q 1/68	(11) 2 484 238	(51) A42C 2/00
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
		NO 24.11.2016	SE 24.08.2016		

(11) 2 484 263 (84) LT 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) A47L 13/17 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 484 539 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B44C 5/04 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 484 894 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) F03D 13/40 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 485 409 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) H04B 7/06 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 484 602 (84) HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) B65D 63/10 (84) PT 26.12.2016 LT 24.08.2016	(11) 2 484 922 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F16B 13/06 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 485 430 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 9/08 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 484 619 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B65H 51/22 (84) SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 484 961 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F21V 3/04 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 485 484 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04N 7/173 (84) SE 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 484 621 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B65H 51/22 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 485 025 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G01K 17/00 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 485 513 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 12/04 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 484 670 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C07D 285/08 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 485 111 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) G05G 1/08 (84) SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 485 583 (84) HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A01K 67/027 (84) GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016
(11) 2 484 679 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C07D 405/12 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 485 237 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01H 71/52 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 485 625 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A47G 9/02 (84) IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
(11) 2 484 697 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C07K 16/36 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 485 319 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01M 2/20 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 485 644 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A61B 5/12 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 484 712 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08J 5/16 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 485 331 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H01R 4/18 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 485 834 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B01D 53/02 (84) HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 484 713 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C08J 5/16 (84) HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 485 350 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(51) H02G 1/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016	(11) 2 485 926 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B60S 1/38 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 484 752 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C12N 1/00 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016			(11) 2 485 979 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) B60C 23/04 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016
(11) 2 484 805 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(51) C23C 24/08 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016				

	BE 31.10.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 487 161	(51) C07D 277/28
	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) LV 10.08.2016	
	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			(11) 2 487 165	(51) C07D 277/28
	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016
	RS 10.08.2016				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
					LV 14.09.2016	
(11) 2 486 025	(51) C07D 285/125					
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016			(51) H01H 9/00		
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016			(84) IT 17.08.2016		
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016			PL 17.08.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			GR 18.11.2016		
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016			LV 17.08.2016		
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			NL 17.08.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016					
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016					
		(11) 2 486 635	(51) H02G 3/08			
		(84) NO 03.11.2016	(84) PL 03.08.2016			
		FI 03.08.2016	BE 30.09.2016			
		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016			
		HR 03.08.2016	AT 03.08.2016			
		IS 03.12.2016	LV 03.08.2016			
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016			
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016			
(11) 2 486 186	(51) D21C 9/08					
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016					
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016					
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016					
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016					
SE 31.08.2016						
		(11) 2 486 649	(51) H02P 6/24			
		(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016			
		FI 06.07.2016	BE 31.10.2016			
		ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			
		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016			
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			
		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016			
		NO 06.10.2016	PT 07.11.2016			
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			
(11) 2 486 282	(51) F04D 15/00					
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016					
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016					
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016					
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016					
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016					
SE 24.08.2016						
		(11) 2 486 654	(51) H03G 7/00			
		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016			
		SE 21.09.2016	FI 21.09.2016			
		BE 31.10.2016	GR 22.12.2016			
		LV 21.09.2016	NO 21.12.2016			
(11) 2 486 375	(51) G01F 1/32					
(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016					
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016					
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016					
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016					
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016					
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016					
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016					
SE 20.07.2016						
		(11) 2 486 656	(51) H03H 9/02			
		(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016			
		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016			
		FI 10.08.2016	BE 31.10.2016			
		ES 10.08.2016	HR 10.08.2016			
		AT 10.08.2016	IS 10.12.2016			
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			
		NL 10.08.2016	PT 12.12.2016			
		RS 10.08.2016				
(11) 2 486 455	(51) G03H 1/08					
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016					
FI 31.08.2016	BE 31.10.2016					
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016					
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016					
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016					
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016					
		(11) 2 486 814	(51) A41D 13/06			
		(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016			
		SE 10.08.2016	FI 10.08.2016			
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016			
(11) 2 486 507	(51) G06F 21/56					
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016					
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016					
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016					
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016					
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016					
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016					
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016					
		(11) 2 486 959	(51) A62B 18/00			
		(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016			
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			
		FI 28.09.2016	BE 31.10.2016			
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			
(11) 2 486 539	(51) A61B 5/024					
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016					
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016					
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016					
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016					
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016					
		(11) 2 487 003	(51) B23K 9/16			
		(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016			
		SE 28.09.2016	FI 28.09.2016			
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			
		NO 28.12.2016				
(11) 2 486 540	(51) G06T 5/50					
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016					
BE 30.09.2016	GR 08.12.2016					
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016					
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016					
SE 07.09.2016						
		(11) 2 487 056	(51) B60G 17/016			
		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016			
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			
		NO 14.12.2016				
(11) 2 486 544	(51) G06T 7/20					
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016					
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016					
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016					
	</					

PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 488 762	(51) F15B 1/20	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	NO 21.12.2016	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
		NL 21.09.2016			
(11) 2 488 198	(51) A61K 39/02	(11) 2 488 816	(51) F41A 3/44	(11) 2 489 311	(51) A61B 17/115
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 30.09.2016	ES 31.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 28.12.2016		LT 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(11) 2 488 205	(51) C07K 14/005	(11) 2 488 820	(51) F42B 10/14	(11) 2 489 397	(51) A61N 1/36
(84) LT 21.09.2016	(84) HR 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
RS 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 24.08.2016	SE 24.08.2016
		ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 488 209	(51) A61K 35/28	(11) 2 488 827	(51) G01S 19/20	(11) 2 489 416	(51) A63C 11/22
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 28.09.2016		NO 21.12.2016		NO 28.12.2016	
(11) 2 488 382	(51) B60K 15/077	(11) 2 488 892	(51) G01S 19/37	(11) 2 489 516	(51) B41J 2/175
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 07.09.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		PT 07.11.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
		SE 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 488 504	(51) C07D 249/18	(11) 2 489 078	(51) H02S 40/32	(11) 2 489 563	(51) B60T 8/00
(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 06.07.2016	BE 30.09.2016	FI 24.08.2016	BE 31.10.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 07.11.2016	MC 06.07.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	SE 31.08.2016	
SE 06.07.2016		SE 24.08.2016			
(11) 2 488 601	(51) C09K 9/02	(11) 2 489 087	(51) H01M 2/22	(11) 2 489 800	(51) E03F 5/22
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 31.10.2016	PT 26.12.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 28.09.2016	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
(11) 2 488 657	(51) C12P 21/06	(11) 2 489 101	(51) H01R 13/46	(11) 2 489 851	(51) F02B 37/013
(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
BE 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 17.08.2016	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 488 660	(51) C12Q 1/04	(11) 2 489 271	(51) A21C 1/02	(11) 2 490 023	(51) C12N 5/077
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) ES 20.07.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	PT 12.12.2016	
RS 10.08.2016		SE 20.07.2016			
(11) 2 488 695	(51) D21D 1/00	(11) 2 489 275	(51) A23B 4/20	(11) 2 490 040	(51) G01S 13/08
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 21.09.2016				ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 488 713	(51) E04G 9/02				
(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016				
BE 30.09.2016	ES 31.08.2016				
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
LT 31.08.2016					

(11) 2 490 084 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) G04B 19/253 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 490 894 (84) NO 30.11.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B41F 13/008 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016	(11) 2 491 079 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) C08K 5/00 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 490 093 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G05G 5/03 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 490 895 (84) IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) B41J 2/005 (84) HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 491 092 (84) LT 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016	(51) C09K 11/06 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 490 304 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(51) H01R 24/54 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 490 897 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B41J 2/07 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 491 174 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) D04H 1/54 (84) RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 490 458 (84) HR 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016	(51) H04R 3/00 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 RS 21.09.2016	(11) 2 490 930 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) B62K 3/02 (84) SE 21.09.2016 BE 31.10.2016 HR 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 491 239 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F16L 11/08 (84) FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 490 495 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 5/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 490 934 (84) IT 03.08.2016 PL 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) B64C 5/02 (84) HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 491 244 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F03D 9/00 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 490 615 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61C 3/025 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 490 949 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B65B 39/00 (84) SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 491 260 (84) LT 31.08.2016 BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F16C 17/06 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 490 665 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) A61K 8/90 (84) HR 07.09.2016 BE 31.10.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 490 968 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B65H 37/04 (84) IT 24.08.2016 BE 31.10.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 491 271 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F16F 15/134 (84) RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 490 765 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 RS 21.09.2016	(51) A61N 5/10 (84) SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 490 983 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(51) B82B 3/00 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 491 300 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) F21V 3/02 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 490 838 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) B21D 39/00 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 491 078 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C08K 5/00 (84) FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 491 406 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) G01P 15/12 (84) FI 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 490 863 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B25F 5/00 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016			(11) 2 491 464 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G05B 17/02 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RS 14.09.2016

(11) 2 491 510	(51) G06F 21/10	(11) 2 491 967	(51) A61M 1/16	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 24.08.2016	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 492 548	(51) F16H 49/00
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 07.12.2016		SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			BE 31.10.2016	GR 22.12.2016
		(11) 2 491 973	(51) A61M 29/02	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 491 528	(51) G06T 5/50	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	NO 21.12.2016	
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016		
HR 31.08.2016	BE 31.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 492 581	(51) F21V 5/00
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 31.08.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 492 075	(51) B29C 33/42	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
		HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 491 643	(51) H02M 3/158	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 492 599	(51) F24D 3/18
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016			HR 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 492 123	(51) B60J 10/00	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
		ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 491 759	(51) H05B 3/84	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	NO 07.12.2016			
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016			(11) 2 492 601	(51) F24D 19/10
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 492 172	(51) B62D 25/02	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 28.12.2016			
				(11) 2 492 620	(51) F25D 23/00
(11) 2 491 805	(51) A42B 3/30	(11) 2 492 176	(51) B62J 23/00	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
(84) HR 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 14.09.2016	
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	SE 31.08.2016		(11) 2 492 764	(51) G05B 9/03
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
		(11) 2 492 274	(51) C07F 9/50	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 491 839	(51) A47K 13/12	(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 21.09.2016		SE 31.08.2016	
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 492 320	(51) C09D 4/00	(11) 2 492 940	(51) H01H 23/16
NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
SE 24.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		FI 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 491 949	(51) A61K 39/36	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 492 338	(51) B41N 3/00	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 492 947	(51) H01H 85/046
(11) 2 491 954	(51) A61L 2/07	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 24.08.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 492 358	(51) C21B 9/00	(11) 2 493 024	(51) H01R 12/79
RS 10.08.2016		(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 491 959	(51) A61L 27/30	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016		SE 28.09.2016	
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 492 449	(51) F01D 11/00	(11) 2 493 046	(51) H02J 3/00
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016
		ES 24.08.2016	HR 24.08.2016		

ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 493 412	(51) A61C 3/04	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
RS 03.08.2016		RS 21.09.2016			
(11) 2 493 077	(51) H03K 17/96	(11) 2 493 437	(51) A61F 5/56	(11) 2 494 610	(51) H01L 31/042
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 31.08.2016	BE 31.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
NO 28.12.2016		NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		SE 31.08.2016		NO 30.11.2016	
(11) 2 493 083	(51) G06F 11/20	(11) 2 493 459	(51) A61K 9/50	(11) 2 494 653	(51) H01P 1/207
(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 24.08.2016	BE 31.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 28.09.2016	BE 31.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NO 07.12.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
(11) 2 493 126	(51) H04J 3/06	(11) 2 493 487	(51) A61K 35/18	(11) 2 494 654	(51) H01Q 1/00
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) LV 24.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 24.08.2016	RS 24.08.2016	BE 31.10.2016	ES 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016			NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
				RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 493 204	(51) H04N 13/02	(11) 2 493 496	(51) A61K 38/45	(11) 2 494 667	(51) H02B 1/56
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 31.08.2016	ES 31.08.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 31.08.2016		NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			SE 31.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RS 10.08.2016					
(11) 2 493 222	(51) H04W 4/26	(11) 2 493 736	(51) B60T 17/18	(11) 2 494 668	(51) H02B 1/56
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 20.07.2016	BE 31.10.2016	HR 31.08.2016	BE 31.10.2016
FI 10.08.2016	BE 30.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 21.11.2016	NO 20.10.2016		
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	SE 20.07.2016	RS 20.07.2016		
RS 10.08.2016					
(11) 2 493 290	(51) A01N 25/14	(11) 2 493 780	(51) B65D 43/04	(11) 2 494 715	(51) H04B 10/60
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 07.09.2016	BE 31.10.2016
PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	AT 31.08.2016	
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NO 30.11.2016	
		RS 20.07.2016		SE 07.09.2016	
(11) 2 493 297	(51) A01N 37/12	(11) 2 494 161	(51) F01P 7/16	(11) 2 494 807	(51) H04W 16/10
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
PT 19.12.2016		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016		
		RS 17.08.2016			
(11) 2 493 349	(51) A45C 11/04	(11) 2 494 456	(51) G06F 11/14	(11) 2 494 816	(51) H04W 36/00
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 07.09.2016	BE 31.10.2016	FI 14.09.2016	BE 31.10.2016	FI 28.09.2016	BE 31.10.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 14.12.2016		NO 28.12.2016	
NO 07.12.2016					
(11) 2 493 349	(51) A45C 11/04	(11) 2 494 493	(51) G06G 7/56	(11) 2 494 858	(51) H05K 7/14
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
FI 07.09.2016	BE 31.10.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NO 07.12.2016				LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
				MC 06.07.2016	SE 06.07.2016

(11) 2 494 902	(51) A47L 11/34	(11) 2 495 395	(51) F01B 1/06	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 21.09.2016	BE 30.09.2016		
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 495 995	(51) H04R 19/00
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		(11) 2 495 488	(51) H01L 33/58	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 494 909	(51) A61B 1/00	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 496 033	(51) H04W 72/04
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
SE 14.09.2016				HR 24.08.2016	FI 24.08.2016
		(11) 2 495 506	(51) F24F 13/20	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 494 910	(51) A61B 1/005	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	BE 31.10.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	SE 24.08.2016	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
SE 14.09.2016				(11) 2 496 163	(51) A61B 17/88
		(11) 2 495 582	(51) G01S 3/06	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
(11) 2 495 074	(51) B24B 29/00	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 31.08.2016	BE 30.11.2016
RS 31.08.2016	SE 01.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 496 199	(51) A61F 13/496
		RS 03.08.2016		(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
(11) 2 495 123	(51) B60K 23/04			HR 03.08.2016	PL 03.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(11) 2 495 584	(51) G01S 13/82	FI 03.08.2016	BE 30.11.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016
		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
		IS 20.11.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 495 188	(51) B65D 30/02	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 496 210	(51) A61K 8/19
(84) FI 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016			BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
LT 03.08.2016	PT 05.12.2016			HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
		(11) 2 495 603	(51) G02B 27/22	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 495 220	(51) C03B 20/00	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 496 211	(51) A61K 8/64
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 10.08.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016			NO 21.12.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
		(11) 2 495 796	(51) H01G 11/56	(11) 2 496 232	(51) A61K 31/198
(11) 2 495 269	(51) C08F 297/04	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	FI 31.08.2016	BE 30.11.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 21.12.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SE 20.07.2016				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		(11) 2 495 807	(51) H01Q 1/32		
(11) 2 495 284	(51) C08L 67/02	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(11) 2 496 245	(51) A61K 38/16
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 28.09.2016	BE 31.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NO 14.12.2016		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 495 325	(51) C12N 15/40			NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(11) 2 495 854	(51) H02M 1/32	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016		
FI 31.08.2016	BE 31.10.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 496 293	(51) A61M 11/00
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	BE 31.10.2016	PT 26.12.2016
NO 30.11.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
		NO 17.11.2016	RS 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
		PT 19.12.2016		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) 2 495 327	(51) C12N 15/53	(11) 2 495 912	(51) H04L 12/24		
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016		
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016		

NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 497 534	(51) A61N 5/10
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
(11) 2 496 429	(51) B60K 6/48	(11) 2 496 919	(51) G01K 1/02	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
HR 07.09.2016	BE 31.10.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 10.08.2016	
SE 07.09.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 497 608	(51) B25D 17/10
(11) 2 496 528	(51) C02F 3/12	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 496 961	(51) G01S 19/01	FI 10.08.2016	BE 31.10.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	HR 31.08.2016	BE 31.10.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 496 584	(51) C07D 513/04	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
HR 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 10.08.2016	
BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 497 630	(51) B29C 73/16
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 497 075	(51) G08C 17/02	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	BE 30.11.2016	ES 03.08.2016
(11) 2 496 616	(51) C08G 18/00	HR 31.08.2016	BE 31.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
BE 30.11.2016	GR 25.11.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 31.08.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 497 140	(51) H01M 4/62	(11) 2 497 797	(51) C08L 3/00
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	PT 26.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 496 630	(51) C08G 63/16	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 14.09.2016	
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 497 803	(51) C09D 11/322
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 496 714	(51) C12Q 1/68	(11) 2 497 186	(51) H02M 3/337	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 497 855	(51) D06F 39/02
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016
SE 31.08.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 496 724	(51) C22C 19/00	(11) 2 497 223	(51) H04L 7/04	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
FI 28.09.2016	BE 31.10.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 24.08.2016	
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 497 902	(51) F01C 1/22
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
(11) 2 496 802	(51) F01N 9/00	SE 07.09.2016		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(11) 2 497 324	(51) H04W 76/02	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	(11) 2 497 908	(51) F01D 11/00
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 496 883	(51) F23R 3/14	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 497 915	(51) F01L 1/34
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 497 332	(51) H05B 6/06	FI 10.08.2016	BE 31.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 17.08.2016	BE 31.10.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016
RS 10.08.2016		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 496 914	(51) G01D 5/14	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) IS 03.12.2016	(84) PL 03.08.2016	(11) 2 497 505	(51) A61L 27/22	PT 12.12.2016	
FI 03.08.2016	BE 31.10.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	(11) 2 497 926	(51) F02D 17/00
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 10.08.2016		FI 07.09.2016	BE 31.10.2016
				GR 08.12.2016	ES 07.09.2016

LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 498 305 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01L 33/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 498 780 (84) LT 07.09.2016 BE 30.11.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) A61K 31/52 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 497 945 (84) IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) F03D 80/00 (84) HR 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 498 322 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H01M 2/20 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 498 799 (84) HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A61K 38/18 (84) GR 18.11.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 497 949 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) F04B 1/16 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 498 354 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H02B 11/133 (84) RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 498 830 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) A61L 27/20 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 497 961 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) F16B 21/08 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 498 435 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04L 1/18 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 498 873 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(51) A61N 1/378 (84) FI 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016
(11) 2 497 976 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(51) F16J 15/06 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 498 498 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04N 9/04 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 498 897 (84) BE 30.09.2016 HR 14.09.2016	(51) B01D 53/18 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 497 992 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(51) F16L 55/07 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 498 521 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) H04W 4/14 (84) PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 498 919 (84) PL 06.07.2016 BE 30.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) B05B 3/10 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 498 045 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) F42B 8/12 (84) PL 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 498 550 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 48/16 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 498 920 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B06B 1/06 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 498 045 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) F42B 8/12 (84) PL 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 498 550 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 48/16 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 498 921 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B06B 1/06 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 498 097 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B01L 3/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 498 692 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) A61B 17/122 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 498 978 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B29C 70/22 (84) HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 498 205 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G06K 15/02 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 498 746 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) A61K 8/41 (84) FI 24.08.2016 BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 499 018 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) B60N 2/225 (84) FI 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 498 248 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G10G 1/00 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 498 762 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) A61K 9/70 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 499 040 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B63B 21/50 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
				(11) 2 499 142 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 30.11.2016	(51) C07D 473/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016

LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 499 706 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H01R 13/523 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 499 146 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) C07D 495/04 (84) FI 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 499 741 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) H03K 5/159 (84) NO 30.11.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 500 008 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61H 31/00 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 499 165 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C07K 19/00 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 499 759 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H04B 10/2575 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 500 060 (84) RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61N 5/06 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 499 172 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C08F 10/00 (84) HR 10.08.2016 BE 30.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 499 831 (84) NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 BE 30.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) H04N 9/64 (84) SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 500 243 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B62D 33/06 (84) SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 499 245 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) C12N 9/10 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 499 838 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04R 1/04 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 500 249 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B62K 25/04 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 499 266 (84) LT 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) C13B 20/06 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 499 859 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04W 28/16 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 500 280 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) B65B 7/16 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 499 286 (84) IS 10.12.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) D06F 31/00 (84) GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 499 874 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04W 76/04 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 500 373 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08J 5/18 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 499 309 (84) FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) E04D 13/03 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 499 917 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) A01N 63/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 500 378 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C08L 1/12 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 499 349 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) F02M 21/02 (84) HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 499 961 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61B 3/14 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 500 394 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C09K 3/18 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 499 353 (84) HR 03.08.2016 BE 31.10.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) F03B 13/08 (84) PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 499 978 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61B 17/14 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016	(11) 2 500 435 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) C12Q 1/18 (84) GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
(11) 2 499 368 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) F04B 43/04 (84) FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016			(11) 2 500 453 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016	(51) D03D 1/02 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016
(11) 2 499 599 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G06K 1/18 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016				

[illegible]

(11) 2 502 176 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) G06F 21/10 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 502 777 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) B60L 11/18 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	NO 28.12.2016 SE 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 502 265 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H01L 21/677 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 502 818 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B62K 11/04 (84) RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 503 333 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) G01N 33/483 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 502 312 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H01R 4/30 (84) IT 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 502 862 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B65H 39/02 (84) PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 503 337 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) G01N 33/548 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 502 354 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) H04B 3/54 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 502 865 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B65H 63/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 503 580 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) H01H 36/00 (84) FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 502 390 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 12/58 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 502 883 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C02F 1/20 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 503 597 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01L 29/786 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 502 541 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A47L 15/24 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 502 895 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 LI 31.08.2016	(51) C07C 51/44 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 CH 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 503 605 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H01L 33/00 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 502 672 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B01J 37/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 503 028 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C23F 1/08 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 503 636 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01Q 1/48 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 502 718 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 31.10.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B26F 1/38 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 503 059 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) E01B 29/00 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 503 712 (84) IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04B 10/291 (84) SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 502 760 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60C 23/12 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 503 120 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F01N 9/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 503 837 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 72/12 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 502 761 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60C 23/12 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 503 199 (84) FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F16J 13/24 (84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016	(11) 2 503 891 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016	(51) A01N 43/54 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016

PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 2 504 388	(51) C08K 5/28	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
BE 30.11.2016	ES 03.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IS 10.12.2016	NL 07.09.2016	
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	FI 10.08.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 504 745	(51) G10L 15/22
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
		NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 503 918	(51) A47B 9/04			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 504 426	(51) C12N 5/0775	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
BE 30.11.2016	GR 25.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 17.08.2016	
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
RS 24.08.2016					
(11) 2 503 919	(51) A47B 88/04	(11) 2 504 450	(51) C12Q 1/68	(11) 2 504 797	(51) G06M 1/24
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RS 21.09.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 504 049	(51) A61M 5/14	(11) 2 504 487	(51) D21H 11/18	(11) 2 504 842	(51) G21B 3/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 31.08.2016	BE 30.11.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 20.07.2016	RS 20.07.2016
		RS 20.07.2016			
(11) 2 504 098	(51) B01J 37/08	(11) 2 504 578	(51) F04C 2/16	(11) 2 504 849	(51) H01H 31/34
(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	BE 30.09.2016	ES 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 07.12.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 504 120	(51) B23K 1/00	(11) 2 504 600	(51) F16D 65/14	(11) 2 504 911	(51) H02M 3/335
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 24.08.2016	BE 30.11.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
RS 21.09.2016		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 14.09.2016	
		NL 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016			
(11) 2 504 136	(51) B28B 3/26	(11) 2 504 622	(51) F23G 5/00	(11) 2 504 912	(51) H02M 3/335
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 03.12.2016	PL 03.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	FI 03.08.2016	BE 30.11.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 07.09.2016		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 504 204	(51) B60S 1/08	(11) 2 504 677	(51) G01L 3/10	(11) 2 504 941	(51) H04K 3/00
(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
BE 31.10.2016	PT 12.12.2016	BE 30.11.2016	PT 21.11.2016	RS 28.09.2016	BE 30.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 504 244	(51) B67C 3/22			(11) 2 504 983	(51) H04M 1/57
(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016			(84) FI 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 17.08.2016	BE 30.09.2016			ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016			HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 17.08.2016	PT 19.12.2016			LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
				SE 31.08.2016	
(11) 2 504 298	(51) C07B 63/00	(11) 2 504 691	(51) G01N 27/12	(11) 2 504 998	(51) H04N 13/04
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 21.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016

(11) 2 505 013	(51) H04W 16/14	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 505 617	(51) C09D 5/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 505 431	(51) B60Q 3/02	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 505 092	(51) A41D 13/00				
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(11) 2 505 435	(51) B60R 21/01	(11) 2 505 642	(51) C12N 9/24
HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 505 645	(51) C12N 15/113
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(11) 2 505 101	(51) A47B 88/04			FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(11) 2 505 469	(51) B62K 19/36	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 28.12.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		NO 14.12.2016			
(11) 2 505 142	(51) A61B 17/04	(11) 2 505 473	(51) B62K 23/06	(11) 2 505 816	(51) F02F 3/22
(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 28.09.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 505 821	(51) F03B 13/10
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 06.07.2016		(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016
				ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 505 259	(51) B01F 13/10	(11) 2 505 500	(51) B64C 27/46	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 14.12.2016		(11) 2 505 830	(51) F03D 80/00
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
RS 03.08.2016				ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
				HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
(11) 2 505 294	(51) B23K 9/073	(11) 2 505 508	(51) B65D 6/38	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
FI 31.08.2016	BE 30.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	SE 03.08.2016	
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			(11) 2 505 839	(51) F04B 39/06
				(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
(11) 2 505 297	(51) B23K 26/36	(11) 2 505 547	(51) B67D 7/42	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) HR 03.08.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 28.12.2016	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
PT 05.12.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 505 893	(51) F16L 9/08
		RS 10.08.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
(11) 2 505 330	(51) B29C 45/14	(11) 2 505 565	(51) C03B 29/02	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NO 14.12.2016	
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016		
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 505 897	(51) F16L 33/207
SE 31.08.2016		NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016
				FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) 2 505 388	(51) B60C 9/14	(11) 2 505 585	(51) C07D 265/16	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PL 03.08.2016	BE 30.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	RS 03.08.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016		
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 506 033	(51) G01S 13/93
		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
(11) 2 505 423	(51) B60L 15/20	SE 03.08.2016		SE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016			ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
FI 10.08.2016	BE 31.10.2016				
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016				

HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 07.09.2016	RS 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	SE 07.09.2016	
RS 03.08.2016		SE 20.07.2016			
(11) 2 506 069	(51) G02F 1/1333	(11) 2 506 662	(51) H05B 1/02	(11) 2 507 136	(51) B65C 9/18
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	BE 30.11.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016		
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 507 192	(51) C04B 35/581
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 10.08.2016				SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
(11) 2 506 250	(51) G09G 5/36	(11) 2 506 674	(51) H05B 6/06	(11) 2 507 259	(51) C07K 14/44
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 14.12.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 24.08.2016	
(11) 2 506 284	(51) H01H 85/20	(11) 2 506 709	(51) A61K 31/13	(11) 2 507 263	(51) C07K 16/28
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 17.08.2016		IS 20.11.2016	LV 20.07.2016		
		LT 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 506 384	(51) H02J 3/16	(11) 2 506 721	(51) A23K 50/00	(11) 2 507 267	(51) C07K 19/00
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			NL 14.09.2016	
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RS 03.08.2016					
(11) 2 506 557	(51) H04N 1/50	(11) 2 506 763	(51) A61B 5/05	(11) 2 507 376	(51) A01H 1/00
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 14.09.2016			
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RS 10.08.2016					
(11) 2 506 602	(51) H04R 25/00	(11) 2 506 768	(51) A61B 5/1495	(11) 2 507 391	(51) C12Q 1/68
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 29.12.2016	GR 11.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 28.09.2016	AT 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 28.12.2016	LT 10.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 17.08.2016	PT 19.12.2016
	NO 10.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 17.08.2016	
	PT 12.12.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 506 632	(51) H04W 36/00	(11) 2 506 922	(51) A61N 1/36	(11) 2 507 426	(51) D06F 37/22
(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 21.09.2016	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 24.08.2016	RS 24.08.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 24.08.2016			
(11) 2 506 633	(51) H04W 36/00	(11) 2 506 926	(51) A61N 1/39	(11) 2 507 515	(51) F03G 7/04
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 03.08.2016	BE 30.11.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 20.07.2016	RS 20.07.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 20.07.2016	
(11) 2 506 642	(51) H04W 64/00	(11) 2 507 090	(51) B60N 2/44	(11) 2 507 522	(51) F16C 19/16
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				LV 17.08.2016	LT 17.08.2016

NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 508 309 (84) FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) B26B 21/52 (84) HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 507 530 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 BE 30.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) F16D 65/12 (84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 508 373 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B60H 1/22 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 508 622 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
(11) 2 507 612 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) G01N 3/42 (84) FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 508 399 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) B60T 8/17 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 508 799 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) F22B 1/02 (84) SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 507 822 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01L 21/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 508 429 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H02H 1/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 508 805 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) F24C 15/16 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 507 882 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H02G 15/06 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 508 509 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) C07C 253/30 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 508 882 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G01N 33/15 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 508 008 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04R 1/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016 RS 14.09.2016	(11) 2 508 533 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 PL 03.08.2016	(51) C07K 1/22 (84) SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 508 923 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G02B 6/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016
(11) 2 508 153 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61F 5/04 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 508 538 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C08B 11/155 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 508 938 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G09F 13/04 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 508 182 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(51) A61K 31/4965 (84) BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 508 557 (84) SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(51) C08K 5/00 (84) PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 509 059 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B60K 35/00 (84) BE 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 508 225 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 508 570 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H01G 9/20 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 509 152 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01P 1/205 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 508 232 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A62C 2/10 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 508 583 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016	(51) C09J 151/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 509 171 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01R 24/54 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 508 239 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B01D 29/54 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016			(11) 2 509 252 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016	(51) H04L 9/00 (84) SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016

LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 510 679	(51) H04N 5/232
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		NL 20.07.2016	RS 20.07.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
		SE 20.07.2016		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) 2 509 263	(51) H04L 12/40			NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(11) 2 510 016	(51) C08B 37/00	SE 03.08.2016	
FI 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016		
PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 510 747	(51) H05B 33/08
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 24.08.2016		PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
				IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
(11) 2 509 315	(51) H04N 19/172	(11) 2 510 164	(51) E03C 1/266	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016		
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 510 775	(51) A01D 43/073
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 509 336	(51) H04Q 9/00	(11) 2 510 240	(51) F04D 29/02	(11) 2 510 805	(51) B65D 85/804
(84) RS 24.08.2016	(84) LV 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
		FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 14.12.2016	
		LV 14.09.2016			
(11) 2 509 346	(51) H04W 8/06	(11) 2 510 295	(51) F25J 3/04	(11) 2 510 816	(51) A41D 13/005
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LV 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		SE 31.08.2016		NO 14.12.2016	
(11) 2 509 489	(51) A61B 17/02	(11) 2 510 314	(51) G01D 11/24	(11) 2 510 821	(51) A43B 13/20
(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016		
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016				
(11) 2 509 550	(51) A61M 1/00	(11) 2 510 391	(51) G02B 6/122	(11) 2 510 886	(51) A61B 17/17
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
(11) 2 509 553	(51) A61F 13/15	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	NL 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 510 897	(51) A61C 5/06
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 06.07.2016		(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016			LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RS 17.08.2016	
(11) 2 509 637	(51) A61K 51/04	(11) 2 510 568	(51) H01M 10/36	(11) 2 510 925	(51) A61K 31/12
(84) GR 11.11.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 509 647	(51) A61M 25/10	(11) 2 510 589	(51) H01R 13/52	(11) 2 510 979	(51) A61N 5/10
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
FI 31.08.2016	BE 30.11.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PT 19.12.2016		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 31.08.2016	RS 31.08.2016			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
SE 31.08.2016				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 509 869	(51) B64D 13/00	(11) 2 510 597	(51) H02B 1/052	(11) 2 511 145	(51) B60T 7/10
(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 10.08.2016	FI 10.08.2016
BE 31.10.2016	PT 26.12.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016		
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 509 911	(51) B67C 3/30	(11) 2 510 645	(51) H04L 1/20		
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016		
BE 30.11.2016	PT 21.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016		
		LT 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	SE 14.09.2016		

ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 20.07.2016			
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
(11) 2 511 194	(51) B65D 81/32	(11) 2 511 614	(51) F24C 14/02	(11) 2 511 915	(51) H02H 3/04
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
HR 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
		SE 06.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 511 243	(51) C02F 1/58	(11) 2 511 616	(51) F24D 19/10	(11) 2 511 984	(51) H01R 9/24
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	SE 24.08.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 511 346	(51) C08L 101/00	(11) 2 511 642	(51) F28D 7/02	(11) 2 511 994	(51) B25B 27/14
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 24.11.2016	
(11) 2 511 348	(51) C09C 1/00	(11) 2 511 660	(51) G01C 19/5776	(11) 2 512 124	(51) H04N 5/335
(84) SE 10.08.2016	(84) PL 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 10.08.2016				LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 511 370	(51) C12N 15/09	(11) 2 511 708	(51) G01N 33/68	(11) 2 512 319	(51) A61B 1/018
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	BE 31.10.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 14.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	
(11) 2 511 398	(51) C23F 1/08	(11) 2 511 826	(51) G06F 12/08	(11) 2 512 324	(51) G01R 33/09
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 31.08.2016	BE 30.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	AT 24.08.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 24.08.2016	
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016			SE 24.08.2016	
(11) 2 511 465	(51) E06B 1/70	(11) 2 511 873	(51) G06T 3/40	(11) 2 512 325	(51) A61B 5/00
(84) NL 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 31.08.2016	
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
SE 20.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 511 575	(51) F16J 9/26	(11) 2 511 877	(51) G06T 15/04	(11) 2 512 342	(51) A61B 6/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 28.09.2016	
NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
SE 24.08.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		RS 03.08.2016			
(11) 2 511 587	(51) F17C 13/04	(11) 2 511 898	(51) G09G 3/32	(11) 2 512 380	(51) A61F 2/38
(84) HR 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016

AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 512 817	(51) B41N 7/06	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
(11) 2 512 439	(51) A61K 9/14	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
BE 30.11.2016	PT 26.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 513 297	(51) C12N 5/07
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 03.08.2016		(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 512 928	(51) B64D 29/06	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 24.08.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	SE 21.09.2016	
		FI 07.09.2016	RS 07.09.2016		
(11) 2 512 448	(51) A61K 9/107	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 513 314	(51) C12N 15/82
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016			SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 512 932	(51) B65C 3/16	LV 21.09.2016	
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 513 323	(51) C12P 17/10
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 512 468	(51) A61K 31/395	(11) 2 512 985	(51) C01B 31/04	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016		
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 513 401	(51) E06B 3/663
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 24.08.2016		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
		NL 07.09.2016		BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
(11) 2 512 513	(51) A61K 41/00	(11) 2 512 990	(51) C01D 15/04	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 513 443	(51) F01N 3/28
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		SE 06.07.2016		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
(11) 2 512 571	(51) A61M 16/04	(11) 2 513 025	(51) C07C 45/00	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 20.07.2016	PT 20.07.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016		
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 513 488	(51) F04D 27/02
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	RS 17.08.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 512 596	(51) A61N 5/10	(11) 2 513 040	(51) C07C 215/10	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 513 490	(51) F15B 11/028
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 513 148	(51) C07K 16/32	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
RS 17.08.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	NL 28.09.2016	
		FI 31.08.2016	RS 31.08.2016		
(11) 2 512 673	(51) C07F 15/04	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 513 496	(51) F16B 7/18
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016			FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 28.09.2016	LV 29.12.2016	(11) 2 513 181	(51) C08G 18/10	SE 07.09.2016	BE 30.11.2016
		(84) NO 17.11.2016	(84) PL 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 512 699	(51) B09B 3/00	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 07.09.2016	
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 17.08.2016	RS 17.08.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			(11) 2 513 504	(51) F16C 27/06
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 513 218	(51) C08K 5/523	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 512 782	(51) B29C 70/32	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 513 295	(51) C12N 5/00	(11) 2 513 532	(51) F16K 41/02
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.11.2016
				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016

GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 514 066	(51) H01M 2/38	(11) 2 514 539	(51) B22C 5/04
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
				PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 513 560	(51) F23M 20/00	(11) 2 514 150	(51) H04L 12/775	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016		
				(11) 2 514 545	(51) B23D 47/04
(11) 2 513 561	(51) F23R 3/00	(11) 2 514 151	(51) H04L 12/775	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NO 28.12.2016	
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016		
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016			(11) 2 514 575	(51) B27M 1/00
		(11) 2 514 152	(51) H04L 12/775	(84) RS 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016
(11) 2 513 563	(51) F23R 3/60	(84) NO 06.10.2016	(84) PL 06.07.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	LT 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 514 629	(51) B60M 1/26
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
LT 10.08.2016	RS 10.08.2016			HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
(11) 2 513 696	(51) G02B 7/00	(11) 2 514 251	(51) H04W 64/00	(11) 2 514 645	(51) B60T 1/10
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		SE 31.08.2016		NO 14.12.2016	
(11) 2 513 700	(51) G02B 27/01				
(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016	(11) 2 514 339	(51) A47B 88/04	(11) 2 514 657	(51) B62D 55/084
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 24.08.2016		GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 513 712	(51) B29D 11/00				
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(11) 2 514 345	(51) A47H 1/06	(11) 2 514 697	(51) B65H 23/182
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 31.08.2016		NO 30.11.2016	
(11) 2 513 792	(51) G06F 9/455	(11) 2 514 349	(51) A47L 13/60	(11) 2 514 700	(51) B66B 1/06
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
LT 17.08.2016	NO 17.11.2016				
(11) 2 513 961	(51) H01L 21/68	(11) 2 514 402	(51) A61K 8/44	(11) 2 514 798	(51) C09K 11/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 14.09.2016	BE 31.10.2016	SE 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 28.09.2016	BE 31.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 14.09.2016				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 514 055	(51) H02G 5/06	(11) 2 514 422	(51) A61K 31/496	(11) 2 514 833	(51) C12Q 1/68
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 14.09.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	RS 10.08.2016		
				(11) 2 514 877	(51) E02B 17/00
(11) 2 514 056	(51) H02H 1/00	(11) 2 514 462	(51) A61M 15/00	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) GR 22.12.2016	(84) LV 21.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 03.12.2016	PL 03.08.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
BE 30.11.2016	PT 05.12.2016	RS 21.09.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016				
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				

NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 514 878	(51) E02B 17/02	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016			SE 20.07.2016	
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 515 466	(51) H04L 5/00	(11) 2 515 829	(51) A61K 8/04
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
LT 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 17.11.2016	LV 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 19.12.2016	NL 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.11.2016	PT 12.12.2016
	PL 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
	RS 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
		NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
		PL 17.08.2016		NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 514 905	(51) E06B 3/30	(11) 2 515 544	(51) H04N 13/00	(11) 2 515 877	(51) A61K 9/16
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
NO 14.12.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 10.08.2016	
		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016		
		RS 17.08.2016			
(11) 2 514 969	(51) F03D 80/50	(11) 2 515 556	(51) H04R 25/00	(11) 2 515 988	(51) A61M 25/00
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 514 978	(51) F15B 21/00	(11) 2 515 567	(51) H04W 12/06	(11) 2 516 026	(51) A63F 13/235
(84) HR 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016	PT 26.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NO 24.11.2016				LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
				NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 515 001	(51) F16H 25/24	(11) 2 515 672	(51) A23J 1/12	(11) 2 516 050	(51) B01J 8/04
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016		RS 10.08.2016	
(11) 2 515 010	(51) F16J 1/14	(11) 2 515 707	(51) A46B 11/00	(11) 2 516 090	(51) B23D 35/00
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	NL 07.09.2016		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
(11) 2 515 031	(51) F21S 8/08	(11) 2 515 732	(51) A47L 5/32	(11) 2 516 107	(51) B23P 15/04
(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
		SE 24.08.2016		RS 06.07.2016	
(11) 2 515 084	(51) G01D 5/14	(11) 2 515 745	(51) A61B 5/00	(11) 2 516 160	(51) B41F 13/00
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	RS 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 515 140	(51) G01S 3/808	(11) 2 515 765	(51) A61B 10/00	(11) 2 516 161	(51) B41F 13/00
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	HR 20.07.2016	BE 20.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 20.07.2016	HR 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	IS 20.11.2016		
		RS 20.07.2016	LT 20.07.2016		
			SE 20.07.2016		
(11) 2 515 361	(51) H01M 2/02				
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016				
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016				
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016				

PT 21.11.2016	IS 20.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 517 289	(51) H01M 4/66
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
RS 20.07.2016		SE 03.08.2016		FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) 2 516 193	(51) B60K 6/48	(11) 2 516 569	(51) C09D 183/04	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
BE 30.11.2016	PT 07.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 03.08.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 517 315	(51) B23K 20/10
NL 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
SE 06.07.2016		SE 20.07.2016		FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 516 222	(51) B60T 7/02	(11) 2 516 620	(51) C12M 1/00	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	BE 30.11.2016	PT 12.12.2016
FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
NL 14.09.2016	RS 14.09.2016			(11) 2 517 352	(51) H03B 9/14
(11) 2 516 250	(51) B63B 21/04	(11) 2 516 661	(51) C12P 7/14	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	
SE 20.07.2016		SE 20.07.2016		(11) 2 517 378	(51) H04B 7/185
(11) 2 516 270	(51) B64D 33/02	(11) 2 516 670	(51) C12Q 1/37	(84) LT 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 517 383	(51) H04B 10/07
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 516 687	(51) C22C 21/12	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
SE 06.07.2016		PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 516 319	(51) B67D 3/00	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RS 10.08.2016		NL 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 516 701	(51) C30B 25/10	SE 24.08.2016	
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(11) 2 517 393	(51) H04L 1/06
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 03.12.2016	PL 03.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
SE 07.09.2016		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 516 373	(51) C07C 45/50	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 03.08.2016		IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 516 421	(51) C07D 405/12	(11) 2 516 764	(51) E04B 9/12	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LV 10.08.2016	(11) 2 517 493	(51) H04W 72/12
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 516 899	(51) F16J 15/12	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 10.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.09.2016	
(11) 2 516 503	(51) C08G 64/18	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 517 531	(51) H05B 6/12
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	LV 14.09.2016		(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 516 949	(51) F26B 15/12	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 21.09.2016		(11) 2 517 547	(51) A01D 34/416
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 516 965	(51) G01C 21/36	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 516 567	(51) C09D 173/02	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 517 594	(51) A44B 19/30
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	SE 06.07.2016		BE 20.07.2016	PT 21.11.2016

GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 517 936	(51) B60T 7/04	(11) 2 518 134	(51) C10M 169/04
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 20.07.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 21.09.2016	
(11) 2 517 597	(51) A44B 19/56	(11) 2 517 940	(51) B60W 30/19	(11) 2 518 158	(51) C12Q 1/68
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 518 188	(51) C25D 7/04
		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
(11) 2 517 668	(51) A61C 17/22	(11) 2 517 951	(51) B62D 43/02	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 518 200	(51) D05B 29/12
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 03.08.2016	RS 03.08.2016			FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
SE 03.08.2016				GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RS 10.08.2016	
(11) 2 517 675	(51) A61F 2/44	(11) 2 517 996	(51) B66B 3/00	(11) 2 518 293	(51) F02C 3/14
(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 28.12.2016	
SE 03.08.2016					
(11) 2 517 732	(51) A61K 51/04	(11) 2 518 009	(51) B66F 9/075	(11) 2 518 293	(51) F02C 3/14
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	
(11) 2 517 765	(51) A63G 1/10	(11) 2 518 026	(51) C02F 11/18	(11) 2 518 324	(51) F04D 17/04
(84) SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		RS 10.08.2016			
(11) 2 517 811	(51) B23B 31/12	(11) 2 518 028	(51) C03C 3/21	(11) 2 518 330	(51) F15B 7/08
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	
		RS 10.08.2016			
(11) 2 517 863	(51) B29C 70/38	(11) 2 518 029	(51) C03B 33/03	(11) 2 518 395	(51) F21V 5/04
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	NO 14.12.2016		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RS 03.08.2016	
(11) 2 517 915	(51) B60K 6/48	(11) 2 518 113	(51) C08L 71/00	(11) 2 518 453	(51) G01D 11/24
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 14.12.2016		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 31.08.2016	
		NL 10.08.2016	RS 10.08.2016		
(11) 2 517 931	(51) B60R 1/10	(11) 2 518 118	(51) C09D 7/00	(11) 2 518 465	(51) G01M 3/00
(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	AT 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 31.08.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 31.08.2016	
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	SE 24.08.2016			
SE 06.07.2016					

(11) 2 518 558	(51) G02F 1/1343	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 519 686	(51) D06F 58/20
(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	NL 31.08.2016		(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016			FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 519 047	(51) H04W 24/02	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
		NO 14.12.2016			
(11) 2 518 752	(51) H01H 71/04	(11) 2 519 204	(51) A61F 13/551	(11) 2 519 740	(51) F03D 9/00
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 28.12.2016		RS 07.09.2016		NL 28.09.2016	
(11) 2 518 762	(51) H01L 21/67	(11) 2 519 215	(51) A61K 8/11	(11) 2 520 077	(51) H04M 3/493
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 28.09.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RS 10.08.2016					
(11) 2 518 799	(51) C01B 33/24	(11) 2 519 444	(51) B65C 1/02	(11) 2 520 151	(51) A01D 41/14
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016		
NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016		
SE 24.08.2016		NO 20.10.2016	PT 21.11.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 518 810	(51) H01M 8/04082	(11) 2 519 446	(51) B65D 5/42	(11) 2 520 152	(51) A01D 41/14
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 14.09.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 518 833	(51) H01R 9/24	(11) 2 519 451	(51) B65D 43/16	(11) 2 520 159	(51) A01G 1/04
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 24.08.2016		ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 30.11.2016				NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 518 842	(51) H02B 11/24	(11) 2 519 471	(51) C01G 1/02	(11) 2 520 194	(51) A45D 40/26
(84) GR 08.12.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 07.09.2016		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 518 843	(51) H02B 13/00	(11) 2 519 489	(51) C07C 51/09	(11) 2 520 228	(51) A61B 17/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
BE 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SE 06.07.2016				PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 518 996	(51) H04N 1/195	(11) 2 519 623	(51) C11D 3/37	(11) 2 520 238	(51) A61B 17/34
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 28.12.2016		IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
		NO 03.11.2016	SE 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 518 999	(51) H04N 5/335	(11) 2 519 648	(51) C12Q 1/68	(11) 2 520 295	(51) A61K 31/352
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) LV 17.08.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016		
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016		
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016			

(11) 2 520 304	(51) A61K 36/18	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 520 771	(51) F01K 13/02	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(11) 2 521 309	(51) H04L 12/24
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.11.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 31.08.2016	BE 30.11.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		SE 10.08.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 520 325	(51) A61N 1/05	(11) 2 520 928	(51) G01N 27/12	(11) 2 521 322	(51) H04L 12/70
(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 28.09.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 24.08.2016				LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 520 381	(51) B21C 37/08	(11) 2 520 939	(51) G01N 35/04	(11) 2 521 358	(51) H04N 13/00
(84) FI 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016			SE 14.09.2016	
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016				
NO 20.10.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 520 428	(51) B32B 27/32	(11) 2 521 067	(51) H04B 1/54	(11) 2 521 376	(51) H04R 5/033
(84) SE 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016
NO 03.11.2016	RS 03.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 07.09.2016	
		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 520 529	(51) B65H 51/30	(11) 2 521 075	(51) G06Q 10/00	(11) 2 521 383	(51) H04M 3/42
(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IS 03.12.2016	PL 03.08.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	NL 21.09.2016	
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016		
LT 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
		SE 24.08.2016			
(11) 2 520 571	(51) C07D 221/18	(11) 2 521 102	(51) G07D 9/00	(11) 2 521 462	(51) A24B 1/04
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 28.09.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016					
(11) 2 520 587	(51) C07K 14/775	(11) 2 521 217	(51) H01Q 5/35	(11) 2 521 483	(51) A61B 5/00
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
FI 10.08.2016	BE 31.10.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 12.12.2016		NL 01.06.2016	IT 14.10.2015	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		LT 14.10.2015	LU 04.05.2016		
		FR 31.05.2016	LV 14.10.2015		
		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
		SM 14.10.2015			
(11) 2 520 615	(51) C08L 23/06	(11) 2 521 227	(51) H01S 5/40	(11) 2 521 518	(51) A61F 9/007
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RS 10.08.2016					
(11) 2 520 630	(51) C09J 167/00	(11) 2 521 308	(51) H04L 12/24	(11) 2 521 555	(51) A61K 31/7105
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 24.08.2016	BE 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				

BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 522 109	(51) H04L 12/801	(11) 2 522 657	(51) C07D 209/14
(11) 2 521 641	(51) B29C 49/00	(84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 522 131	(51) H04N 7/14	(11) 2 522 760	(51) C23C 8/20
(84) NO 07.12.2016 BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 521 728	(51) C07D 493/04	(11) 2 522 146	(51) H04N 19/176	(11) 2 522 792	(51) E04G 21/32
(84) NO 07.12.2016 BE 31.10.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 521 732	(51) A61K 38/46	(11) 2 522 240	(51) A43B 7/20	(11) 2 522 864	(51) F16B 25/00
(84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 521 734	(51) C07K 14/415	(11) 2 522 273	(51) A61B 1/313	(11) 2 522 877	(51) F16M 7/00
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 521 946	(51) G06F 11/00	(11) 2 522 311	(51) A61F 2/66	(11) 2 522 958	(51) G01D 5/20
(84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(84) BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 521 966	(51) G06F 3/06	(11) 2 522 391	(51) A61N 1/37	(11) 2 523 038	(51) G02F 1/1335
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 522 051	(51) H01Q 17/00	(11) 2 522 458	(51) B24B 49/04	(11) 2 523 285	(51) H02G 11/00
(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 522 052	(51) H01R 4/48	(11) 2 522 626	(51) C01B 33/146	(11) 2 523 544	(51) A01G 23/08
(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016	(84) SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 522 054	(51) H01R 13/52	(11) 2 522 645	(51) B28B 1/52	(11) 2 523 573	(51) A42B 3/06
(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016

(11) 2 523 621	(51) A61B 34/20	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 524 565	(51) H04W 76/02
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016			PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016			ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
NL 28.09.2016				LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PT 19.12.2016	
(11) 2 523 626	(51) A61B 90/00			(11) 2 524 568	(51) H04L 25/06
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
NO 14.12.2016				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 523 701	(51) A61L 27/20			(11) 2 524 574	(51) H05B 37/02
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NO 07.12.2016				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 523 809	(51) B41F 13/14			(11) 2 524 603	(51) A21C 15/00
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			RS 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016			GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016			SE 31.08.2016	
(11) 2 523 846	(51) B63B 23/32			(11) 2 524 615	(51) A44C 15/00
(84) FI 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 07.09.2016					
(11) 2 523 873	(51) B65D 77/36			(11) 2 524 617	(51) A45D 1/28
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016			(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016			FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016			ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 523 911	(51) C02F 3/10			(11) 2 524 623	(51) A47C 1/036
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
LV 21.09.2016				HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
				FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
				GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 524 030	(51) C12N 5/071			(11) 2 524 641	(51) A47L 9/18
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016			(84) NL 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016			LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			RS 06.07.2016	
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016				
(11) 2 524 089	(51) E04B 2/04			(11) 2 524 697	(51) A61K 38/25
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 524 110	(51) E21F 11/00			(11) 2 524 751	(51) B23B 3/06
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016			(84) NL 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016			FI 20.07.2016	ES 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
RS 10.08.2016					
(11) 2 524 142	(51) F04C 18/107			(11) 2 524 532	(51) H04W 12/04
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016			(84) FI 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
				SE 21.09.2016	

PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 525 524 (84) IT 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 9/30 (84) SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 524 796 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) B29C 70/46 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 525 538 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) H04L 25/03 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 525 828 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61K 47/42 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 524 925 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C07K 5/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 525 563 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04N 5/232 (84) HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 525 848 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) A61M 5/168 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 524 933 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08K 5/07 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 525 595 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04W 12/10 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 525 987 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) B60C 1/00 (84) PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 525 010 (84) IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B32B 3/14 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 525 627 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H05B 33/08 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 526 020 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B65B 3/04 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 525 094 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F04B 3/00 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 525 641 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01C 1/02 (84) GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 526 113 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C07H 21/02 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 525 161 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F24J 2/07 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 525 681 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A45D 44/22 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 526 220 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C30B 29/04 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 525 257 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) G02F 1/137 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 525 698 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A47L 13/58 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 526 247 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) E06B 3/663 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 525 319 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) G06Q 30/02 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 525 767 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61J 7/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 526 287 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016	(51) F03D 1/06 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
(11) 2 525 356 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G10L 19/035 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 525 809 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016	(51) A61K 38/26 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016		

PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 526 748	(51) H05K 7/20	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		SE 17.08.2016	FI 17.08.2016		
(11) 2 526 308	(51) F16B 37/08	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 527 368	(51) C07K 16/18
(84) IT 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BE 31.10.2016	PT 26.12.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	RS 17.08.2016		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 10.08.2016				SE 24.08.2016	
(11) 2 526 312	(51) F16C 27/02	(11) 2 527 009	(51) A62B 1/14	(11) 2 527 406	(51) C08L 101/10
(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	NO 28.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 31.08.2016					
(11) 2 526 368	(51) F42B 1/028	(11) 2 527 010	(51) A62C 2/06	(11) 2 527 472	(51) C12Q 1/68
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 21.12.2016		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		LT 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 526 442	(51) G01S 5/02	(11) 2 527 029	(51) B01F 5/06	(11) 2 527 551	(51) E04B 1/76
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 526 545	(51) H01L 23/538	(11) 2 527 132	(51) B29D 30/58	(11) 2 527 569	(51) E04H 17/20
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 07.12.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 28.09.2016			
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 526 547	(51) G10L 19/008	(11) 2 527 133	(51) B29D 30/58	(11) 2 527 578	(51) E05F 1/08
(84) FI 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 07.09.2016	BE 31.10.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 28.09.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016					
(11) 2 526 586	(51) H01M 8/04	(11) 2 527 168	(51) B60D 1/28	(11) 2 527 693	(51) F16J 15/00
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 526 645	(51) H02J 3/00	(11) 2 527 292	(51) B01J 37/18	(11) 2 527 728	(51) F21V 23/00
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 10.08.2016					
(11) 2 526 747	(51) H05K 7/20	(11) 2 527 309	(51) C23C 14/06	(11) 2 527 743	(51) F23R 3/50
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 14.12.2016		AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 28.12.2016	
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		RS 03.08.2016			
(11) 2 527 340	(51) C07D 213/81	(11) 2 527 340	(51) C07D 213/81	(11) 2 527 849	(51) G01R 33/07
(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016

ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 529 671	(51) A61B 17/068	(11) 2 529 989	(51) B60W 10/06
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01N 30/60 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 529 215	(51) G01N 30/60	(11) 2 529 682	(51) A61B 17/326	(11) 2 530 000	(51) B62J 9/00
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(84) IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 529 220	(51) G01N 33/49	(11) 2 529 700	(51) A61F 2/16	(11) 2 530 049	(51) C01B 21/072
(84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 529 265	(51) G02B 21/34	(11) 2 529 755	(51) A61L 31/00	(11) 2 530 069	(51) C07C 211/54
(84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(84) RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 529 292	(51) G06F 3/048	(11) 2 529 793	(51) A61P 31/04	(11) 2 530 104	(51) C08G 77/04
(84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 GR 08.12.2016
(11) 2 529 311	(51) G06F 13/14	(11) 2 529 838	(51) B01D 45/14	(11) 2 530 141	(51) C12M 1/28
(84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 529 400	(51) H01L 21/8247	(11) 2 529 876	(51) B23K 35/30	(11) 2 530 195	(51) D04B 1/12
(84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 529 425	(51) H01L 51/54	(11) 2 529 890	(51) B25B 23/142	(11) 2 530 211	(51) E04B 1/16
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 529 604	(51) H05K 1/02	(11) 2 529 927	(51) B32B 27/00	(11) 2 530 236	(51) E06B 9/52
(84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 529 628	(51) A01P 7/04	(11) 2 529 929	(51) B41F 15/08	(11) 2 530 259	(51) F01L 1/344
(84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016

	PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 531 261 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61P 3/10 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 530 262 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F01M 13/02 (84) NO 30.11.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 530 772 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01M 8/1213 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 531 264 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A63C 17/12 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	
(11) 2 530 267 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F01N 3/08 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 530 863 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H04L 1/18 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 531 330 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B26F 1/38 (84) RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	
(11) 2 530 275 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F02B 37/18 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 530 871 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 531 339 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) B29C 53/58 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016	
(11) 2 530 399 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F24H 4/04 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 530 904 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 531 405 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) B65B 7/28 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	
(11) 2 530 401 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F24H 4/04 (84) HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 531 171 (84) HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) A61K 8/891 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 531 406 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B65B 29/00 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	
(11) 2 530 501 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G02B 6/00 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 531 176 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NO 07.12.2016	(51) A61K 9/14 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 RS 07.09.2016	(11) 2 531 484 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C07C 211/52 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	
(11) 2 530 619 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) G06F 21/60 (84) RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 531 186 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 31/165 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 531 497 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 SE 07.09.2016	(51) C07D 301/12 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	
(11) 2 530 736 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H01L 31/042 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 531 193 (84) FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(51) C07D 475/08 (84) PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 531 532 (84) HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) C08F 2/00 (84) IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	
(11) 2 530 771 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) H01M 8/126 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016	(11) 2 531 214 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(51) A61K 39/39 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 531 650 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) D21F 1/06 (84) NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016	

HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 532 172 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04Q 3/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 531 684 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) E05F 15/603 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 532 273 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F24C 15/16 (84) HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 532 657 (84) LT 31.08.2016 BE 31.10.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C07D 401/12 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 531 696 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B05B 1/02 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 532 278 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A47C 27/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 532 665 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C07D 487/04 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 531 820 (84) HR 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) G01D 11/28 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 532 360 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) A61K 39/00 (84) FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 532 828 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) E21B 19/16 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 531 880 (84) HR 03.08.2016 LT 03.08.2016	(51) G02B 21/24 (84) LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 532 366 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A61K 39/395 (84) RS 07.09.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 532 829 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) E21B 19/16 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 531 925 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G06F 13/00 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 532 390 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61P 3/04 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 532 848 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F01M 5/00 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 531 991 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G09F 13/16 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 532 435 (84) LT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B04B 1/08 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 532 852 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F01N 3/08 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 532 051 (84) IT 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H01R 4/04 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 532 478 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B24B 49/18 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 532 966 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F23R 3/28 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 532 071 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H02J 7/00 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 532 493 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B26D 1/28 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 532 974 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) F24C 15/02 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 532 120 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H04L 12/26 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 532 513 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) B31B 19/26 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 533 246 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) G11C 27/02 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 532 146 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 12/58 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 532 582 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B64C 1/20 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 533 260 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(51) H01F 41/02 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) 2 533 264 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01H 71/46 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 533 670 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A47C 7/00 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 534 044 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) B63H 5/125 (84) PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 533 344 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H01M 10/052 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 533 697 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61B 8/08 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 534 221 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C09K 11/68 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 533 348 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01M 10/44 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 533 727 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61B 17/88 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 534 266 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 533 417 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H02P 27/08 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 533 756 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61K 8/37 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 534 274 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C22C 21/04 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016
(11) 2 533 424 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H03K 17/687 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 533 777 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61K 31/381 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 534 275 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C23C 14/06 (84) NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 533 556 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 8/12 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 533 800 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61K 38/24 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 534 332 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) G10K 11/02 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 533 562 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 24/00 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 533 860 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 8/37 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 534 363 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F02M 37/00 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 533 600 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H04W 88/04 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 533 893 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B01J 19/24 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 534 411 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F21S 8/10 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 533 640 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C07D 471/06 (84) RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 533 944 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B25C 1/04 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 534 449 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G01D 5/14 (84) HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 533 669 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A47C 1/035 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016			(11) 2 534 470 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) G01N 21/64 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016

ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 535 009	(51) A61B 17/29	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	SE 06.07.2016	
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 535 461	(51) E02D 3/12
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 10.08.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RS 10.08.2016		(11) 2 535 491	(51) E05D 15/06
(11) 2 534 483	(51) G01N 33/50	(11) 2 535 052	(51) A61K 35/14	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 14.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
(11) 2 534 551	(51) G06F 1/16	(11) 2 535 133	(51) B23D 45/16	(11) 2 535 496	(51) E05F 5/12
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
(11) 2 534 559	(51) G06F 3/042	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 535 540	(51) F02B 77/04
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016			(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			FI 20.07.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 534 730	(51) H01Q 3/22	(11) 2 535 264	(51) B64D 37/32	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 535 543	(51) F02C 7/232
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
(11) 2 534 739	(51) H02B 13/035	(11) 2 535 271	(51) B64D 15/12	HR 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 535 568	(51) F03D 7/02
		RS 10.08.2016		(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
(11) 2 534 741	(51) H02G 3/04			GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
(84) FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 535 305	(51) B66B 11/08	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 535 634	(51) F17C 7/02
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 534 801	(51) H04L 29/06	(11) 2 535 328	(51) C07C 317/22	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	RS 20.07.2016	
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 535 724	(51) G01P 21/00
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
		NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
(11) 2 534 978	(51) A47C 7/00	(11) 2 535 372	(51) C08L 23/10	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 10.08.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 14.09.2016		(11) 2 535 785	(51) G05G 1/08
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016			RS 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 20.07.2016				GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 534 980	(51) A47C 23/06	(11) 2 535 443	(51) C25C 7/02	(11) 2 535 802	(51) G06F 7/08
(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
RS 10.08.2016					

AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 536 792	(51) C09D 5/00
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) PT 26.12.2016	(84) GR 25.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 24.08.2016	RS 24.08.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 24.08.2016	
		RS 10.08.2016			
(11) 2 535 927	(51) H01L 23/24	(11) 2 536 454	(51) A61M 5/32	(11) 2 536 794	(51) C09D 5/00
(84) LT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LT 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	RS 17.08.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 536 810	(51) C10G 1/10
		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				LT 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 535 978	(51) H01P 1/161	(11) 2 536 501	(51) B01J 35/04	(11) 2 536 910	(51) E05F 1/12
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 07.12.2016		NO 07.12.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 535 990	(51) H02B 1/052	(11) 2 536 527	(51) B23K 9/16	(11) 2 536 988	(51) F27D 11/08
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
SE 14.09.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 31.08.2016	
		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016			
(11) 2 536 037	(51) H04B 7/04	(11) 2 536 543	(51) B27N 3/00	(11) 2 537 019	(51) G01N 21/64
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016		
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	RS 10.08.2016			
SE 06.07.2016					
(11) 2 536 038	(51) H04W 74/08	(11) 2 536 590	(51) B60P 1/28	(11) 2 537 112	(51) G06F 19/00
(84) IS 03.12.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 03.08.2016	PL 03.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
PT 05.12.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RS 17.08.2016	
(11) 2 536 044	(51) H04H 20/65	(11) 2 536 605	(51) B60T 1/10	(11) 2 537 157	(51) G11C 11/56
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
		RS 10.08.2016		SE 31.08.2016	
(11) 2 536 176	(51) H04W 4/18	(11) 2 536 631	(51) B64D 11/06	(11) 2 537 194	(51) H01L 41/187
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 536 342	(51) A61B 17/72	(11) 2 536 681	(51) C07C 51/295	(11) 2 537 217	(51) H02G 3/14
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 03.08.2016		LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			RS 10.08.2016	
RS 10.08.2016					
(11) 2 536 345	(51) A61F 2/00	(11) 2 536 734	(51) C07D 498/22	(11) 2 537 219	(51) H02H 9/04
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016		
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016		
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	NL 31.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016				
(11) 2 536 396	(51) A61K 9/16				
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016				
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016				

LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 537 640	(51) B25C 1/06	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	PT 12.12.2016	
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 538 144	(51) F24C 15/16
RS 06.07.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016
		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 537 323	(51) H04L 29/12	(11) 2 537 641	(51) B25H 3/02	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 10.08.2016	
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 14.09.2016		(11) 2 538 189	(51) G01L 1/22
SE 24.08.2016				(84) IT 17.08.2016	(84) PL 17.08.2016
(11) 2 537 361	(51) H04W 24/10	(11) 2 537 769	(51) B65D 19/18	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		GR 25.11.2016	LV 24.08.2016		
(11) 2 537 427	(51) A24D 3/16	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 538 255	(51) G02B 6/44
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	SE 24.08.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016			IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 19.12.2016				NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
				RS 10.08.2016	
(11) 2 537 440	(51) A47B 95/00	(11) 2 537 825	(51) C07C 67/343	(11) 2 538 302	(51) G06F 1/20
(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
				LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 537 441	(51) A47B 95/00	(11) 2 537 843	(51) C07D 401/12	SE 06.07.2016	
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016		
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	BE 31.10.2016		
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 14.09.2016			
SE 24.08.2016					
(11) 2 537 490	(51) A61F 2/24	(11) 2 537 868	(51) C08F 10/06	(11) 2 538 304	(51) G06F 3/01
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 537 493	(51) A61F 6/06	(11) 2 537 869	(51) C08F 20/22	(11) 2 538 342	(51) G06F 13/42
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 537 567	(51) A63C 5/00	(11) 2 537 958	(51) C23C 22/00	(11) 2 538 410	(51) G11B 7/0065
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
NO 14.12.2016		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RS 10.08.2016	
(11) 2 537 597	(51) B05D 7/06	(11) 2 538 038	(51) F01D 25/24	(11) 2 538 424	(51) H01H 9/16
(84) FI 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) PL 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
RS 17.08.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 537 604	(51) B21F 23/00	(11) 2 538 043	(51) F01L 1/24	(11) 2 538 469	(51) H01M 2/10
(84) HR 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 14.09.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				

1346

NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		RS 10.08.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 539 735	(51) G02B 27/09	(11) 2 540 346	(51) A61N 5/10	(11) 2 540 866	(51) C23C 26/00
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 31.08.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RS 17.08.2016				PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 539 889	(51) G10L 19/008	(11) 2 540 411	(51) B21J 13/02	(11) 2 540 889	(51) D04B 15/14
(84) HR 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 24.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016			
(11) 2 539 942	(51) H01L 31/032	(11) 2 540 425	(51) B23C 5/00	(11) 2 540 909	(51) D06M 23/16
(84) FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 540 148	(51) H05K 7/20	(11) 2 540 433	(51) B23K 26/34	(11) 2 540 921	(51) E03F 3/04
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 21.09.2016	
NO 28.12.2016		RS 17.08.2016			
(11) 2 540 153	(51) A01G 3/04	(11) 2 540 514	(51) B41J 15/04	(11) 2 540 929	(51) E04F 10/10
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 540 169	(51) A23P 10/30	(11) 2 540 558	(51) B60N 2/02	(11) 2 540 950	(51) E06B 9/15
(84) GR 07.10.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 540 179	(51) A43B 5/04	(11) 2 540 761	(51) C08G 75/08	(11) 2 540 978	(51) F01D 5/28
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 21.12.2016		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 14.09.2016	
		NO 30.11.2016			
(11) 2 540 288	(51) A61K 9/70	(11) 2 540 767	(51) C08J 5/18	(11) 2 541 026	(51) F02D 41/06
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RS 10.08.2016		NO 30.11.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 540 294	(51) A61K 31/403	(11) 2 540 780	(51) C08L 83/06	(11) 2 541 068	(51) F04D 29/32
(84) IS 03.12.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) PL 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 10.08.2016	BE 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 10.08.2016	GR 21.10.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 10.08.2016		NO 10.11.2016	PT 21.11.2016
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	NO 10.11.2016		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
SE 03.08.2016		PT 12.12.2016			
(11) 2 540 325	(51) A61L 27/54				
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016				
SE 10.08.2016	ES 10.08.2016				
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016				

(11) 2 541 103	(51) F16J 12/00	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 542 555	(51) C07D 493/04
(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016			LV 21.09.2016	
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 541 982	(51) H04W 24/10	(11) 2 542 559	(51) C08G 77/388
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016
		SE 31.08.2016	BE 31.10.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 541 125	(51) F21S 8/02	(11) 2 542 024	(51) H05B 6/64	(11) 2 542 692	(51) C12Q 1/68
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
SE 14.09.2016		SE 14.09.2016		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				SE 24.08.2016	
(11) 2 541 140	(51) F21V 29/60	(11) 2 542 080	(51) A61K 31/4704	(11) 2 542 696	(51) C12Q 1/68
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 30.11.2016		NO 28.12.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
RS 17.08.2016					
(11) 2 541 143	(51) F23C 7/00	(11) 2 542 163	(51) A61B 17/28	(11) 2 542 751	(51) E21B 17/14
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 14.12.2016		NO 14.12.2016	
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RS 10.08.2016					
(11) 2 541 154	(51) F24C 15/20	(11) 2 542 268	(51) A61K 49/00	(11) 2 542 753	(51) E21B 21/10
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LV 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016			GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			LV 31.08.2016	
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016				
(11) 2 541 283	(51) G01V 1/38	(11) 2 542 435	(51) B60K 6/387	(11) 2 542 812	(51) F16L 25/00
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 28.09.2016	RS 28.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RS 17.08.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 541 368	(51) G06F 1/16	(11) 2 542 466	(51) B63B 22/08	(11) 2 542 819	(51) F16M 11/12
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 14.09.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RS 17.08.2016	
(11) 2 541 448	(51) G06F 17/50	(11) 2 542 470	(51) B64C 11/30	(11) 2 542 820	(51) F21K 99/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) ES 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 14.09.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 541 653	(51) H01M 4/505	(11) 2 542 513	(51) C04B 41/00	(11) 2 542 836	(51) F23R 3/40
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 07.12.2016		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	LV 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RS 17.08.2016		NL 07.09.2016	
(11) 2 541 780	(51) H04B 1/04				
(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016				

(11) 2 542 878 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01N 21/05 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 543 610 (84) LT 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B65D 83/04 (84) RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
(11) 2 542 903 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G01R 31/08 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 543 689 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(51) C08G 65/00 (84) SE 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 544 072 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G06F 3/01 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 542 934 (84) FI 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) G02B 7/00 (84) HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 543 727 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C12N 15/09 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 544 150 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) G06K 9/00 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 542 974 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G06F 12/02 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 543 780 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) E03C 1/04 (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 544 212 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01H 85/24 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 543 027 (84) LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016	(51) A61M 16/06 (84) RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 543 788 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) E04C 2/16 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 544 248 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01L 33/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 543 162 (84) IS 03.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 543 905 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F16D 65/12 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 544 368 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H03H 1/00 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 543 248 (84) LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A01K 29/00 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 544 000 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 544 431 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04M 1/725 (84) FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 543 319 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61B 6/03 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 544 002 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G01N 33/543 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 544 482 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 543 323 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 17/11 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 544 042 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G02F 1/01 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 544 527 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A01K 91/00 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 543 524 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) B60C 23/12 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 544 047 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G03B 5/00 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 544 561 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A44B 1/12 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
		(11) 2 544 070 (84) NO 07.12.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016	(51) G06F 1/32 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016		

(11) 2 545 917 (84) IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A61K 31/41 (84) HR 03.08.2016 LT 03.08.2016	(11) 2 546 382 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C22C 38/38 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 546 896 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) H01L 33/50 (84) NO 28.12.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 545 928 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C12N 5/071 (84) IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 546 402 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) D04H 3/16 (84) RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 546 914 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01M 8/04186 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 545 976 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B01D 39/14 (84) SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 546 425 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) E04B 1/80 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 547 024 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 1/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 546 007 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B22C 9/10 (84) IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 546 516 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F03D 7/04 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 547 030 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H04L 1/16 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 546 083 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) B60C 23/12 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 546 524 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F04D 13/02 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 547 059 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04L 27/36 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 546 197 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C01B 33/107 (84) RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 546 526 (84) NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) F04D 29/16 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 547 061 (84) NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 546 216 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) C04B 35/584 (84) IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 546 601 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) G01B 17/00 (84) NO 28.12.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) 2 547 068 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 546 223 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C07C 17/087 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 546 604 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) G01C 17/04 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 547 079 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H04M 1/67 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 546 290 (84) LT 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) C08J 7/04 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 546 718 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G05D 23/02 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 547 121 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04R 19/00 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 546 339 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C12N 9/42 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 546 838 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F28D 15/02 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 547 136 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04W 28/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016
		(11) 2 546 895 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01L 33/50 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016		

HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 547 551 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B60Q 1/00 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 548 055 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G02B 6/00 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 547 148 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04W 36/14 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 547 587 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B64F 1/30 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 548 253 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01M 4/86 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 547 185 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) H05K 5/06 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 547 638 (84) GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C07C 1/24 (84) HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 548 264 (84) NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01R 4/30 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 547 214 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(51) A23G 1/42 (84) SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 547 639 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07C 1/24 (84) GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 548 444 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A22B 5/00 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 547 229 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A45D 20/12 (84) NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 547 690 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C07K 7/08 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 548 451 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A23L 7/113 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 547 244 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A47J 43/06 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 547 694 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) C07K 7/08 (84) GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 548 488 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A47L 7/00 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 547 269 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61B 90/00 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 547 736 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) C09D 11/324 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 548 527 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A61B 18/14 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 547 276 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61B 18/14 (84) RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 547 771 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) C07K 14/435 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 548 556 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A61K 31/444 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 547 341 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61K 31/513 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 547 868 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) F02F 3/00 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 548 597 (84) IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A61M 5/32 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 547 452 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B02C 19/18 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 547 897 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F02P 3/05 (84) RS 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 548 691 (84) NO 30.11.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) B23K 26/08 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 547 511 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) B29C 70/18 (84) ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 548 040 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01S 1/02 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016		

(11) 2 548 701 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B25C 5/11 (84) SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 549 252 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G01L 1/14 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 548 774 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B60S 3/06 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 549 036 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) E05B 77/26 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 549 308 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) G02F 1/1335 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 548 792 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B62K 19/38 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 549 066 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F01D 25/24 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 549 435 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G06T 7/00 (84) SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 548 825 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B65H 3/08 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 549 130 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F16B 39/284 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 549 458 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B60W 40/114 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 548 872 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61K 31/4178 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 549 155 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) F16J 15/34 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 549 481 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G11C 11/417 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 548 898 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C08F 8/12 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 549 181 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F23B 30/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 549 509 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) H01H 50/44 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 548 984 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C22C 21/02 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 549 195 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F24H 6/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 549 542 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H01L 31/0224 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 548 985 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C22C 33/04 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 549 206 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F25B 37/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 549 610 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H02H 3/04 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 548 993 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C23C 14/34 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 549 208 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F25C 1/10 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 549 713 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 549 000 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) D01F 6/46 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016	(11) 2 549 235 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G01D 5/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 549 822 (84) RS 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) H04W 74/08 (84) PL 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) 2 549 866 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A01N 37/34 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 550 387 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) D05B 69/00 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 549 877 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A61K 33/28 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 550 477 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F21S 2/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 551 181 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(51) B62M 23/02 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 549 898 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A43B 5/12 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 550 534 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 551 189 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B64C 7/00 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 549 913 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A61B 3/10 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 550 585 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) G06F 3/043 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 551 194 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B64D 9/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 549 954 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A61F 2/24 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 550 761 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H03M 13/29 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 551 210 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B65D 21/02 (84) HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 550 053 (84) IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61M 1/00 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 550 911 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 1/07 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 551 308 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) C09D 127/12 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 550 163 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B41F 13/62 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 551 019 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B04B 1/20 (84) GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 RS 14.09.2016	(11) 2 551 352 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C12Q 1/04 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 550 193 (84) IT 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B62D 5/04 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 551 021 (84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) B04B 1/20 (84) HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 551 421 (84) BE 06.07.2016 NL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) E04F 13/08 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 550 325 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(51) C08L 23/10 (84) ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 551 095 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B29D 28/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 551 436 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) E06B 3/263 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 550 357 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C12M 1/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 551 123 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) B41M 7/00 (84) RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 551 139 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) B60K 7/00 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) 2 551 478 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F01K 23/10 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 551 854 (84) BE 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G06F 17/30 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 552 253 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A24D 1/02 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 551 595 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F23R 3/14 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 551 942 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(51) H01M 4/24 (84) FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 552 268 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A43B 3/24 (84) NL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 551 640 (84) IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G01C 21/34 (84) NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 551 943 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01M 4/24 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 552 470 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61P 17/02 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 551 713 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) G02B 21/08 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 551 955 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H01Q 1/24 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 552 695 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B41F 13/28 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 551 717 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G02F 1/1333 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 551 983 (84) BE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(51) H02H 7/26 (84) NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 NL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 552 779 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B64D 11/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 551 760 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G06F 3/048 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 552 127 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04R 1/38 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 552 835 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) C01F 11/18 (84) RS 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 551 772 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G06F 9/54 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 552 155 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H04W 36/08 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 552 846 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C03C 17/36 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 551 777 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G06F 13/28 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(11) 2 552 198 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A01N 25/32 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 552 874 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C07C 17/20 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 551 836 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G08G 5/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 552 232 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C12N 9/16 (84) NL 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 552 911 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C07D 451/10 (84) IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
(11) 2 551 843 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G10H 1/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016			(11) 2 552 913 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) C07D 451/10 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) 2 552 941 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C07K 7/56 (84) BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 553 660 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G06K 9/00 (84) RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 552 949 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C07K 14/535 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 553 245 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F02D 41/04 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 553 700 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H01H 9/04 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 553 008 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) C08K 5/00 (84) GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 553 252 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) F02M 35/112 (84) SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 553 714 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01L 21/027 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 553 023 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C08L 95/00 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 553 264 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) F03D 1/06 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 553 895 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 553 038 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C09K 5/08 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 553 265 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F03D 15/20 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 553 976 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04W 76/02 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 553 050 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C10B 47/30 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 553 269 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F04B 43/02 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 553 986 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04W 52/32 (84) RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 553 052 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C10G 3/00 (84) HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 553 278 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F16B 41/00 (84) HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 554 050 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A01N 59/08 (84) HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 553 123 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 553 307 (84) IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B22D 11/128 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 554 080 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A47J 27/00 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 553 211 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) E21B 23/04 (84) NL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 553 493 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) G01T 1/164 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 554 082 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A47K 3/36 (84) HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 553 218 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016	(51) E21B 47/00 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 553 586 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G06F 13/14 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 554 083 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65H 45/22 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
				(11) 2 554 113 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H02K 47/04 (84) SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016

(11) 2 554 363	(51) B30B 1/26	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			SE 03.08.2016	
SE 28.09.2016					
(11) 2 554 405	(51) B60C 11/03	(11) 2 554 919	(51) F24D 17/00	(11) 2 555 201	(51) B29C 70/56
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
NO 14.12.2016				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 554 453	(51) B62B 3/02	(11) 2 554 934	(51) F27D 1/00		
(84) BE 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016		
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
LT 20.07.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016				
SE 20.07.2016					
(11) 2 554 459	(51) B62D 65/06	(11) 2 554 960	(51) G01J 5/08	(11) 2 555 306	(51) H01M 4/131
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 28.09.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 28.12.2016	
		NO 30.11.2016			
(11) 2 554 479	(51) B64D 33/02	(11) 2 554 990	(51) G01N 33/543	(11) 2 555 307	(51) H01M 10/0562
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 30.11.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 06.07.2016	MC 06.07.2016				
SE 06.07.2016					
(11) 2 554 550	(51) C07K 14/47	(11) 2 555 002	(51) G01R 1/067	(11) 2 555 314	(51) C25B 11/04
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NO 07.12.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		NO 14.12.2016			
(11) 2 554 634	(51) C10G 47/20	(11) 2 555 040	(51) G02B 21/00	(11) 2 555 331	(51) H01R 4/64
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 21.12.2016		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	
(11) 2 554 699	(51) C22C 38/00	(11) 2 555 043	(51) B41J 3/407	(11) 2 555 362	(51) H02G 3/22
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.10.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
RS 10.08.2016		RS 10.08.2016			
(11) 2 554 865	(51) F16C 33/66	(11) 2 555 071	(51) G05D 1/00	(11) 2 555 378	(51) H02J 50/10
(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 31.08.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 554 877	(51) F16J 15/16	(11) 2 555 081	(51) G06F 1/16	(11) 2 555 412	(51) G02B 7/02
(84) FI 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
		SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
		NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	LI 31.08.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
				SE 20.07.2016	

(11) 2 555 413	(51) H02N 2/00	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 556 438	(51) G06F 15/16
(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 03.08.2016		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 556 015	(51) B81C 99/00	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016		
SE 20.07.2016		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 556 535	(51) H01L 23/522
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
(11) 2 555 537	(51) H04N 21/4223	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 10.08.2016		BE 30.11.2016	PT 12.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	(11) 2 556 106	(51) C08J 3/24	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
LI 31.08.2016	NO 20.10.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016		
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 556 703	(51) H04W 48/00
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 555 755	(51) A61K 9/16	(11) 2 556 116	(51) C08L 83/04	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 556 764	(51) A43C 11/00
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 555 836	(51) A63B 53/04	(11) 2 556 163	(51) G01N 33/68	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	PT 19.12.2016	
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 556 765	(51) A43C 11/00
NO 07.12.2016		LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 555 845	(51) B01D 17/05	RS 10.08.2016		ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016			PT 19.12.2016	
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 556 184	(51) B22C 15/10		
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(11) 2 556 771	(51) A47F 3/14
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
				ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 555 889	(51) B22D 11/12	(11) 2 556 207	(51) E21B 33/02	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) RS 10.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 556 788	(51) A61B 1/00
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) HR 21.09.2016
		LT 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 555 893	(51) B23B 31/00	PT 12.12.2016		FI 21.09.2016	BE 31.10.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 556 243	(51) F03D 1/06	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016		
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 556 822	(51) A61K 8/89
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		SE 24.08.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	
(11) 2 555 984	(51) B65D 1/16	(11) 2 556 344	(51) G01D 5/48	(11) 2 556 826	(51) A61K 9/50
(84) FI 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
RS 24.08.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 21.12.2016	
		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) 2 556 006	(51) B65H 7/14	NL 17.08.2016		(11) 2 556 865	(51) A63C 7/12
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) PL 20.07.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 556 397	(51) G02B 6/02	FI 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 556 014	(51) B81B 7/04	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016				
HR 03.08.2016	FI 03.08.2016				
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016				

RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 557 235 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) E02F 3/96 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016	AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 556 871 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B01D 39/20 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 557 275 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F01D 17/16 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 557 913 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) C12N 9/10 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 557 027 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B62K 17/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 557 302 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F02D 29/02 (84) NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 557 945 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) A21C 11/16 (84) HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 557 130 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C09D 5/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 557 338 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F16J 15/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 557 950 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A41B 9/02 (84) FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 557 138 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C09K 11/06 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 557 343 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) F16K 31/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 557 966 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A47C 7/46 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 557 140 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C09K 19/34 (84) HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 557 360 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) F21V 29/00 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 558 055 (84) IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61K 8/49 (84) SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 557 158 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 557 577 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01F 41/02 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 558 142 (84) PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(51) A61M 1/16 (84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 557 159 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C12N 15/09 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 557 677 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H02M 7/12 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 558 143 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B01D 17/02 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 557 189 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 557 844 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 558 190 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 31.10.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B01F 3/08 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 557 218 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) D06F 37/24 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 557 899 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) H05B 33/28 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016		

(11) 2 558 352	(51) B62D 53/04	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 559 322	(51) H05B 33/08
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 558 757	(51) F16K 31/06	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) PL 17.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) 2 558 366	(51) B64F 5/00	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 559 334	(51) A01F 29/22
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016			RS 31.08.2016	GR 01.12.2016
		(11) 2 558 782	(51) F24C 3/08	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 558 388	(51) B65G 43/08	(84) NL 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016		
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 559 337	(51) B21F 45/12
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	SE 20.07.2016		LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
		(11) 2 558 861	(51) G01N 33/564	(11) 2 559 384	(51) A61B 10/02
(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 31.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
SE 07.09.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 558 473	(51) C07D 495/14	(11) 2 558 866	(51) G01N 33/574	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 17.08.2016	FI 17.08.2016		
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 559 451	(51) A61M 25/00
NO 07.12.2016		LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 558 477	(51) C07H 17/04	(11) 2 558 885	(51) G01S 19/14	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 07.09.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016		
(11) 2 558 501	(51) C07K 16/32	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 559 458	(51) A62C 37/11
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.07.2016
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016			ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016			IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NO 07.12.2016				LT 06.07.2016	CH 31.07.2016
		(11) 2 559 076	(51) H01L 33/14	LI 31.07.2016	DE 01.02.2017
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 06.07.2016	
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 559 123	(51) H02J 3/18	(11) 2 559 494	(51) B05B 15/12
NO 24.11.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016
		SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 558 609	(51) C23C 14/34	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 07.12.2016		SE 31.08.2016	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			(11) 2 559 555	(51) B41F 9/10
NO 28.12.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
		HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 558 650	(51) E02D 13/04	PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 07.09.2016	
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 559 622	(51) B65B 9/04
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			(84) SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			GR 15.12.2016	NL 14.09.2016
		(11) 2 559 232	(51) H04N 21/262		
(84) FI 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(11) 2 559 631	(51) B65D 47/08
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	SE 28.09.2016	HR 28.09.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016

(11) 2 559 660 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C01B 33/113 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 559 953 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F24D 19/10 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 559 682 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C07C 209/00 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 559 972 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G01D 5/48 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 560 676 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A01N 43/42 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 559 713 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C07F 7/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 560 036 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G02B 6/32 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 560 737 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) C07C 7/04 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 559 714 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C07F 7/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 560 092 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 560 767 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) B04B 1/04 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
(11) 2 559 714 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C07F 7/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 560 151 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) G08G 1/16 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 560 769 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B07B 1/46 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 559 714 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C07F 7/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 560 322 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) H04L 12/26 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 560 776 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) B22D 35/04 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 559 783 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C22C 38/00 (84) NL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 560 394 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H04N 9/31 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 560 780 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B23D 61/12 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 559 784 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C23C 4/12 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 560 526 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) A47G 9/02 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 560 830 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) B60C 11/12 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 559 799 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) D06F 37/24 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 560 568 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61B 18/12 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 560 850 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60T 1/10 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 559 879 (84) BE 31.08.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(51) F01P 7/16 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 560 609 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61K 8/99 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 560 872 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B64D 11/00 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 559 879 (84) BE 31.08.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(51) F01P 7/16 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 560 655 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) A61K 31/505 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 560 872 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B64D 11/00 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016

(11) 2 560 976 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) C07D 491/048 (84) PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 561 704 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(51) H04W 36/00 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 562 035 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B60N 3/10 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 561 001 (84) PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) C08G 18/10 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 561 705 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H04W 36/00 (84) PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 562 052 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) B60R 13/04 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 561 073 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C12N 15/00 (84) HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 561 707 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04W 48/18 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 562 059 (84) BE 06.07.2016 IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 NL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B60T 8/1755 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 561 153 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) E04B 1/24 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 561 773 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A45C 13/10 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 562 115 (84) BE 31.08.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) B65H 75/44 (84) PL 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 561 221 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 561 791 (84) BE 31.08.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) A47L 15/48 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 562 122 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) B66B 7/04 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 561 313 (84) IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) G01C 19/56 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 561 829 (84) IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) A61F 2/00 (84) SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 562 245 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C12M 1/34 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 561 339 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) G01N 33/28 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 561 918 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B01D 53/26 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 562 251 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LI 31.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(51) C12N 9/04 (84) FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 561 446 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) G06F 15/173 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 561 929 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) B01L 3/02 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 562 259 (84) IT 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C12N 15/82 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
(11) 2 561 699 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04W 24/08 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 561 986 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) B32B 27/36 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 562 310 (84) BE 31.08.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016	(51) E02D 7/24 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016

LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LI 31.08.2016	NO 20.10.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 563 136	(51) A01N 43/56
(11) 2 562 343	(51) E05F 15/43	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 562 974	(51) H04L 29/06	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 31.08.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 30.11.2016	
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 563 140	(51) A01N 43/56
(11) 2 562 405	(51) F02K 1/72	NO 14.12.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(11) 2 563 042	(51) H04R 9/02	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 03.08.2016	BE 31.08.2016	(11) 2 563 145	(51) A01N 47/30
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
RS 10.08.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 562 505	(51) F28D 7/08	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(11) 2 563 105	(51) H05K 3/20	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
PL 20.07.2016	FI 21.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
ES 20.07.2016	GR 20.07.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016		
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 563 148	(51) A01N 59/16
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016
LI 31.08.2016	NL 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
SE 20.07.2016					
(11) 2 562 589	(51) G02F 1/13357	(11) 2 563 130	(51) A01N 43/56	(11) 2 563 149	(51) A01P 7/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	AT 31.08.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			(11) 2 563 180	(51) A45F 3/06
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 563 131	(51) A01N 43/56	(84) IT 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 562 680	(51) G06K 7/10	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	NO 14.12.2016		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
FI 10.08.2016	BE 31.08.2016	(11) 2 563 132	(51) A01N 43/56	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016		
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 563 254	(51) A61B 18/14
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		PL 10.08.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 562 691	(51) G06K 19/07	(11) 2 563 133	(51) A01N 43/56	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
FI 24.08.2016	BE 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 10.08.2016	
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016		
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 563 271	(51) A61F 2/06
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) PL 17.08.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		NO 24.11.2016		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 562 808	(51) H01L 23/427			LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) PL 03.08.2016	(11) 2 563 134	(51) A01N 43/56	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 563 310	(51) A61G 3/00
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 07.12.2016		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 563 135	(51) A01N 43/56	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 562 903	(51) H02J 3/18			RS 17.08.2016	
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016				
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016				
FI 10.08.2016	BE 31.08.2016				

(11) 2 563 353 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61K 31/135 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 563 749 (84) IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C07C 11/06 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 564 077 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) F16B 21/06 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 563 404 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 47/48 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 563 778 (84) RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07D 405/12 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 564 168 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) G01D 13/26 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 563 467 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61N 1/362 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 563 790 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C07D 471/10 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 564 223 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G01R 31/327 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 563 511 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B01J 31/18 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 563 842 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08G 73/04 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 564 316 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G06F 9/44 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 563 537 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) B22C 5/04 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 563 892 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C11D 3/02 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016	(11) 2 564 349 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) G06K 7/00 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 563 555 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B25J 15/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 563 981 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) E03C 1/04 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 564 403 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01F 38/14 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 563 582 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B30B 9/30 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 563 986 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) E04B 2/86 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 564 455 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01M 4/92 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 563 606 (84) FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B60D 1/62 (84) HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 564 034 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) F01D 21/00 (84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 564 475 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H01R 43/042 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
(11) 2 563 657 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B64C 25/40 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 564 060 (84) IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) FI 17.08.2016 BE 30.09.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 564 534 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) H04L 1/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 563 708 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B66D 1/20 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016			(11) 2 564 703 (84) HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A01N 43/40 (84) FI 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016

(11) 2 564 764	(51) A61B 3/107	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 06.07.2016	
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 24.08.2016			
BE 31.08.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 565 281	(51) C12Q 1/68	(11) 2 565 872	(51) G10L 19/008
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
		LI 31.08.2016	NL 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 564 795	(51) A61B 17/32	(11) 2 565 346	(51) E04F 21/00	(11) 2 565 940	(51) H01L 21/02
(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
FI 24.08.2016	BE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 24.08.2016				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 564 878	(51) A61L 9/14	(11) 2 565 357	(51) E06B 3/673	(11) 2 566 046	(51) H02P 23/00
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
NO 14.12.2016				GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 565 060	(51) B60C 23/12	(11) 2 565 459	(51) F04C 29/06	(11) 2 566 080	(51) H04J 11/00
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016			PT 19.12.2016	
LI 31.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016				
RS 03.08.2016					
(11) 2 565 061	(51) B60C 23/12	(11) 2 565 461	(51) F04D 13/06	(11) 2 566 100	(51) H04L 12/10
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	RS 17.08.2016			
RS 03.08.2016					
(11) 2 565 151	(51) B67D 1/08	(11) 2 565 529	(51) F21V 7/00	(11) 2 566 200	(51) H04W 4/08
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) HR 20.07.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016				
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 565 177	(51) C07C 51/41	(11) 2 565 580	(51) G01B 21/02	(11) 2 566 220	(51) H04W 24/02
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 14.09.2016	BE 31.10.2016	BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 14.12.2016	
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
		PT 19.12.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 565 241	(51) C09D 11/00	(11) 2 565 640	(51) G01N 27/447	(11) 2 566 232	(51) H04W 24/10
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
NO 28.12.2016				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 565 253	(51) C09K 11/79	(11) 2 565 709	(51) G03B 21/00	(11) 2 566 370	(51) A47C 21/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
		LT 06.07.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PT 07.11.2016		

NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 566 768 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65D 5/74 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 566 382 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A61B 5/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 566 785 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B65D 51/28 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 567 226 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 566 418 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) A61F 2/46 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 566 786 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 NO 10.11.2016	(51) B65D 85/808 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 567 284 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G02F 1/167 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 566 437 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61K 8/365 (84) PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 566 929 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C09K 5/04 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 567 344 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) G06K 7/00 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 566 506 (84) NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016	(51) A61K 39/008 (84) FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 566 967 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C12N 15/113 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 567 382 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G21B 3/00 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 566 519 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) C07K 14/31 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 567 040 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) E06B 3/54 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 567 386 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01B 7/04 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 566 529 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61F 2/04 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 567 062 (84) RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) E21B 43/00 (84) FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 567 402 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01L 25/075 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 566 593 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B01D 3/06 (84) FI 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 567 076 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F01N 1/08 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 567 521 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H04L 27/26 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
(11) 2 566 668 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) B26B 5/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 567 134 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F16L 27/11 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 567 542 (84) IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H04N 7/10 (84) FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 566 670 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) B26D 7/06 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 567 143 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F17D 1/14 (84) RS 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 567 581 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04B 7/04 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 566 673 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) B29C 31/00 (84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 567 199 (84) IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016	(51) G01F 1/00 (84) HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016	(11) 2 567 600 (84) PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016	(51) H05K 1/02 (84) FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016

HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 568 966	(51) A61K 9/16
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 21.09.2016	LV 21.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(11) 2 567 821	(51) B41J 2/175	(11) 2 568 508	(51) H01L 31/0224	(11) 2 568 995	(51) A61K 38/04
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016			IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 568 526	(51) H01M 10/42	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 569 060	(51) A63B 53/04
(11) 2 567 835	(51) B60D 1/54	(11) 2 568 680	(51) H04L 27/26	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	IS 10.12.2016	PL 10.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	BE 30.11.2016	ES 03.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
(11) 2 567 837	(51) B60D 1/62	(11) 2 568 695	(51) H04M 9/08	(11) 2 569 209	(51) B62D 21/09
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 30.09.2016	GR 04.11.2016	FI 03.08.2016	BE 31.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 14.09.2016	
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
RS 03.08.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 569 229	(51) B65D 85/804
		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LV 24.08.2016
(11) 2 567 934	(51) B67B 7/82	(11) 2 568 759	(51) H04W 72/12	LT 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 569 236	(51) B65H 75/02
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 568 052	(51) C12Q 1/68	(11) 2 568 763	(51) H04W 84/18	(11) 2 569 272	(51) C07C 51/31
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) RS 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 24.08.2016	SE 24.08.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
(11) 2 568 059	(51) C23C 14/06	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 569 314	(51) C07D 471/04
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	SE 20.07.2016		RS 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016			HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 568 828	(51) A23L 29/238		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(11) 2 569 326	(51) C07K 1/107
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IS 10.12.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		NL 21.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
SE 06.07.2016				FI 10.08.2016	PT 12.12.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 568 081	(51) E01H 1/08	(11) 2 568 861	(51) E03D 13/00	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 10.08.2016	
ES 06.07.2016	HR 06.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 569 330	(51) C07K 14/435
LT 06.07.2016	CH 31.08.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
LI 31.08.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 568 916	(51) A61C 1/06	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
		PT 21.11.2016	GR 21.10.2016		
(11) 2 568 138	(51) F01N 3/28	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 569 370	(51) C08L 23/22
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) RS 24.08.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 568 944	(51) A61G 5/14	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 28.12.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
		RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 24.08.2016	
(11) 2 568 370	(51) G06F 3/048	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016		
(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	NL 07.09.2016			
BE 30.09.2016	ES 31.08.2016				

(11) 2 569 371	(51) C08L 27/06	(11) 2 569 845	(51) H02J 9/00	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IS 10.12.2016	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 03.08.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016		
(11) 2 569 410	(51) C12C 7/14	(11) 2 569 939	(51) H04N 7/14	(11) 2 570 230	(51) B23P 13/02
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 03.08.2016	BE 30.09.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 10.08.2016		LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 03.08.2016	
(11) 2 569 425	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 948	(51) H04N 9/07	(11) 2 570 323	(51) B62B 3/02
(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
BE 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 06.07.2016		NO 24.11.2016		NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 569 438	(51) C12P 5/02	(11) 2 569 987	(51) H04W 48/14	(11) 2 570 366	(51) B65D 83/26
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SE 06.07.2016		PT 12.12.2016	
(11) 2 569 481	(51) D21C 9/00	(11) 2 569 994	(51) H04W 56/00	(11) 2 570 387	(51) C02F 1/00
(84) NO 20.10.2016	(84) PL 20.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LI 31.08.2016	NL 20.07.2016
		LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 569 489	(51) E04B 1/98	(11) 2 570 043	(51) B29C 35/08	(11) 2 570 389	(51) C02F 1/46
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BE 30.11.2016	ES 06.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 569 576	(51) F21V 23/00	(11) 2 570 076	(51) A61B 5/02	(11) 2 570 396	(51) C03B 37/02
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	FI 31.08.2016	BE 30.09.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
HR 06.07.2016	AT 06.07.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 569 650	(51) G01S 13/46	(11) 2 570 203	(51) B21D 7/025	(11) 2 570 411	(51) C07D 401/12
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
FI 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	RS 06.07.2016	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 569 670	(51) G03G 9/08	(11) 2 570 229	(51) B23P 13/00	(11) 2 570 424	(51) C07K 14/195
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 03.08.2016	BE 30.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016					
(11) 2 569 826	(51) H01R 4/18			(11) 2 570 493	(51) C12Q 1/68
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
HR 20.07.2016	FI 20.07.2016			HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016				
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016				
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016				
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				

FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 571 190	(51) H04L 5/00	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 10.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 571 505	(51) A61K 31/573
(11) 2 570 536	(51) D04B 15/38	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 20.07.2016		ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
NO 28.12.2016				IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
		(11) 2 571 224	(51) H04L 29/06	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
		(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(11) 2 570 539	(51) D04B 15/70	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 571 509	(51) C07K 14/33
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) HR 06.07.2016
FI 07.09.2016	BE 30.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	NO 30.11.2016		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016			IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			LT 06.07.2016	PL 06.07.2016
SE 07.09.2016				PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
		(11) 2 571 228	(51) H04L 29/08	(11) 2 571 513	(51) A61K 38/16
(11) 2 570 557	(51) E03C 1/04	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
SE 24.08.2016					
		(11) 2 571 260	(51) H04N 7/15	(11) 2 571 630	(51) B07B 1/46
(11) 2 570 575	(51) E05D 3/18	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 07.09.2016	BE 30.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 28.12.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
				SE 24.08.2016	
		(11) 2 571 270	(51) H04N 19/56	(11) 2 571 643	(51) B22D 17/22
(11) 2 570 802	(51) G01N 27/04	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 21.09.2016		SE 14.09.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				RS 17.08.2016	
		(11) 2 571 271	(51) H04N 19/52	(11) 2 571 644	(51) B22D 17/22
(11) 2 570 832	(51) G02B 6/44	(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016
(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016		
SE 31.08.2016		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016		
		(11) 2 571 351	(51) A01N 33/26	(11) 2 571 649	(51) B22F 9/08
(11) 2 570 996	(51) G06T 17/20	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 14.12.2016			
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016				
RS 17.08.2016					
		(11) 2 571 355	(51) A01N 43/08	(11) 2 571 732	(51) B60S 1/38
(11) 2 571 048	(51) H01L 23/053	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			HR 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016			LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			RS 10.08.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016				
		(11) 2 571 357	(51) C07D 473/16	(11) 2 571 743	(51) B62B 3/08
(11) 2 571 090	(51) H01M 10/0567	(84) NL 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		(11) 2 571 410	(51) A47J 31/54		
		(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016		
		IS 10.12.2016	SE 10.08.2016		
		FI 10.08.2016	ES 10.08.2016		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		

1371

(11) 2 574 514 (84) SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B60W 20/00 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 575 391 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 36/00 (84) IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 575 707 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(51) A61F 5/56 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 574 531 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 30.09.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B62J 17/08 (84) SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 575 433 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A23L 7/25 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 575 717 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61F 13/20 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 574 551 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B64D 11/06 (84) RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 575 457 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A61K 31/38 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 575 727 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61H 23/02 (84) FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 574 606 (84) SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C07C 51/265 (84) FI 28.09.2016	(11) 2 575 481 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A22C 13/00 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 575 853 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61K 38/11 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 574 895 (84) NO 30.11.2016 BE 30.09.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G01D 11/30 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016	(11) 2 575 526 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A43B 13/14 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 575 881 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) A61K 39/00 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 574 969 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(51) G02B 7/00 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 575 527 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) A43B 17/02 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 576 010 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C10L 3/10 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 575 213 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01Q 9/06 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 575 545 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A47B 88/04 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 576 086 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B07B 13/065 (84) RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 575 276 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04J 14/02 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 575 637 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A61B 17/12 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 576 107 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B32B 7/02 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 575 322 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 575 704 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) A61F 5/441 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 576 108 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B23B 29/034 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 575 349 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04N 1/409 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016			(11) 2 576 258 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B60K 7/00 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) 2 576 343 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B64C 27/615 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 576 518 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C07D 239/42 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 576 366 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B65D 6/00 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 576 536 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C07D 333/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 576 924 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NO 07.12.2016	(51) E03C 1/04 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 576 374 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B65D 41/04 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 576 580 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C12N 15/113 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 576 970 (84) IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) E21B 34/02 (84) FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 576 381 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B65D 75/36 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 576 624 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C07K 19/00 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 576 997 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F01D 25/16 (84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 576 382 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B65D 75/52 (84) IS 10.12.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 576 631 (84) FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) C08B 37/00 (84) HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 577 000 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F01K 17/06 (84) IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 576 383 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B65D 75/58 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 576 669 (84) GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(51) C08J 5/18 (84) HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 577 018 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F02B 61/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 HR 31.08.2016
(11) 2 576 419 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B67B 3/20 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 576 720 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C09K 5/06 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 577 058 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F03D 80/00 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 576 439 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B82Y 30/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 576 854 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C23C 14/00 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 577 151 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G02B 5/02 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 576 470 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C03C 17/00 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 576 885 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) D06F 43/08 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 577 176 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F24D 3/18 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 576 490 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C07C 39/20 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 576 890 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016	(51) D06F 58/20 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016	(11) 2 577 300 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) G01N 33/483 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
				(11) 2 577 302 (84) IT 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) G01N 33/487 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016

NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 577 824	(51) H01T 13/06	(11) 2 578 317	(51) B01L 3/02
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
SE 03.08.2016		PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 577 332	(51) H04L 12/26	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 30.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 21.12.2016	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 578 356	(51) B24B 21/02
NO 28.12.2016		SE 20.07.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 577 364	(51) G02B 1/10	(11) 2 577 931	(51) H04L 29/06	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016		
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 578 496	(51) B64D 33/02
NL 28.09.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 06.07.2016	BE 30.09.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 577 485	(51) H04L 29/06			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(11) 2 578 021	(51) H04W 48/06	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	PT 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 07.09.2016		HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
		PL 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 577 632	(51) G08B 13/181	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016		
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 578 499	(51) B65B 19/28
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) RS 03.08.2016
PL 17.08.2016	ES 17.08.2016	RS 17.08.2016		SE 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016			BE 31.10.2016	ES 03.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016			LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
RS 17.08.2016				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	
(11) 2 577 646	(51) G09B 23/28	(11) 2 578 043	(51) H04W 76/02	(11) 2 578 557	(51) C05B 7/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016		
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 07.09.2016	SE 07.09.2016		
NL 28.09.2016					
(11) 2 577 675	(51) G01L 19/00	(11) 2 578 146	(51) A61B 5/042	(11) 2 578 560	(51) C07C 17/278
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 06.07.2016	BE 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 14.12.2016	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 578 181	(51) A61C 5/04	(11) 2 578 587	(51) C07H 17/02
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
		IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	NO 07.12.2016	
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016			
(11) 2 577 703	(51) H01H 85/041	(11) 2 578 187	(51) A61F 5/56	(11) 2 578 612	(51) C08G 59/32
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 20.07.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 12.12.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 577 728	(51) H01L 25/04	(11) 2 578 196	(51) A61F 13/496	(11) 2 578 629	(51) C08L 27/12
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 14.12.2016	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 03.08.2016			
(11) 2 577 794	(51) H01P 5/10	(11) 2 578 212	(51) A61K 31/13	(11) 2 578 661	(51) C09K 11/54
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 06.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016			IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016			LT 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 06.07.2016					

(11) 2 578 730	(51) D01H 1/115	(11) 2 579 223	(51) G07D 13/00	(11) 2 579 792	(51) A61B 17/43
(84) IT 06.07.2016 BE 31.10.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 578 777	(51) E05B 15/10	(11) 2 579 397	(51) H01R 13/70	(11) 2 579 841	(51) A61K 8/49
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 578 833	(51) F01N 3/08	(11) 2 579 473	(51) H04B 7/185	(11) 2 579 896	(51) A61K 9/14
(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 578 844	(51) F02C 7/22	(11) 2 579 518	(51) H04L 12/825	(11) 2 579 934	(51) A61M 16/00
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 578 871	(51) F02N 19/00	(11) 2 579 571	(51) H04N 5/232	(11) 2 579 962	(51) B01J 20/18
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(84) IT 03.08.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 578 892	(51) F16B 37/04	(11) 2 579 605	(51) H04N 21/41	(11) 2 580 028	(51) B25J 15/02
(84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 578 924	(51) F21Y 101/00	(11) 2 579 708	(51) A01K 5/02	(11) 2 580 095	(51) B60T 8/32
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) NO 10.11.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 578 958	(51) F24F 13/08	(11) 2 579 721	(51) A01N 53/00	(11) 2 580 107	(51) B62D 65/00
(84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 578 987	(51) F42B 12/62	(11) 2 579 740	(51) A45B 9/00	(11) 2 580 135	(51) B65D 17/34
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 579 025	(51) G01N 21/64	(11) 2 579 740	(51) A45B 9/00	(11) 2 580 139	(51) B65D 75/08
(84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016 ES 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016

(11) 2 580 140 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B65D 81/32 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 580 589 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01N 33/49 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 580 142 (84) NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) B65D 85/804 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 580 287 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C25D 9/02 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 580 609 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) G01V 1/145 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 580 193 (84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C07D 207/09 (84) PL 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 580 319 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) C12N 5/0735 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 580 625 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G03F 7/20 (84) IT 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 580 198 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(51) C07D 213/74 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 580 375 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C25D 3/38 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 580 635 (84) IT 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) G06F 1/32 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 580 200 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C07D 265/30 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 580 392 (84) NL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) D21H 17/00 (84) FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 580 928 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04W 24/08 (84) HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 580 233 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C07K 14/00 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 580 397 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) E03C 1/04 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 580 954 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A01D 34/90 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 580 253 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C08F 8/18 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 580 435 (84) PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) F01K 25/08 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 580 979 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A43B 23/02 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 580 254 (84) LT 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C08F 26/02 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 580 498 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F16J 15/44 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 580 994 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A47C 7/30 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 580 255 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08F 130/08 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 580 525 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F23J 15/06 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 581 053 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 17/32 (84) BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 580 280 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016	(51) C08L 23/08 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016				

(11) 2 581 069 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61F 13/496 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 581 435 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) C09K 11/78 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	LT 10.08.2016 NO 10.11.2016	NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 581 207 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B29D 30/26 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 581 449 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C12N 15/54 (84) SE 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 582 158 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04R 25/00 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 581 210 (84) IT 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B31B 1/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 581 470 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) C23C 18/44 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 582 205 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H05B 6/12 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 581 225 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B32B 27/20 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 581 566 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F01M 1/06 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 582 236 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A01N 37/16 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 581 250 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) B60K 1/04 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 581 624 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F16D 65/56 (84) RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 582 253 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) A23L 5/00 (84) FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 581 297 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B62J 99/00 (84) SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 581 811 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G06F 3/038 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 582 267 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) A47C 1/032 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 581 318 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) B65D 1/24 (84) SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 581 864 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G06Q 10/10 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 582 289 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61B 5/04 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 581 334 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B66B 5/00 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 581 966 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H01M 2/20 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 31.10.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 582 405 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61L 15/58 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 581 389 (84) IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C07K 19/00 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 581 979 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01M 10/0565 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 582 442 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B01D 46/24 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 581 406 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) C08K 3/10 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 582 108 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(51) H04L 27/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 582 488 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B23Q 1/28 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
				(11) 2 582 522 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016	(51) B41F 13/28 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016

HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 583 144	(51) G05B 23/02	(11) 2 583 747	(51) B01D 71/32
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
RS 10.08.2016		FI 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
(11) 2 582 551	(51) B60R 21/206	(11) 2 583 208	(51) G06F 19/00	(11) 2 583 822	(51) B32B 17/10
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 17.11.2016		LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 30.11.2016					
(11) 2 582 613	(51) B67C 3/26	(11) 2 583 285	(51) G21K 1/06	(11) 2 583 884	(51) B62J 6/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	BE 30.09.2016	ES 17.08.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 14.09.2016		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
		LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 582 615	(51) B67D 1/04	(11) 2 583 341	(51) H01M 8/04	(11) 2 583 887	(51) B62J 99/00
(84) IS 20.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016		
(11) 2 582 698	(51) C07D 413/10	(11) 2 583 454	(51) H04N 7/15	(11) 2 583 896	(51) B64C 13/46
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
NO 14.12.2016			AT 10.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
			LT 10.08.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
				RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 582 710	(51) C07F 7/00	(11) 2 583 493	(51) H04W 24/10	(11) 2 583 897	(51) B64D 11/06
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016			LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 10.08.2016				NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 582 719	(51) C07K 14/62	(11) 2 583 574	(51) A41D 19/015	(11) 2 583 961	(51) C07C 269/04
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	NO 28.12.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 06.07.2016			
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RS 10.08.2016					
(11) 2 582 787	(51) C12N 1/20	(11) 2 583 582	(51) A45D 40/26	(11) 2 583 966	(51) C07D 273/06
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 07.09.2016	BE 31.10.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
SE 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
RS 10.08.2016		SE 07.09.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	
(11) 2 582 796	(51) C12N 7/00	(11) 2 583 651	(51) A61G 5/00	(11) 2 583 968	(51) C07D 413/10
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 582 815	(51) C12N 15/62	(11) 2 583 689	(51) A61K 41/00	(11) 2 583 977	(51) C12N 15/09
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
FI 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 12.12.2016				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016

FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 584 908	(51) A23D 9/00
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 28.12.2016		HR 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 19.12.2016				LT 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 584 021	(51) C09K 11/87	(11) 2 584 546	(51) G07F 19/00	(11) 2 585 007	(51) A61F 5/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
FI 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 31.08.2016		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016		
(11) 2 584 037	(51) C12N 15/09	(11) 2 584 655	(51) H01R 4/34	(11) 2 585 028	(51) A61K 8/11
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 30.11.2016		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016					
(11) 2 584 057	(51) C22C 29/08	(11) 2 584 708	(51) H03M 13/11	(11) 2 585 041	(51) A61K 9/00
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
FI 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
BE 31.10.2016	GR 04.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 24.11.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RS 03.08.2016					
(11) 2 584 077	(51) D01H 7/32	(11) 2 584 735	(51) H04L 12/24	(11) 2 585 214	(51) B01J 21/08
(84) NL 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) PL 17.08.2016
FI 06.07.2016	BE 30.09.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
RS 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	CH 31.08.2016		
SE 06.07.2016		LI 31.08.2016	PT 07.11.2016		
		RS 06.07.2016	MC 06.07.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 584 105	(51) E02F 9/28	(11) 2 584 797	(51) H04W 4/20	(11) 2 585 226	(51) B05C 17/03
(84) FI 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016
NL 07.09.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
		NL 21.09.2016		NL 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	
(11) 2 584 195	(51) F03D 80/00	(11) 2 584 808	(51) H04W 12/06	(11) 2 585 257	(51) B25J 17/02
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NO 28.12.2016		LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 584 265	(51) F23J 13/04	(11) 2 584 809	(51) H04W 12/08	(11) 2 585 291	(51) B32B 17/10
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BE 31.10.2016	ES 07.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 14.09.2016	
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 07.09.2016	RS 07.09.2016		
		SE 07.09.2016			
(11) 2 584 278	(51) F24F 11/00	(11) 2 584 817	(51) H04W 36/00	(11) 2 585 501	(51) C08F 210/06
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		NO 07.12.2016		NO 28.12.2016	
(11) 2 584 330	(51) G01J 5/20	(11) 2 584 854	(51) H04W 72/04	(11) 2 585 554	(51) C09K 11/77
(84) LT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 07.12.2016		NO 30.11.2016	
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016				
(11) 2 584 539	(51) G07C 9/00	(11) 2 584 854	(51) H04W 72/04	(11) 2 585 569	(51) C11B 9/00
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016			

	GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016		PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016		(11) 2 586 050 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016		(51) H01H 23/16 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016		(11) 2 586 463 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016		(51) A61K 9/30 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 585 654 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016		(51) E04H 4/16 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016			(11) 2 586 082 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016		(51) H01M 10/12 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016		(11) 2 586 491 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016		(51) A61N 1/36 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 585 663 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016		(51) E05F 3/22 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016			(11) 2 586 099 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016		(51) H04W 88/02 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016		(11) 2 586 571 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016		(51) B25C 1/00 (84) RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 585 701 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016		(51) F02D 41/02 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016			(11) 2 586 198 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016		(51) H04L 9/08 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016		(11) 2 586 588 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016		(51) B29C 49/18 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 585 765 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016		(51) F24D 3/08 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016			(11) 2 586 206 (84) IT 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016		(51) H04N 21/658 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016		(11) 2 586 679 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016		(51) B62D 6/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 585 790 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016		(51) F41H 5/26 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016			(11) 2 586 289 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016		(51) A01D 44/00 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016		(11) 2 586 709 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016		(51) B64D 47/06 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 585 797 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016		(51) G01D 4/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016			(11) 2 586 320 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016		(51) A23L 5/20 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016		(11) 2 586 746 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016		(51) C01G 19/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 585 846 (84) NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016		(51) G01S 5/02 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016			(11) 2 586 379 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016		(51) A61B 17/072 (84) SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016		(11) 2 586 822 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016		(51) C08L 23/08 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 585 940 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016		(51) G06F 15/173 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016			(11) 2 586 458 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016		(51) A61K 38/17 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016		(11) 2 586 824 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016		(51) C08L 23/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) 2 586 882	(51) C22C 1/04	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 587 754	(51) H04L 27/34	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 588 035	(51) A61F 2/28
NO 30.11.2016		PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
(11) 2 586 959	(51) E06B 9/88	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 25.12.2013	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 07.12.2016	
FI 25.12.2013	FR 31.10.2014	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
GB 28.10.2015	GR 26.03.2014	(11) 2 587 772	(51) H04L 29/12	(11) 2 588 176	(51) A61M 16/00
HR 25.12.2013	HU 28.10.2011	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
IE 28.10.2014	IS 25.04.2014	BE 31.10.2016	ES 31.08.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 25.12.2013	IT 25.12.2013	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LT 25.12.2013	LU 28.10.2014	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
LV 25.12.2013	MC 25.12.2013	LT 31.08.2016	RS 31.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
MT 25.12.2013	NO 25.03.2014	SE 31.08.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(11) 2 587 817	(51) H04N 13/04	SE 24.08.2016	
RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(11) 2 588 187	(51) A61B 5/00
SE 25.12.2013	SI 25.12.2013	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
SK 25.12.2013	SM 25.12.2013	BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
TR 25.12.2013		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 587 085	(51) F16D 48/06	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 587 818	(51) H04N 13/04	(11) 2 588 193	(51) A61N 1/378
(11) 2 587 413	(51) G06K 19/077	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BE 30.09.2016	ES 10.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 07.12.2016		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 587 450	(51) G06T 7/00	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 17.08.2016	
(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016		
BE 31.10.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 587 842	(51) H04R 29/00	(11) 2 588 222	(51) B01F 3/08
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 31.08.2016		BE 30.09.2016	PT 12.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 587 567	(51) H01M 2/34	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 588 252	(51) B05B 17/08
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 587 886	(51) H05B 6/12		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(11) 2 588 263	(51) B22F 3/105
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 10.08.2016		NO 14.12.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 587 664	(51) H02P 27/06	(11) 2 587 920	(51) A01N 43/40	NO 07.12.2016	
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(11) 2 588 301	(51) B30B 11/22
FI 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 587 731	(51) H04L 12/28	RS 10.08.2016		HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(11) 2 587 994	(51) A61B 5/04	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	RS 17.08.2016	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 588 330	(51) B60C 25/12
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
NO 28.12.2016		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 587 737	(51) H04L 12/26	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	NO 30.11.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 588 012	(51) A61B 17/3207	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 10.08.2016	

(11) 2 588 335 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B60H 1/00 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 588 925 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G05B 13/04 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 588 346 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60R 13/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 588 999 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06K 19/077 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 589 359 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61F 13/496 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 588 382 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B65D 5/74 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 589 068 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C01B 33/035 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 589 376 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 588 491 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C07K 7/06 (84) RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 589 094 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01M 2/10 (84) NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 589 381 (84) NO 30.11.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) A61K 31/198 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 588 500 (84) NO 10.11.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C08F 220/06 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 589 162 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) H04B 7/155 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 589 421 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B01D 17/04 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 588 620 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) C12P 7/16 (84) RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 589 164 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 AT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H04W 28/20 (84) IS 10.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 589 451 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) B23B 51/10 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 588 639 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) C23C 14/48 (84) NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 589 197 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 589 525 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B62D 25/04 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 588 670 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) E02B 15/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 589 221 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04N 21/845 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 589 529 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) B62K 15/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 588 798 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) F21K 99/00 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 589 237 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04W 36/20 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 589 677 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C22C 38/06 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 588 802 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) F21V 7/00 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 589 325 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) A47K 10/24 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016	(11) 2 589 822 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F04B 49/00 (84) NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 588 843 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G01M 17/02 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016			(11) 2 589 867 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F23D 11/10 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) 2 589 868	(51) F23D 14/02	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 31.08.2016	
FI 31.08.2016	BE 31.10.2016				
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 590 404	(51) H04N 21/44	(11) 2 590 819	(51) B41F 16/00
HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 31.08.2016		BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	PL 17.08.2016	ES 17.08.2016
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 589 919	(51) F41H 7/04			LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(11) 2 590 508	(51) A01N 25/30	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
FI 28.09.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016		
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	FI 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 590 849	(51) B62B 3/10
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 589 941	(51) G01K 1/20	(11) 2 590 510	(51) A01N 43/38		
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(11) 2 590 850	(51) G01L 5/22
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016
		NO 28.12.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 590 023	(51) G03B 35/08	(11) 2 590 519	(51) B65D 1/02	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016		
IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 590 973	(51) A61K 9/00
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016			SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016			HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 590 557	(51) A61B 5/11	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016		
		FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 591 077	(51) C10G 65/02
(11) 2 590 057	(51) G06F 3/03	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 10.08.2016			
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016				
(11) 2 590 113	(51) G06N 3/02	(11) 2 590 669	(51) A61K 38/40	(11) 2 591 153	(51) D01D 5/16
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 31.08.2016		(11) 2 591 189	(51) E05D 15/06
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016			(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
				PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
				AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 590 131	(51) G06Q 30/02	(11) 2 590 757	(51) B05D 1/28	(11) 2 591 220	(51) F02C 7/08
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 14.12.2016		NL 07.09.2016		NL 31.08.2016	
(11) 2 590 162	(51) G10H 1/00	(11) 2 590 766	(51) B22F 1/00	(11) 2 591 269	(51) F16L 41/06
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 03.12.2016	PL 03.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 590 300	(51) H02J 7/00	(11) 2 590 793	(51) B29C 45/14	(11) 2 591 354	(51) A61K 31/4418
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 14.12.2016				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 590 368	(51) H04L 12/66	(11) 2 590 812	(51) B01D 29/35		
(84) NL 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016		
HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016		
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016		
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016				

(11) 2 591 355 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) G01N 33/48 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 592 000 (84) IS 03.12.2016 BE 30.11.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) B64D 13/06 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 592 594 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) G06Q 50/00 (84) RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 591 358 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) G01N 33/53 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 592 070 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) C07D 403/12 (84) FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 592 650 (84) LT 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01L 23/373 (84) RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 591 378 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G01S 5/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 592 164 (84) BE 06.07.2016 IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C22C 9/06 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 592 678 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01M 4/62 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 591 459 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 592 194 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) E03F 1/00 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 592 687 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) H01Q 1/12 (84) PL 20.07.2016 BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 591 504 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) H01L 27/02 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 592 314 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F16K 3/18 (84) IT 24.08.2016 BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(11) 2 592 709 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) H02J 3/14 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016
(11) 2 591 541 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H02K 7/18 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 592 321 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F16L 19/14 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 592 725 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H02K 7/06 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 591 559 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H04B 3/54 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 592 339 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F23B 30/02 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 592 759 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H04B 1/28 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 591 611 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04R 1/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 592 362 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F24H 1/26 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 592 964 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) A45F 3/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 591 626 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H04W 28/02 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 592 390 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G01D 4/00 (84) BE 30.11.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 592 985 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A47K 10/42 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 591 784 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A61K 31/44 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 592 504 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G05B 19/042 (84) RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 592 986 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A47L 7/04 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 591 891 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B26B 19/28 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016				

(11) 2 592 990	(51) A47L 15/42	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 593 674	(51) F03D 80/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
SE 07.09.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 593 011	(51) A61B 5/145	(11) 2 593 462	(51) C07D 491/056	(11) 2 593 687	(51) F16C 29/06
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		NO 07.12.2016			
(11) 2 593 097	(51) A61K 31/192	(11) 2 593 533	(51) C10G 29/20	(11) 2 593 688	(51) F16C 29/06
(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 593 339	(51) B60R 25/20			NL 14.09.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016				
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			(11) 2 593 689	(51) F16C 29/06
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 14.09.2016				SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 593 343	(51) B60W 30/14	(11) 2 593 537	(51) C10M 159/20	(11) 2 593 746	(51) F42B 10/16
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 28.09.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 593 364	(51) B64D 11/00	(11) 2 593 545	(51) C12N 15/10	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016		
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 593 827	(51) A61B 1/00
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		NL 31.08.2016		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
(11) 2 593 381	(51) B65D 77/00	(11) 2 593 551	(51) C12N 15/62	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 593 832	(51) G02F 1/155
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
LV 07.09.2016		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
		NL 14.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 593 435	(51) C07D 215/22	(11) 2 593 587	(51) C25D 1/00	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016		
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 593 862	(51) G06F 9/38
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016			(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
				FI 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 593 439	(51) A61K 38/21	(11) 2 593 661	(51) F02M 65/00	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016		
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 593 901	(51) G06K 7/10
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 10.08.2016		(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
				FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 593 445	(51) C07D 307/86	(11) 2 593 662	(51) F02M 65/00	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
NO 21.12.2016		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
		HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 06.07.2016	
(11) 2 593 447	(51) C07D 401/04				
(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016			(11) 2 593 949	(51) H01H 9/54
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016			ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
NL 17.08.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 593 461	(51) C07D 487/06	(11) 2 593 673	(51) F03D 9/00		
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016		
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 31.08.2016	ES 31.08.2016		
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016	LT 31.08.2016		
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		

(11) 2 593 996	(51) H02G 3/08	(11) 2 594 350	(51) B21K 3/04	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	PT 12.12.2016	
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 594 671	(51) D03D 47/23
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016			FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			ES 03.08.2016	HR 03.08.2016
		(11) 2 594 405	(51) B41M 5/26	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 594 005	(51) H02J 3/24	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016		
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016		
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016				
		(11) 2 594 516	(51) B65H 67/08		
(11) 2 594 062	(51) H04N 5/225	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016		
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
		(11) 2 594 529	(51) C01G 53/00		
(11) 2 594 072	(51) H04N 19/176	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016		
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016		
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 30.11.2016			
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				
		(11) 2 594 556	(51) C07D 213/82		
		(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016		
		SE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		(11) 2 594 557	(51) C07D 213/82		
(11) 2 594 239	(51) A61G 5/10	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016		
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		(11) 2 594 578	(51) C07D 213/82		
(11) 2 594 278	(51) A61K 36/23	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016		
(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
LV 07.09.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		(11) 2 594 585	(51) C07D 319/18		
(11) 2 594 285	(51) A61K 39/395	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016		
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016		
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016		
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		(11) 2 594 838	(51) F16H 61/421		
(11) 2 594 300	(51) A61M 1/14	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016		
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016		
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
NO 07.12.2016		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		(11) 2 594 838	(51) F16N 7/32		
(11) 2 594 307	(51) A61M 25/01	(84) ES 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016		
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016		
RS 14.09.2016	HR 14.09.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016				
		(11) 2 594 613	(51) C09D 5/24		
(11) 2 594 338	(51) B05D 1/32	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016		
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
FI 03.08.2016	BE 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016				
HR 03.08.2016	LV 03.08.2016				
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016				
RS 03.08.2016					
		(11) 2 594 644	(51) C12N 15/113		
		(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016		
		IS 10.12.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		(11) 2 595 182	(51) H01J 49/00		
		(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016		
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
		BE 30.11.2016	LV 14.09.2016		
		HR 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		NL 14.09.2016			
		(11) 2 595 182	(51) H01L 21/768		
		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
		FI 14.09.2016	RS 14.09.2016		
		BE 30.11.2016	GR 15.12.2016		
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016		
		NL 14.09.2016	SE 14.09.2016		

(11) 2 595 264 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H02H 7/22 (84) IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 595 881 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B64C 27/82 (84) NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	HR 21.09.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 595 358 (84) IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 29/08 (84) HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 595 908 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B65H 63/06 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 596 563 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H02H 3/16 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 595 402 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) H04N 21/422 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 596 145 (84) BE 31.07.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C23C 14/50 (84) NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 NL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 596 583 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H03K 5/01 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 595 480 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A01N 33/12 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016	(11) 2 596 215 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F01D 9/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 596 596 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 9/32 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 595 508 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A47C 9/02 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 596 250 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) F04D 29/44 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 596 609 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 595 583 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A61F 5/058 (84) IS 20.11.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 596 268 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F16J 3/04 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 596 640 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04N 11/02 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 NO 10.11.2016
(11) 2 595 634 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61K 31/70 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 596 279 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F21V 23/04 (84) HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 596 665 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H04W 72/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 595 771 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B21K 1/18 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 596 352 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 596 696 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A01F 12/26 (84) RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 595 876 (84) BE 31.07.2016 IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 NL 06.07.2016 MC 06.07.2016	(51) B64C 1/12 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 596 357 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G01N 33/569 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 596 698 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A01G 1/04 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
				(11) 2 596 779 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61H 9/00 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
				(11) 2 596 831 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61M 25/16 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) 2 596 941	(51) B29C 67/00	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 598 086	(51) A61F 2/966
(84) IT 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016	RS 17.08.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 597 579	(51) G06F 11/14	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016		
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	(11) 2 598 107	(51) A61K 8/04
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 20.07.2016		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 597 003	(51) B60T 8/172	(11) 2 597 593	(51) G06K 7/00	(11) 2 598 185	(51) A61M 1/16
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 28.09.2016	BE 30.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 07.09.2016		ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 597 115	(51) C08L 15/00	(11) 2 597 594	(51) G06K 7/00	(11) 2 598 204	(51) A61N 1/05
(84) BE 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
NL 06.07.2016	HR 06.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016				
LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 597 595	(51) G06K 7/00	(11) 2 598 205	(51) A61N 5/10
LI 31.07.2016	NO 06.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 06.07.2016		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
		NL 14.09.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 597 164	(51) C22B 7/00	(11) 2 597 859	(51) H04N 3/08	(11) 2 598 357	(51) B60J 7/05
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016	PT 12.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 21.09.2016		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 07.09.2016	
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016			
(11) 2 597 175	(51) C23C 16/40	(11) 2 598 038	(51) A61B 10/02	(11) 2 598 466	(51) C07C 51/00
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		PL 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 597 176	(51) C09D 5/08	(11) 2 598 049	(51) A61B 17/072	(11) 2 598 481	(51) C07D 213/42
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 31.08.2016	
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 597 200	(51) E01H 5/06	(11) 2 598 050	(51) A61B 17/072	(11) 2 598 515	(51) C07K 1/18
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 28.09.2016	BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		NL 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 597 218	(51) E04C 2/12	(11) 2 598 084	(51) A61F 2/30	(11) 2 598 542	(51) B01J 8/10
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) PL 17.08.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016
BE 31.10.2016	ES 20.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 17.08.2016	
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 30.11.2016			
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016					
(11) 2 597 414	(51) F41B 5/14				
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016				
NO 21.12.2016					
(11) 2 597 453	(51) G01N 3/40				
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016				
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016				
BE 30.09.2016	ES 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				

(11) 2 598 581 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) C09D 5/00 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 599 137 (84) BE 31.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H01L 41/047 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 598 722 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F01D 17/16 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 599 186 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H02J 5/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 599 725 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B65D 5/54 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 598 750 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 599 190 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H02K 7/09 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 599 731 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.07.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(51) B65D 43/24 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 598 766 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) F16D 65/14 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 599 201 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H05B 33/08 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 599 737 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B65D 33/00 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 598 827 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F41H 5/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 599 330 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04R 3/12 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 599 760 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C04B 35/453 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 598 872 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G01N 30/08 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 599 401 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A44B 18/00 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 599 770 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016	(51) C07C 263/10 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 598 885 (84) BE 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G01N 33/573 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 599 570 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B23C 5/10 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 599 771 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) C07D 213/30 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 598 905 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) G01S 7/03 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 599 659 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60N 2/22 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 599 835 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C08L 83/04 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 599 084 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G11C 13/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 599 699 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B62J 6/02 (84) RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 599 843 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) C09D 127/12 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 599 118 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01L 33/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 599 715 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) B64C 11/26 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016	(11) 2 599 924 (84) BE 06.07.2016 IT 06.07.2016 FI 06.07.2016	(51) E02F 9/16 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016

PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 600 538	(51) H04B 7/185	NL 14.09.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(11) 2 601 152	(51) C04B 24/04
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 599 941	(51) E05B 15/02	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 14.09.2016	BE 30.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 07.09.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 601 204	(51) C07H 19/167
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 600 045	(51) F16K 27/02	(11) 2 600 650	(51) H04W 28/10	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 07.12.2016		(11) 2 601 362	(51) E04B 9/06
SE 14.09.2016		(11) 2 600 651	(51) H04W 28/10	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 600 137	(51) A61B 5/00	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		NL 07.09.2016	
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016		(11) 2 601 441	(51) F22B 21/34
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 600 670	(51) H04W 68/02	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016
(11) 2 600 329	(51) G08G 1/16	(84) LT 21.09.2016	(84) HR 21.09.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 21.12.2016		NL 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 600 724	(51) A23L 29/219	(11) 2 601 445	(51) F23N 1/00
(11) 2 600 341	(51) G10K 11/178	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 07.09.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 600 779	(51) A61B 17/322	(11) 2 601 465	(51) F26B 5/04
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 600 369	(51) H01H 9/04	NO 21.12.2016		ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(11) 2 600 919	(51) A61M 1/36	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RS 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 601 540	(51) G01S 7/527
BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NL 14.09.2016		ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 600 439	(51) H01M 2/10	(11) 2 600 987	(51) B08B 5/02	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(11) 2 601 581	(51) G06F 11/10
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
BE 30.11.2016	ES 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 31.08.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		(11) 2 601 621	(51) B60C 11/24
PT 19.12.2016		(11) 2 601 052	(51) B41F 23/04	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(11) 2 600 486	(51) H02J 7/02	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 28.09.2016	
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 601 664	(51) H01H 35/32
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 601 080	(51) B60R 19/03	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 17.08.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 600 489	(51) G21D 1/02	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 601 087	(51) B61C 15/10	NO 30.11.2016	
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016		
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				

1391

HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 603 249 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A61M 1/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 603 811 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G01S 7/481 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 604 384 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B24B 23/02 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 603 298 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A63H 5/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 603 869 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B21D 5/08 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 604 431 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B41F 9/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 603 299 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) A63H 18/02 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 603 981 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04B 7/04 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 604 459 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B60K 6/48 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 603 384 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016	(51) B41J 3/407 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 604 024 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04M 1/60 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 604 465 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60K 28/06 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 603 603 (84) NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 604 084 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 72/12 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 604 469 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B60L 11/18 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 603 608 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 604 139 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016 SE 03.08.2016	(51) A44B 19/28 (84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 604 528 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) B65B 1/02 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 603 672 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F01K 23/10 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 604 170 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 604 534 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) B65B 13/26 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 603 712 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) F16D 27/112 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 604 174 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 1/005 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 604 567 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) B66B 29/00 (84) HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 603 724 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) F16L 25/00 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 604 178 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) A61B 1/06 (84) HR 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 604 679 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C12M 1/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 603 756 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016	(51) F25J 3/04 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016				

(11) 2 604 684 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C12M 1/12 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 605 335 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01R 4/48 (84) HR 21.09.2016 GR 22.12.2016	PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016	GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 604 766 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B29D 11/00 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 605 337 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01R 13/52 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 605 781 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61K 35/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 604 844 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) F02M 35/12 (84) RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 605 344 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H01R 43/048 (84) SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 605 880 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B23K 9/025 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 604 877 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) F16C 33/44 (84) IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 605 355 (84) NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H02H 9/02 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 605 884 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B23P 11/02 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 604 891 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F16H 57/08 (84) RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 605 403 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H03G 7/00 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 BE 30.11.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 605 896 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B29C 45/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 604 910 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F21V 14/06 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 605 418 (84) HR 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016	(11) 2 605 939 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60S 1/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 604 966 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 28.12.2016	(51) F41B 15/02 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 605 454 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04L 12/26 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 605 997 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B66F 11/04 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 605 077 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G03G 21/18 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 605 471 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 606 205 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F01K 7/16 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 605 121 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G06F 3/06 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 605 581 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(51) H04W 28/18 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 606 237 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F04D 13/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 605 256 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H01H 3/26 (84) HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 605 587 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 606 243 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) F16B 2/10 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
		(11) 2 605 646 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016	(51) A01N 25/28 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016	(11) 2 606 361 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016

HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 10.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
RS 10.08.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	SE 20.07.2016	
(11) 2 606 454	(51) G06K 19/077	(11) 2 607 089	(51) B41J 2/175	(11) 2 607 547	(51) D21C 7/06
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	NO 14.12.2016		RS 17.08.2016	
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016				
(11) 2 606 523	(51) H01M 4/36	(11) 2 607 102	(51) B60C 1/00	(11) 2 607 571	(51) E04F 13/06
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 30.11.2016	ES 10.08.2016
NO 28.12.2016		NO 14.12.2016		GR 11.11.2016	LV 10.08.2016
				LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RS 10.08.2016	
(11) 2 606 637	(51) H04N 5/235	(11) 2 607 112	(51) B60D 1/48	(11) 2 607 578	(51) E05B 15/02
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
LV 21.09.2016		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 28.09.2016	
		NO 20.10.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 606 753	(51) A24C 5/18	(11) 2 607 203	(51) B62D 1/185	(11) 2 607 605	(51) E06B 9/60
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 14.09.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 30.11.2016			
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016				
(11) 2 606 860	(51) A61F 2/46	(11) 2 607 210	(51) B62D 13/06	(11) 2 607 637	(51) F01M 1/04
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 14.09.2016	
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016		
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 606 864	(51) A61F 9/009	(11) 2 607 264	(51) B65D 75/58	(11) 2 607 672	(51) F02D 41/02
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
				NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RS 17.08.2016	
(11) 2 606 874	(51) A61K 8/27	(11) 2 607 377	(51) C07K 14/415	(11) 2 607 719	(51) F16B 5/02
(84) NL 17.08.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
		SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 03.08.2016	PL 03.08.2016
		BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
		NO 14.12.2016		IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
				LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	
(11) 2 606 892	(51) A61K 31/46	(11) 2 607 406	(51) C08J 3/20	(11) 2 607 754	(51) F16J 15/08
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 24.11.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		NO 14.12.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 606 903	(51) A61K 38/00	(11) 2 607 409	(51) B82Y 30/00	(11) 2 607 828	(51) F27B 1/02
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 14.09.2016		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
				AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 607 016	(51) B24B 23/02	(11) 2 607 423	(51) C08L 27/06	(11) 2 607 828	(51) F27B 1/02
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016				
(11) 2 607 031	(51) B26D 7/06				
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016				
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016				

LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 608 469	(51) H04L 12/931	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 607 851	(51) G01C 21/32	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	BE 31.10.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 608 761	(51) A61K 6/00
FI 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 31.08.2016	GR 25.11.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 608 476	(51) H04L 27/26	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 607 899	(51) G01N 33/50	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 24.08.2016	
FI 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 608 785	(51) A61K 31/33
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 28.12.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 608 481	(51) H04L 29/06	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.08.2016	BE 31.08.2016
RS 10.08.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 607 961	(51) G03G 15/02	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 19.12.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 24.08.2016		(11) 2 608 828	(51) A61B 5/151
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 608 495	(51) H04M 1/2745	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 608 289	(51) H01M 2/10	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 14.12.2016	
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 608 853	(51) A63C 9/00
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 608 609	(51) H04W 60/06	BE 31.08.2016	GR 25.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 608 304	(51) H01M 8/04014	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 608 885	(51) B01L 3/00
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 03.08.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
SE 24.08.2016		(11) 2 608 631	(51) H05B 3/40	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 608 323	(51) H01R 9/24	(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	LV 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 609 064	(51) A61K 31/325
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 14.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 28.09.2016		(11) 2 608 690	(51) A43C 15/16	NO 28.12.2016	
(11) 2 608 399	(51) H02M 7/797	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 609 071	(51) C07C 227/22
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	SE 21.09.2016	LV 21.09.2016
BE 30.11.2016	ES 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 21.09.2016	
GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 609 250	(51) D21H 21/36
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
RS 10.08.2016		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 608 422	(51) H04B 7/185	SE 20.07.2016		RS 17.08.2016	
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(11) 2 608 745	(51) A61B 17/70	(11) 2 609 255	(51) E01B 9/30
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 28.09.2016	HR 28.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 28.09.2016	
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016		
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 609 256	(51) E01B 29/06
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016
RS 10.08.2016		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 608 460	(51) H04L 12/815	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(11) 2 608 749	(51) A61F 2/30	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		

(11) 2 609 302	(51) F01K 15/02	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 610 450	(51) F01N 3/08
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016
BE 31.08.2016	PT 05.12.2016			PL 17.08.2016	BE 30.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 609 962	(51) A61N 5/10	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 610 456	(51) F01N 3/20
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(11) 2 609 336	(51) F04D 13/08	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
FI 17.08.2016	SE 17.08.2016			BE 31.08.2016	GR 18.11.2016
PL 17.08.2016	BE 31.08.2016	(11) 2 610 011	(51) B05B 5/04	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 17.08.2016	CH 31.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LI 31.08.2016	NL 17.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016			(11) 2 610 056	(51) B32B 9/04
		(11) 2 610 056	(51) B32B 9/04	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
(11) 2 609 353	(51) F16K 31/06	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 03.08.2016	ES 03.08.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016
FI 06.07.2016	PL 06.07.2016			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 610 112	(51) B60R 16/02	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	RS 03.08.2016	
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
LT 06.07.2016	CH 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 610 486	(51) F03D 9/10
LI 31.08.2016	RS 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 28.12.2016		FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
				SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 609 369	(51) F23J 15/00	(11) 2 610 237	(51) C07C 45/74	BE 31.08.2016	PT 12.12.2016
(84) FI 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 14.09.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016			NL 10.08.2016	
RS 17.08.2016		(11) 2 610 303	(51) C08L 27/12		
		(84) BE 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(11) 2 610 608	(51) G01N 21/39
(11) 2 609 423	(51) G01N 33/28	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 14.09.2016		MC 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 609 543	(51) G06K 19/07	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
FI 31.08.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 610 312	(51) C08L 77/00	(11) 2 610 673	(51) G03F 7/40
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 30.11.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 609 724	(51) G01S 5/00				
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 610 315	(51) C09B 23/06	(11) 2 610 674	(51) G03G 9/107
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		NL 31.08.2016		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
(11) 2 609 824	(51) A43B 13/20			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 610 356	(51) C21D 9/00	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 20.07.2016	
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 610 714	(51) G06F 3/01
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
				HR 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 609 826	(51) A44B 18/00	(11) 2 610 442	(51) F01D 25/30	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 21.09.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 10.08.2016	
		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016		
(11) 2 609 922	(51) A61K 31/7048	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 610 716	(51) G06F 3/038
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	NO 24.11.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			FI 14.09.2016	RS 14.09.2016

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 611 308	(51) A23K 20/163	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 14.09.2016		HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
		SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 611 031	(51) H03H 19/00	BE 31.08.2016	GR 25.11.2016	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LI 31.08.2016	MC 20.07.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 20.07.2016	
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 24.11.2016			
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016					
		(11) 2 611 352	(51) A47L 15/50	(11) 2 611 661	(51) B60W 30/02
(11) 2 611 056	(51) H04B 17/40	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	NO 28.12.2016	
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
RS 17.08.2016		PT 19.12.2016			
		(11) 2 611 362	(51) A61B 5/151	(11) 2 611 662	(51) B60W 30/02
(11) 2 611 080	(51) H04L 12/44	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PL 03.08.2016	BE 30.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016		
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
		(11) 2 611 376	(51) A61B 17/80	(11) 2 611 776	(51) C07D 211/36
(11) 2 611 160	(51) H04N 9/31	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	BE 30.09.2016	ES 31.08.2016	FI 21.09.2016	LV 21.09.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 21.12.2016	
SE 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 31.08.2016			
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
RS 17.08.2016					
		(11) 2 611 406	(51) A61F 13/49	(11) 2 611 779	(51) C07D 213/75
(11) 2 611 161	(51) H04N 13/00	(84) BE 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	BE 31.08.2016	GR 11.11.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 10.08.2016	
		NO 20.10.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
		(11) 2 611 476	(51) A61L 29/14	(11) 2 611 818	(51) C07F 9/38
(11) 2 611 257	(51) H04W 76/04	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
FI 03.08.2016	PL 03.08.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 24.08.2016	BE 31.08.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 10.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 10.08.2016			
		(11) 2 611 518	(51) B01D 53/14	(11) 2 611 826	(51) C07K 14/705
(11) 2 611 270	(51) H05K 7/10	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 24.08.2016	BE 30.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 24.08.2016			
SE 31.08.2016					
		(11) 2 611 590	(51) B29C 45/27	(11) 2 611 888	(51) C10J 3/76
(11) 2 611 283	(51) A01H 1/06	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 10.08.2016	BE 31.08.2016	NO 14.12.2016			
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016				
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PT 12.12.2016					
		(11) 2 611 631	(51) B60C 23/00	(11) 2 612 042	(51) F16B 37/04
		(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016

ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 612 527	(51) H04W 52/34	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	PT 12.12.2016	
NO 30.11.2016		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
(11) 2 612 043	(51) F16B 39/02	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 612 904	(51) C12N 1/20
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 612 635	(51) A61F 13/15	(11) 2 613 068	(51) F16H 3/44
NL 07.09.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
		SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 612 123	(51) G01K 15/00	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016			NO 28.12.2016	
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 612 636	(51) A61F 13/15	(11) 2 613 078	(51) F21S 2/00
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
BE 31.08.2016	GR 11.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 14.09.2016	
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	NL 31.08.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	NO 30.11.2016		
(11) 2 612 275	(51) G06K 19/077	(11) 2 612 673	(51) A61K 35/74	(11) 2 613 107	(51) F25B 1/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
NL 28.09.2016		NO 14.12.2016		GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) 2 612 315	(51) G09G 3/34	(11) 2 612 712	(51) B07B 1/12	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	PT 05.12.2016	
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016		
FI 20.07.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 612 734	(51) B25J 19/06	(11) 2 613 161	(51) G01R 11/04
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 14.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 20.07.2016					
(11) 2 612 447	(51) H04B 5/00	(11) 2 612 747	(51) B29C 67/00	(11) 2 613 175	(51) G01S 15/66
(84) BE 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 17.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 612 757	(51) B32B 38/18	PT 12.12.2016	
RS 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016		
SE 06.07.2016		HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 613 335	(51) H01H 50/64
		BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
(11) 2 612 448	(51) H04B 7/04	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
BE 30.09.2016	PT 26.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 20.07.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016				
NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 612 761	(51) B41M 5/00	(11) 2 613 336	(51) H01H 50/64
		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
(11) 2 612 451	(51) H04W 72/04	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 612 887	(51) C08L 83/07	(11) 2 613 381	(51) H01M 4/20
		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
(11) 2 612 466	(51) H04L 12/24	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016				
BE 30.09.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 612 893	(51) C09K 11/63	(11) 2 613 405	(51) H01Q 1/24
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 17.08.2016		PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		BE 30.09.2016	GR 11.11.2016	SE 14.09.2016	
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016		

(11) 2 614 343	(51) G01J 5/04	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	NO 14.12.2016		NO 28.12.2016	
FI 20.07.2016	PL 20.07.2016				
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 615 007	(51) B61B 10/00	(11) 2 615 694	(51) H01R 13/10
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016
SE 20.07.2016				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	
(11) 2 614 410	(51) G03H 1/00	(11) 2 615 021	(51) B62M 3/00	(11) 2 615 702	(51) H01R 43/01
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016			NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 614 565	(51) H02G 3/22	(11) 2 615 130	(51) C08J 9/06	(11) 2 615 775	(51) H04L 12/24
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016
BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016
GR 04.11.2016	CH 31.08.2016	NO 28.12.2016		HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LI 31.08.2016	RS 03.08.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 05.12.2016					
SE 03.08.2016					
(11) 2 614 666	(51) H04W 24/02	(11) 2 615 165	(51) C12N 5/00	(11) 2 615 827	(51) H04N 5/376
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	FI 03.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 24.08.2016	
RS 10.08.2016		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016		
(11) 2 614 727	(51) A23L 27/20	(11) 2 615 221	(51) E04B 1/61	(11) 2 615 992	(51) A61B 34/20
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016			GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
				MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 614 771	(51) A61B 5/00	(11) 2 615 351	(51) F16L 59/14	(11) 2 616 013	(51) A61F 2/40
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 14.09.2016		BE 30.09.2016	GR 18.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	
(11) 2 614 782	(51) A61B 17/072	(11) 2 615 580	(51) H04N 13/02	(11) 2 616 046	(51) A61K 9/08
(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 19.12.2016			
(11) 2 614 869	(51) F02M 37/22	(11) 2 615 582	(51) G06T 7/20	(11) 2 616 077	(51) A61K 31/505
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 10.08.2016	BE 30.09.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 03.08.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 31.08.2016	
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 31.08.2016	
		PT 12.12.2016			
(11) 2 614 929	(51) B25D 3/00	(11) 2 615 640	(51) G02B 5/30		
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		

(11) 2 616 100 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61K 39/395 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 616 415 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C07C 4/06 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 30.09.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 616 110 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61L 31/12 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 616 448 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) C07D 249/12 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 616 778 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) G01B 7/14 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 616 115 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A61M 1/00 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 616 458 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C07D 401/12 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 616 877 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G02F 1/35 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 616 199 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 BE 30.09.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B21D 47/04 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 616 558 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C12R 1/125 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 616 930 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) G06F 11/07 (84) HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 616 292 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B60T 8/17 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 616 643 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) F01K 23/10 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 616 935 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 9/50 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 616 296 (84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) B60T 8/44 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 616 682 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F04B 53/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 617 033 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) G10L 19/24 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 616 308 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B62B 7/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 616 689 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) F04D 29/18 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 617 105 (84) NO 06.10.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) H01R 13/62 (84) FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 616 315 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 HR 07.09.2016	(51) B63B 9/00 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 616 715 (84) BE 31.08.2016 IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 MC 06.07.2016	(51) F16H 61/02 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 617 288 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A22B 3/00 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 616 350 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B65D 33/34 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 616 731 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016	(51) H01R 13/00 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 31.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 617 298 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A24B 3/04 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) 2 617 309 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A43B 13/18 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 617 639 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B62M 11/16 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 618 417 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H01M 8/1011 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 617 382 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61C 17/20 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 617 686 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C03B 37/012 (84) IT 03.08.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 618 506 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 72/08 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 617 426 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 617 855 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C22C 38/28 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 618 521 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 617 465 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61P 3/08 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 617 917 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) E04H 3/12 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 618 542 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 BE 31.10.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 617 519 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B23P 19/06 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 617 996 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F04B 35/04 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 618 560 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H04N 5/361 (84) FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 617 548 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B29C 33/40 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 618 151 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) G01N 33/543 (84) NL 20.07.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 618 572 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H04N 19/48 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 617 550 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B29C 53/56 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 618 331 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G10L 19/038 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 618 584 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H04N 13/02 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 617 556 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B29C 70/46 (84) RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 618 373 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H05K 1/02 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 618 655 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 BE 30.09.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A01K 61/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 617 607 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B60R 21/233 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 618 401 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 618 668 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A01N 37/46 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016

(11) 2 618 706 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A47K 3/30 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 619 862 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H02B 1/38 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 618 779 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A61F 2/24 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 30.09.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 619 160 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C07C 67/055 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 619 864 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H02G 3/04 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 618 808 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01N 33/68 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 619 263 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C08K 5/00 (84) NO 14.12.2016 FI 14.09.2016	(11) 2 619 891 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H02J 1/00 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 618 922 (84) NO 03.11.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B01F 13/10 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 619 378 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) E04B 2/16 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 619 907 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G06F 13/38 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016
(11) 2 618 943 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B05C 5/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 619 449 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) F03D 3/06 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 619 922 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) H04B 7/06 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 618 955 (84) BE 31.08.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B23B 29/034 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 MC 06.07.2016	(11) 2 619 466 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F16C 11/06 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 620 051 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A01D 43/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 619 021 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B60G 17/016 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 619 515 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F26B 9/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 620 053 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A01G 7/04 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 619 051 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B60T 7/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 619 538 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G01M 17/00 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 620 071 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A43C 7/08 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 619 137 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(51) C01G 45/12 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 619 773 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01F 7/06 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 620 101 (84) LT 03.08.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) A61B 6/00 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 620 543 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D06P 5/00 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 620 139 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 9/08 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 620 544 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) D21C 9/02 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 620 948 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) G21C 7/36 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 620 188 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A63C 9/081 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 620 558 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) E03B 3/04 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 620 976 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G03F 7/20 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 620 328 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60R 11/02 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 620 637 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F03D 1/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 620 984 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01L 29/78 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 620 367 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B64D 13/06 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 620 698 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F21V 8/00 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 621 132 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 40/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 620 381 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B65D 19/32 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 620 699 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F21V 15/01 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 621 214 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 620 390 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01L 31/02 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 620 714 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) F24F 11/047 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 621 262 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A01H 4/00 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 620 423 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) C07C 11/21 (84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 620 718 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F24D 19/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 621 314 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) A47G 25/90 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 620 492 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A23L 29/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 620 821 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G05B 19/042 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 621 321 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A47J 45/06 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 620 537 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D06F 37/20 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 620 825 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) G05B 19/402 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 621 366 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 BE 30.09.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016	(51) A61B 17/072 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016

LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 621 439	(51) A61F 13/49	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 621 785	(51) B61D 17/10	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
RS 07.09.2016	BE 30.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	MC 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 622 190	(51) F02B 73/00
LV 07.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(11) 2 621 445	(51) A61G 5/10	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 621 963	(51) C08F 10/02	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	BE 31.08.2016	GR 18.11.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 621 469	(51) A61K 9/107	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 622 222	(51) F04B 35/04
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 06.07.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 621 514	(51) A61K 38/17	(11) 2 621 972	(51) C08F 293/00	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 07.09.2016	
SE 21.09.2016	BE 30.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 622 307	(51) G01C 21/26
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 21.09.2016		LV 14.09.2016		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) 2 621 594	(51) H04L 29/06	(11) 2 621 988	(51) C08G 18/62	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 10.08.2016	BE 30.09.2016	(11) 2 622 065	(51) C12N 15/85	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	SE 20.07.2016	
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 622 367	(51) G01S 15/93
LV 10.08.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 621 692	(51) F15B 15/19	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 07.09.2016		LV 07.09.2016	
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 622 068	(51) C12N 9/42	(11) 2 622 687	(51) H01R 4/06
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 621 698	(51) B01F 5/00	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(11) 2 622 070	(51) C12N 9/42	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IS 03.12.2016	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 06.07.2016	
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 622 754	(51) H04B 3/32
NL 24.08.2016		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(11) 2 621 724	(51) B32B 27/32	LT 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 03.08.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 622 095	(51) C12Q 1/68	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 21.09.2016		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 621 738	(51) B60C 1/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 622 786	(51) H04L 9/08
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 622 106	(51) C21B 13/00	RS 03.08.2016	BE 30.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 03.08.2016	
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 622 820	(51) H04L 12/931
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(11) 2 621 755	(51) B60N 2/20	NL 31.08.2016		IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(11) 2 622 123	(51) D06F 58/20	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016
HR 03.08.2016	BE 30.09.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	BE 31.08.2016	GR 11.11.2016
				PT 12.12.2016	ES 10.08.2016

AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 623 157	(51) A62B 19/02	(11) 2 623 554	(51) C08L 7/00
(11) 2 622 833	(51) H04M 3/46	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 623 174	(51) B01D 17/02	(11) 2 623 568	(51) C09D 11/106
(11) 2 622 859	(51) H04N 19/597	(84) RS 28.09.2016 HR 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 623 184	(51) B01D 59/20	(11) 2 623 591	(51) C12N 9/28
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 622 874	(51) H04R 5/04	(11) 2 623 185	(51) B01D 61/00	(11) 2 623 624	(51) C22C 38/00
(84) IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) PL 20.07.2016 LT 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 622 948	(51) H05H 1/24	(11) 2 623 279	(51) B26D 7/02	(11) 2 623 793	(51) F04D 29/18
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 622 959	(51) A01K 89/015	(11) 2 623 282	(51) B27N 7/00	(11) 2 623 846	(51) F21V 3/02
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 622 975	(51) A41D 13/12	(11) 2 623 341	(51) B60C 13/02	(11) 2 623 848	(51) F21S 2/00
(84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 HR 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 622 982	(51) A44B 19/34	(11) 2 623 393	(51) B62B 3/18	(11) 2 623 854	(51) F21V 19/00
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 623 039	(51) A61B 17/00	(11) 2 623 413	(51) B63B 21/00	(11) 2 623 918	(51) F41B 11/682
(84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(84) IS 20.11.2016 BE 31.10.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 AT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 623 076	(51) A61F 13/15	(11) 2 623 436	(51) B65F 1/16	(11) 2 623 954	(51) G01N 15/06
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 623 098	(51) A61K 31/00	(11) 2 623 448	(51) B65H 29/32		
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016		

FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 625 325	(51) D04C 1/12
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			IT 17.08.2016	HR 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		(11) 2 624 854	(51) A61K 38/16	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016
(11) 2 624 127	(51) G06F 9/30	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 17.08.2016	
FI 28.09.2016	BE 31.10.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016		
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 31.10.2016	PT 05.12.2016		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 625 336	(51) B31D 3/00
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
				SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 624 225	(51) G07D 11/00	(11) 2 625 028	(51) B29D 30/06	BE 30.09.2016	PT 05.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	RS 03.08.2016	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
				(11) 2 625 338	(51) E01B 3/46
(11) 2 624 365	(51) H01R 4/36	(11) 2 625 054	(51) B60K 23/08	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	PL 20.07.2016	BE 30.09.2016	NL 28.09.2016	
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016		
		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 625 362	(51) E05D 15/06
(11) 2 624 370	(51) H01R 13/447	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016			FI 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016			SE 17.08.2016	BE 31.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 625 055	(51) B60K 26/02	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 14.12.2016		IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 17.08.2016	
		HR 24.08.2016	RS 24.08.2016		
(11) 2 624 514	(51) H04L 27/26	SE 24.08.2016	BE 30.09.2016	(11) 2 625 364	(51) E05F 1/16
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 24.08.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
NO 07.12.2016				LV 07.09.2016	
		(11) 2 625 116	(51) B65D 81/24		
(11) 2 624 569	(51) H04N 9/04	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LV 03.08.2016		(11) 2 625 480	(51) F25D 23/06
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 625 176	(51) C07D 403/12	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 19.12.2016	AT 17.08.2016		
(11) 2 624 630	(51) H04W 36/24	LV 17.08.2016		(11) 2 625 553	(51) G01V 8/16
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016			IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016			BE 30.09.2016	GR 25.11.2016
NL 21.09.2016				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 624 728	(51) A47J 27/08				
(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016			(11) 2 625 580	(51) G05D 23/24
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
PT 05.12.2016	GR 04.11.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016			BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		(11) 2 625 225	(51) C08L 101/00		
(11) 2 624 812	(51) A61K 8/41	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016		
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016		
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016		
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 03.08.2016			
				(11) 2 625 621	(51) H04R 27/00
				(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
				FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
				ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 624 815	(51) A61K 9/00	(11) 2 625 266	(51) C12Q 3/00	(11) 2 625 643	(51) G06F 21/57
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016		
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		

SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 626 087	(51) A61L 24/10	(11) 2 626 469	(51) E01F 9/688
BE 31.10.2016	PT 12.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
		BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
(11) 2 625 687	(51) G10L 19/00	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 626 523	(51) F01D 25/28
(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	NL 17.08.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 12.12.2016	GR 11.11.2016			NO 14.12.2016	
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
		(11) 2 626 091	(51) A61L 31/08		
		(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016		
		BE 31.10.2016	GR 29.12.2016		
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
		SE 28.09.2016			
				(11) 2 626 538	(51) F02C 9/28
(11) 2 625 778	(51) H02P 6/00			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(11) 2 626 100	(51) A61M 25/01	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	NL 07.09.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016			NL 17.08.2016	
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016				
SE 20.07.2016					
		(11) 2 626 111	(51) A61N 1/36		
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 626 558	(51) F03D 80/00
		IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 14.09.2016	
		NL 17.08.2016	RS 17.08.2016		
		(11) 2 626 116	(51) A63C 9/085	(11) 2 626 586	(51) F16D 55/36
		(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
		SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NO 14.12.2016		NO 14.12.2016	
		(11) 2 626 256	(51) B60R 22/46	(11) 2 626 598	(51) F16J 9/00
		(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
		IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 03.08.2016	FI 03.08.2016
		IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 03.08.2016	
		(11) 2 626 295	(51) B64C 9/22	(11) 2 626 623	(51) F22B 1/28
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		SE 17.08.2016	BE 30.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		RS 17.08.2016		NO 24.11.2016	
		(11) 2 626 342	(51) C07C 43/162	(11) 2 626 671	(51) G05D 1/02
		(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		BE 31.10.2016	PT 05.12.2016	NL 14.09.2016	
		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		(11) 2 626 389	(51) C09D 5/00	(11) 2 626 722	(51) G01S 17/32
		(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
		NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		RS 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		HR 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016		
				(11) 2 626 076	(51) A61K 35/74
				(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
				RS 24.08.2016	FI 24.08.2016
				AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NO 24.11.2016	

(11) 2 626 903 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H01L 27/115 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 627 368 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61M 1/16 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 627 817 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) D06P 1/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 626 909 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H01L 31/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 627 433 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B01D 53/56 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 627 837 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) E04C 5/01 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 626 940 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01M 8/04858 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 627 462 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 ES 10.08.2016	(51) B21F 23/00 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 627 881 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F01N 3/28 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 627 064 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) H04M 3/493 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 627 551 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) B29C 43/20 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 627 891 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 627 209 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A44B 13/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 627 556 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B63H 5/125 (84) HR 03.08.2016 BE 31.10.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 627 899 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 NL 17.08.2016	(51) F03D 1/06 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 627 221 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A47C 19/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 627 606 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C01B 33/12 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 627 917 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) F16B 13/00 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 30.09.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 627 238 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 NL 17.08.2016	(51) A61B 1/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 627 621 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C07C 29/158 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 628 244 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H03H 9/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 627 303 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61K 8/11 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 627 669 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) G01N 33/68 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 628 329 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H04W 12/04 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 627 342 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A61K 35/34 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 627 747 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C11D 3/00 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 RS 14.09.2016	(11) 2 628 398 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A23L 2/56 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 627 366 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61M 1/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 627 760 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 BE 30.09.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C11D 17/00 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016		

HR 07.09.2016 SE 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 628 972 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F16F 1/54 (84) HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 629 534 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04N 13/00 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 628 405 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A45C 5/02 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 628 989 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) F16L 13/14 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 629 701 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61F 2/28 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 628 596 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B41J 2/045 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 629 003 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) F21V 8/00 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 629 702 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) A61F 2/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 628 607 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) B44C 1/26 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 629 100 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B65G 49/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 629 708 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61F 5/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 628 629 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60L 11/18 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 629 166 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) G05D 1/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 629 710 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) A61F 5/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 628 648 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B60W 10/06 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 629 275 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B60W 30/18 (84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 629 712 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61F 5/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 628 782 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 LV 07.09.2016	(51) C11B 13/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 629 349 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 2/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 629 717 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) A61F 5/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 628 850 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D07B 5/00 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 629 376 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) H01R 13/72 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 629 725 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61F 13/15 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 628 855 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) E02D 29/12 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 629 530 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04N 13/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 629 778 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016	(51) A61K 31/5575 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016
(11) 2 628 963 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F16B 13/04 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016				

SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

LV 21.09.2016

(11) 2 629 790

(84) FI 24.08.2016

BE 31.10.2016

GR 25.11.2016

LV 24.08.2016

RS 24.08.2016

(11) 2 629 840

(84) LT 17.08.2016

IT 17.08.2016

HR 17.08.2016

SE 17.08.2016

BE 31.10.2016

PT 19.12.2016

LV 17.08.2016

(11) 2 629 845

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

BE 30.09.2016

LV 07.09.2016

(11) 2 629 866

(84) LT 31.08.2016

RS 31.08.2016

LV 31.08.2016

(11) 2 629 901

(84) NO 20.10.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

BE 31.10.2016

GR 21.10.2016

LT 20.07.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 629 957

(84) LT 17.08.2016

FI 17.08.2016

SE 17.08.2016

BE 31.10.2016

PT 19.12.2016

AT 17.08.2016

NL 17.08.2016

(11) 2 629 968

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

HR 07.09.2016

NL 07.09.2016

(11) 2 630 003

(84) NO 03.11.2016

FI 03.08.2016

PL 03.08.2016

PT 05.12.2016

GR 04.11.2016

LV 03.08.2016

CH 31.08.2016

NL 03.08.2016

SE 03.08.2016

(11) 2 630 051

(84) LT 24.08.2016

IT 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

BE 31.10.2016

HR 21.09.2016

NL 21.09.2016

(51) A61K 38/43

(84) HR 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

LT 24.08.2016

(51) A61N 1/36

(84) NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

NL 17.08.2016

(51) A61N 1/372

(84) NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

(51) A63H 33/04

(84) HR 31.08.2016

GR 01.12.2016

(51) B21D 22/22

(84) NL 20.07.2016

IS 20.11.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016

LV 20.07.2016

RS 20.07.2016

(51) B29C 49/78

(84) NO 17.11.2016

RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

(51) B29D 30/72

(84) NO 07.12.2016

RS 07.09.2016

BE 31.10.2016

ES 07.09.2016

LV 07.09.2016

(51) B60N 2/07

(84) IT 03.08.2016

IS 03.12.2016

BE 31.08.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

LT 03.08.2016

LI 31.08.2016

RS 03.08.2016

(51) B65D 33/34

(84) NO 24.11.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

BE 31.10.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

(11) 2 630 071

(84) NO 20.10.2016

IS 20.11.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016

GR 21.10.2016

LV 20.07.2016

RS 20.07.2016

(11) 2 630 125

(84) LT 24.08.2016

IT 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

(11) 2 630 144

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

BE 31.10.2016

ES 07.09.2016

NL 07.09.2016

(11) 2 630 181

(84) LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

BE 31.10.2016

LV 14.09.2016

(11) 2 630 189

(84) NO 20.10.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

LV 20.07.2016

RS 20.07.2016

(11) 2 630 195

(84) LT 17.08.2016

IT 17.08.2016

HR 17.08.2016

SE 17.08.2016

BE 31.10.2016

PT 19.12.2016

LV 17.08.2016

(11) 2 630 254

(84) LT 17.08.2016

IT 17.08.2016

HR 17.08.2016

SE 17.08.2016

BE 31.10.2016

PT 19.12.2016

AT 17.08.2016

NL 17.08.2016

(11) 2 630 307

(84) LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

SE 21.09.2016

LV 21.09.2016

(11) 2 630 313

(84) LT 28.09.2016

FI 28.09.2016

SE 28.09.2016

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

(11) 2 630 341

(84) LT 24.08.2016

FI 24.08.2016

(51) B66B 9/08

(84) FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

BE 20.07.2016

ES 20.07.2016

AT 20.07.2016

LT 20.07.2016

SE 20.07.2016

(51) C07D 231/16

(84) NO 24.11.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

BE 31.10.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

NL 24.08.2016

(51) C07D 417/12

(84) NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

SE 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

(51) C08G 65/00

(84) NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(51) G02B 1/02

(84) NL 20.07.2016

IS 20.11.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016

AT 20.07.2016

LT 20.07.2016

SE 20.07.2016

(51) C09B 11/28

(84) NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

ES 17.08.2016

NL 17.08.2016

(51) C12Q 1/68

(84) NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

ES 17.08.2016

LV 17.08.2016

(51) E02D 27/42

(84) NO 21.12.2016

RS 21.09.2016

GR 22.12.2016

(51) E04D 11/00

(84) NO 28.12.2016

RS 28.09.2016

BE 31.10.2016

HR 28.09.2016

(51) F01K 17/04

RS 24.08.2016

BE 31.10.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

NL 24.08.2016

(11) 2 630 418

(84) NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

PL 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

RS 17.08.2016

(11) 2 630 487

(84) NO 17.11.2016

SE 17.08.2016

PT 19.12.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

RS 17.08.2016

(11) 2 630 488

(84) NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

PL 17.08.2016

PT 19.12.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

RS 17.08.2016

(11) 2 630 497

(84) NO 03.11.2016

FI 03.08.2016

SE 03.08.2016

BE 31.10.2016

ES 03.08.2016

HR 03.08.2016

LV 03.08.2016

NL 03.08.2016

(11) 2 630 631

(84) LT 28.09.2016

FI 28.09.2016

SE 28.09.2016

GR 29.12.2016

LV 28.09.2016

(11) 2 630 702

(84) LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(11) 2 630 879

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

GR 08.12.2016

NL 07.09.2016

(11) 2 631 020

(84) LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(11) 2 631 049

(84) LT 28.09.2016

FI 28.09.2016

RS 28.09.2016

GR 29.12.2016

NL 28.09.2016

(51) F24J 2/22

(84) IT 17.08.2016

SE 17.08.2016

PT 19.12.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

(51) G01N 33/50

(84) FI 17.08.2016

BE 31.10.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

(51) G01N 33/574

(84) IT 03.08.2016

IS 03.12.2016

PL 03.08.2016

PT 05.12.2016

GR 04.11.2016

AT 03.08.2016

LT 03.08.2016

RS 03.08.2016

(51) G06T 5/50

(84) NO 28.12.2016

RS 28.09.2016

BE 31.10.2016

HR 28.09.2016

NL 28.09.2016

(51) H01R 39/27

(84) NO 21.12.2016

RS 21.09.2016

BE 31.10.2016

LV 21.09.2016

(51) A24D 3/16

(84) NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

SE 07.09.2016

LV 07.09.2016

(51) B21D 5/02

(84) NO 21.12.2016

RS 21.09.2016

BE 31.10.2016

LV 21.09.2016

(51) B29B 11/16

(84) NO 28.12.2016

HR 28.09.2016

SE 28.09.2016

LV 28.09.2016

(11) 2 631 181 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B64D 29/08 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 631 415 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) E06B 9/72 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 631 184 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B64G 7/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 631 468 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016	(51) F03D 5/00 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 632 149 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04N 5/232 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 631 192 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B65D 25/28 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 631 562 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F24D 3/18 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 632 240 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H05K 7/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 631 246 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) C07K 16/18 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 631 564 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F25B 23/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 632 252 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 LV 07.09.2016	(51) A01N 25/28 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 631 257 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 30.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C08G 63/16 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 631 848 (84) LT 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G06K 19/07 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 632 293 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A46B 3/02 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 631 340 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) D04B 1/10 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 631 892 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) G09F 3/02 (84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 632 336 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61B 6/00 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 631 355 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D06F 58/04 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 631 965 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01M 2/10 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 632 449 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61K 31/137 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 631 357 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D06F 58/20 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 631 981 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H01M 10/0567 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 632 474 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 BE 31.10.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61K 36/28 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 631 370 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) E02D 29/12 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 631 982 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016	(51) H01B 1/12 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 632 475 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) A61K 36/28 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 631 386 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) E04F 10/06 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 631 994 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016	(51) H01R 4/62 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016	(11) 2 632 535 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) A61N 1/05 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016

(11) 2 632 536	(51) A61N 1/08	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 633 833	(51) A61C 9/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
SE 31.08.2016					
(11) 2 632 551	(51) A61P 9/00	(11) 2 633 100	(51) C23C 28/04	(11) 2 633 837	(51) A61F 2/95
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 21.09.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016				
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016				
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 632 788	(51) B62D 21/11	(11) 2 633 152	(51) E21B 27/02	(11) 2 633 840	(51) A61F 9/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016			
(11) 2 632 807	(51) B65B 35/16	(11) 2 633 205	(51) F16D 65/092	(11) 2 633 847	(51) A61K 6/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 31.08.2016		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 632 815	(51) B65D 25/14	(11) 2 633 645	(51) H04L 12/24	(11) 2 633 851	(51) A61K 8/97
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) SE 24.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 24.08.2016	
NL 07.09.2016		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		NL 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 632 819	(51) A61J 1/03	(11) 2 633 697	(51) H04R 5/00	(11) 2 633 859	(51) A61K 31/575
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 632 970	(51) C08G 63/183	(11) 2 633 699	(51) H04R 3/00	(11) 2 633 911	(51) B01L 3/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BE 31.10.2016	PT 12.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	NO 14.12.2016	
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		NL 17.08.2016			
(11) 2 633 051	(51) C12N 15/113	(11) 2 633 708	(51) H04W 4/08	(11) 2 634 097	(51) B29C 65/18
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	BE 30.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 10.08.2016	BE 30.09.2016		
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016			
(11) 2 633 057	(51) C12N 15/82	(11) 2 633 774	(51) A44B 19/00	(11) 2 634 124	(51) B65H 5/22
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 31.08.2016	BE 31.10.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		NL 31.08.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 633 058	(51) C12N 15/85			(11) 2 634 157	(51) C23C 14/06
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016			IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
				GR 11.11.2016	AT 10.08.2016

LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 634 419	(51) F03D 7/02	(11) 2 635 024	(51) H04N 5/64
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
PT 12.12.2016		IT 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 634 158	(51) C23C 14/06	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 07.09.2016	
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 24.08.2016		(11) 2 635 056	(51) H04W 8/02
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 634 439	(51) F16B 13/14	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 12.12.2016		SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 635 228	(51) A61J 1/06
(11) 2 634 178	(51) C07D 239/04			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 634 442	(51) F16C 29/06	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 17.08.2016	
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 635 242	(51) A61F 5/448
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		RS 06.07.2016	MC 06.07.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SE 06.07.2016		BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				LV 17.08.2016	
(11) 2 634 249	(51) C12N 5/00	(11) 2 634 469	(51) F16L 21/03	(11) 2 635 383	(51) B22F 3/24
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			(11) 2 635 395	(51) B23D 25/12
		(11) 2 634 480	(51) F21K 9/90	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(11) 2 634 264	(51) C12Q 1/68	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	IT 24.08.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 24.08.2016	BE 31.10.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 24.08.2016	LV 28.09.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
		PT 26.12.2016	NO 28.12.2016	NL 31.08.2016	
		LV 24.08.2016			
(11) 2 634 265	(51) C12Q 1/68				
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	(11) 2 634 628	(51) G03B 21/14	(11) 2 635 408	(51) B25C 1/04
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 634 342	(51) E05F 15/611	(11) 2 634 725	(51) G06K 7/14	(11) 2 635 495	(51) B65B 13/02
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		NL 31.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	
(11) 2 634 343	(51) E05F 11/06	(11) 2 634 842	(51) H01M 2/16	(11) 2 635 534	(51) C02F 1/463
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NL 28.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016			
(11) 2 634 356	(51) E06B 9/52	(11) 2 634 978	(51) H04L 12/54	(11) 2 635 593	(51) A61K 39/095
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
SE 14.09.2016		BE 30.11.2016	PT 05.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 635 602	(51) C07K 16/28
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
				FI 07.09.2016	HR 07.09.2016

RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
(11) 2 635 621 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) C08G 77/12 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 636 038 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G06F 13/16 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 636 708 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C09D 11/00 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 635 671 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C12N 1/15 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 636 260 (84) IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) H04W 52/54 (84) HR 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 636 710 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C09D 17/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 635 691 (84) IT 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C12P 7/26 (84) FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 636 298 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A01F 15/08 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 636 720 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C10J 3/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 635 718 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) C22B 5/00 (84) NO 07.12.2016 BE 30.11.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 636 318 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) A23L 13/30 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 636 749 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016	(51) C12P 19/26 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 635 750 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) E04B 9/24 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 636 356 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A47L 15/44 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 636 756 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 635 777 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) F01N 3/023 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 636 382 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61B 18/00 (84) IT 03.08.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 636 890 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F03D 1/06 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 635 817 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) F16B 1/00 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 636 448 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B01J 23/78 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 636 893 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 635 831 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F16L 5/08 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 636 655 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C04B 35/10 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 636 895 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 635 834 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F16L 15/04 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 636 656 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016	(51) C04B 35/10 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 636 937 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(51) F16M 11/08 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 NL 20.07.2016
(11) 2 635 841 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016	(51) F21S 2/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016				

NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 637 474	(51) H05B 3/24	(11) 2 637 995	(51) C07C 51/00
(11) 2 636 948	(51) F21V 23/04	(84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 637 503	(51) C07H 9/06	(11) 2 637 997	(51) C07C 51/12
(11) 2 637 028	(51) G01R 27/02	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 637 712	(51) A61L 27/22	(11) 2 638 020	(51) C07D 243/08
(11) 2 637 129	(51) G06K 19/077	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
(84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 637 742	(51) A61N 1/39	(11) 2 638 023	(51) C07D 303/16
(84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 BE 30.11.2016 HR 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 637 194	(51) H01H 85/20	(11) 2 637 751	(51) A63B 24/00	(11) 2 638 053	(51) C07H 19/06
(84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 637 313	(51) H04B 1/52	(11) 2 637 775	(51) C07C 2/78	(11) 2 638 087	(51) C08G 18/42
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 637 347	(51) H04L 5/00	(11) 2 637 813	(51) B21J 15/36	(11) 2 638 123	(51) C09K 5/04
(84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(84) RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 637 354	(51) H04L 12/707	(11) 2 637 845	(51) B29D 11/00	(11) 2 638 154	(51) C12N 9/54
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016
(11) 2 637 426	(51) H04R 25/00	(11) 2 637 846	(51) B29D 11/00	(11) 2 638 162	(51) C12N 15/113
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 637 460	(51) H04W 64/00	(11) 2 637 846	(51) B29D 11/00	(11) 2 638 199	(51) D06F 39/12
(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016

1417

LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 640 292 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) A61B 18/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 639 840 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01L 33/60 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 640 300 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A61B 34/20 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016	(11) 2 640 641 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) B64F 1/22 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 639 873 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 8/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 640 318 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61F 2/30 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 640 696 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C07C 263/20 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 639 951 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H02M 3/335 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 640 325 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61F 2/95 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 640 736 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C07H 15/24 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 640 022 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04L 25/02 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 640 330 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) A61F 13/49 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 640 787 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) C09D 5/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 640 047 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) H04M 1/73 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 640 401 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 31/728 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 640 814 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C11D 3/22 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 640 053 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04N 1/387 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 640 435 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016	(51) A61M 1/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 640 833 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) C12N 9/24 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 640 159 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 88/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 640 460 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61N 1/36 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 640 892 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) D21H 17/34 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 640 222 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) A45D 40/26 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 640 526 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) B05B 11/00 (84) RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 641 048 (84) NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(51) F28G 15/04 (84) HR 06.07.2016 BE 31.10.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 640 289 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) A61F 2/46 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 640 568 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B29D 11/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(11) 2 641 288 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01M 4/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016

AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 641 799 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60T 17/06 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 641 293 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01M 2/16 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 641 823 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B62M 9/126 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 642 324 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G02B 6/44 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 641 342 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H04B 7/26 (84) NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016	(11) 2 641 877 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) C02F 1/44 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 642 577 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) H01M 10/0525 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 641 435 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) H04W 52/24 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 641 955 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F16D 69/02 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 642 595 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01Q 1/38 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 641 486 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A24C 5/32 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 641 989 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C22C 38/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 642 605 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H01R 13/436 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 641 502 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A47B 9/04 (84) RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 642 022 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) D06N 3/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 642 617 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B60R 16/027 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 641 531 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 1/06 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 642 089 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F01K 9/02 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 642 625 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H02G 3/30 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 641 554 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 18/14 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 642 121 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 642 764 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H04N 21/432 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 641 604 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 31/706 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 642 164 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F16H 61/40 (84) RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 642 827 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F21S 4/24 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 641 781 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B60Q 1/42 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 642 193 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) F21V 15/01 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 642 850 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A01N 25/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016

(11) 2 642 865 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) A23F 3/16 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 643 103 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B07C 5/342 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 642 957 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61F 5/44 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 643 213 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B64D 33/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 643 523 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) E01H 5/06 (84) NO 07.12.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
(11) 2 642 975 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A61K 8/44 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 643 218 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) B65B 5/06 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 643 581 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 30.11.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F02M 51/06 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 643 007 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A61K 36/355 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 643 219 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) B65B 5/06 (84) FI 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 643 616 (84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) F16H 57/08 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 643 052 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61N 1/372 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 643 239 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B65D 81/32 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 643 623 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) F16L 13/02 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 30.09.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 643 053 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) A61N 1/378 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 643 245 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B65G 17/06 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 643 649 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016	(51) B01J 8/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 643 063 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) B62D 51/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 643 267 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016	(51) C01B 17/88 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 643 836 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G11C 16/22 (84) NL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 643 096 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) A46B 13/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 643 294 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07C 255/34 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 643 938 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 12/741 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 643 098 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B05D 1/38 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 643 308 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C07D 285/18 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 643 955 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016
		(11) 2 643 412 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) C08L 83/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 644 079 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016	(51) A47L 15/42 (84) NL 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016

AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 20.07.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 644 163	(51) A61F 2/46	(11) 2 644 618	(51) C07K 5/12	(11) 2 645 021	(51) F25C 1/04
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 30.11.2016		NL 17.08.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 644 191	(51) A61K 9/14	(11) 2 644 687	(51) C10M 169/04	(11) 2 645 069	(51) G01D 11/24
(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	SE 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 05.12.2016	HR 03.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
RS 03.08.2016		(11) 2 644 765	(51) D06F 39/00	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
		SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 20.07.2016	
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		
		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
		NO 24.11.2016			
(11) 2 644 254	(51) B01D 53/14	(11) 2 644 853	(51) F01K 25/10	(11) 2 645 159	(51) G02F 1/1335
(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 644 285	(51) B08B 9/08	(11) 2 644 873	(51) F02D 41/02	(11) 2 645 202	(51) G06F 1/26
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) NO 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
(11) 2 644 286	(51) B09B 1/00	(11) 2 644 890	(51) F03D 80/00	(11) 2 645 399	(51) H01H 50/64
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016					
(11) 2 644 366	(51) B29C 73/04	(11) 2 644 918	(51) F16C 33/32	(11) 2 645 583	(51) H04B 1/7083
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	BE 30.11.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		NL 31.08.2016		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 644 398	(51) B41J 11/00	(11) 2 644 926	(51) F16D 55/225	(11) 2 645 606	(51) H04L 5/00
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NO 07.12.2016			
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
NO 24.11.2016					
(11) 2 644 446	(51) B60N 2/48	(11) 2 644 928	(51) F16D 65/18	(11) 2 645 632	(51) H04L 12/24
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
NO 14.12.2016		NO 07.12.2016		LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 644 527	(51) B65D 33/38	(11) 2 644 975	(51) F21V 3/00	(11) 2 645 654	(51) H04L 25/06
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 17.08.2016	BE 30.11.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
				RS 03.08.2016	
(11) 2 644 580	(51) C04B 28/24				
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016				

(11) 2 645 755	(51) H04W 4/16	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	BE 30.11.2016	PT 05.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016		
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 646 545	(51) C12N 9/24
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016			HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			SE 07.09.2016	BE 31.10.2016
		(11) 2 646 132	(51) B01D 29/44	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 645 852	(51) A01K 15/02	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BE 30.09.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 646 558	(51) C12N 15/80
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016
		NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 645 936	(51) A61B 6/10	(11) 2 646 264	(51) B60C 11/12	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 20.07.2016	
SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	RS 24.08.2016	BE 30.11.2016		
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 646 597	(51) C23C 16/26
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		NL 24.08.2016		FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 645 953	(51) A61B 18/12	(11) 2 646 280	(51) B60N 2/08	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 14.09.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016		
PL 17.08.2016	BE 30.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 646 667	(51) F01P 7/16
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
NL 17.08.2016				GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	
(11) 2 645 961	(51) A61F 2/966	(11) 2 646 326	(51) B65D 1/20	(11) 2 646 676	(51) F02M 55/04
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 10.08.2016		(11) 2 646 694	(51) F04D 7/04
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016
		(11) 2 646 327	(51) B65D 1/20	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 645 965	(51) A61F 2/44	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	HR 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 646 714	(51) F16H 57/031
PL 10.08.2016	BE 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IS 03.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			HR 03.08.2016	PL 03.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 646 365	(51) C01B 21/24	BE 31.10.2016	PT 05.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
		FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) 2 645 979	(51) A61H 7/00	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	BE 30.11.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
SE 24.08.2016	BE 30.11.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 646 717	(51) F16K 1/38
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 646 020	(51) C07D 401/12	(11) 2 646 416	(51) C07D 491/00	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	NL 14.09.2016	
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 646 727	(51) F16L 57/06
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016
NL 21.09.2016		LV 07.09.2016		BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
				ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 646 050	(51) A61K 39/145	(11) 2 646 430	(51) C07D 401/12	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 646 763	(51) F25B 41/00
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
		(11) 2 646 484	(51) B65D 65/38	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 646 121	(51) A63B 41/10	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 10.08.2016	RS 10.08.2016

GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 648 874	(51) B23P 15/32
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 03.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
		PT 19.12.2016		SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 647 824	(51) F02M 59/20	(11) 2 648 510	(51) C07D 207/46	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 648 965	(51) B62D 29/04
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016			IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 648 550	(51) A23C 9/20	PL 20.07.2016	BE 31.10.2016
RS 03.08.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 647 879	(51) F16H 9/24	SE 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016		NL 21.09.2016	SE 20.07.2016	
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 648 582	(51) A47J 37/07		
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(11) 2 648 966	(51) B62D 25/00
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	SE 31.08.2016	BE 30.11.2016
NL 03.08.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
(11) 2 647 935	(51) F26B 3/14	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	LT 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016				
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 648 606	(51) A61B 5/0215	(11) 2 649 049	(51) C07D 213/61
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016
				PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 647 951	(51) G01B 21/08	(11) 2 648 692	(51) A61K 8/81	(11) 2 649 093	(51) C07K 14/47
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NO 14.12.2016		LT 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 648 035	(51) G02F 1/1343	(11) 2 648 724	(51) A61K 31/4192	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	NL 10.08.2016	
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 649 122	(51) C08K 3/08
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
				FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) 2 648 080	(51) G06F 3/045	(11) 2 648 774	(51) A61L 27/36	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	LV 31.08.2016	
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016		
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 649 124	(51) C08L 3/04
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
BE 30.11.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016		
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 649 154	(51) C09K 19/54
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		(11) 2 648 792	(51) A61M 25/10	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 648 107	(51) G06F 12/08	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016		
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			(11) 2 649 156	(51) C09K 19/54
NL 28.09.2016		(11) 2 648 805	(51) A61N 5/10	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
		(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 648 200	(51) H01H 23/04	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 10.08.2016	PL 10.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 28.09.2016	LV 28.09.2016	BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	RS 10.08.2016	
(11) 2 648 201	(51) H01H 23/04	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 649 309	(51) H02J 3/38
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 648 824	(51) B01D 53/00	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 648 409	(51) H04N 19/196	SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	NL 28.09.2016	
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 07.09.2016			

1425

(11) 2 650 598 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F21S 8/02 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 651 064 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04J 99/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 651 409 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A61K 31/192 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 650 604 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F21V 7/00 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 651 076 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H04L 12/26 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 651 425 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A61K 33/08 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 650 609 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) F21V 29/70 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 651 087 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 27/38 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 651 428 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 38/04 (84) SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 650 678 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01N 33/487 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 651 107 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04M 11/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 651 435 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A61K 39/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016
(11) 2 650 719 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G02F 1/1335 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 651 150 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04M 1/25 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 651 481 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A61M 16/10 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 650 752 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G06F 1/26 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 651 247 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A23L 33/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 651 489 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A61M 39/06 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 650 875 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) G10H 1/40 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 651 267 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A47G 1/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 651 500 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61N 1/36 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 650 954 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01M 4/587 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 651 316 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61B 17/122 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 651 526 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B01D 3/06 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 650 983 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01R 25/16 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 651 362 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61F 13/56 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 651 558 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B01J 47/08 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 650 989 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H02G 1/00 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016			(11) 2 651 584 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016	(51) B23G 1/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016

SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 652 400	(51) F23H 1/00
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016
(11) 2 651 686	(51) B60K 37/06	(11) 2 652 064	(51) C09K 5/04	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 652 405	(51) F24C 7/08
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
NL 17.08.2016				SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 651 692	(51) B60N 2/427	(11) 2 652 098	(51) C10M 139/00	(11) 2 652 420	(51) F25D 17/06
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	LV 28.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 17.08.2016				NL 31.08.2016	
(11) 2 651 887	(51) C07D 209/14	(11) 2 652 102	(51) C11B 9/00	(11) 2 652 437	(51) F42B 33/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016				
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016					
(11) 2 651 969	(51) C12N 9/80	(11) 2 652 162	(51) C22C 21/06	(11) 2 652 462	(51) G01F 23/284
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
(11) 2 651 973	(51) C07K 14/78	(11) 2 652 172	(51) C23C 22/74	(11) 2 652 468	(51) G01J 3/02
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 30.09.2016	GR 18.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
				HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 651 987	(51) C08F 10/02	(11) 2 652 223	(51) E04D 5/14	(11) 2 652 525	(51) G01T 1/164
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 21.09.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 651 993	(51) C08F 212/08	(11) 2 652 273	(51) F01L 1/14	(11) 2 652 738	(51) H04N 5/77
(84) NO 20.10.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 652 028	(51) C08K 5/00	(11) 2 652 320	(51) F03D 1/00	(11) 2 652 768	(51) H01J 49/02
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 24.08.2016			
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 652 052	(51) G03G 15/00	(11) 2 652 376	(51) F16K 27/02	(11) 2 652 839	(51) H01R 4/48
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 24.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 14.09.2016	
		ES 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016			
(11) 2 652 058	(51) C09J 5/02	(11) 2 652 379	(51) F16L 7/00	(11) 2 652 840	(51) H01B 7/04
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016		
		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016			

PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	NO 28.12.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 20.07.2016			
(11) 2 652 862	(51) H02K 1/27	(11) 2 653 320	(51) B60C 11/04	(11) 2 653 610	(51) E01B 3/40
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) HR 21.09.2016
FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 06.07.2016	BE 30.11.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 653 069	(51) A47B 96/20	(11) 2 653 402	(51) B65D 30/18	(11) 2 653 680	(51) F01N 3/023
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NO 14.12.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 653 079	(51) A47J 31/00	(11) 2 653 420	(51) B65H 5/08	(11) 2 653 798	(51) F24F 13/20
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
NO 14.12.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 05.12.2016	
		NO 24.11.2016			
(11) 2 653 093	(51) A61B 1/267	(11) 2 653 452	(51) C02F 9/00	(11) 2 653 832	(51) G01C 19/5712
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) FI 03.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 28.12.2016		PT 05.12.2016	
(11) 2 653 124	(51) A61B 17/34	(11) 2 653 480	(51) C08B 37/16	(11) 2 653 877	(51) G01R 31/327
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 10.08.2016		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 653 139	(51) A61F 5/055	(11) 2 653 505	(51) C09B 31/30	(11) 2 653 886	(51) G01S 11/08
(84) NL 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 24.08.2016	
		SE 20.07.2016			
(11) 2 653 147	(51) A61N 5/06	(11) 2 653 569	(51) C21D 6/00	(11) 2 653 932	(51) G03G 15/08
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 14.12.2016	
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 31.08.2016			
(11) 2 653 279	(51) B27N 3/14	(11) 2 653 572	(51) C21D 9/56	(11) 2 654 063	(51) H01H 51/22
(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 17.08.2016		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016			
(11) 2 653 315	(51) B41J 2/175	(11) 2 653 577	(51) C22C 21/00	(11) 2 654 075	(51) H01L 21/60
(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016

(11) 2 654 078	(51) H01L 23/367	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 654 413	(51) A01K 1/10	(11) 2 654 863	(51) A61M 35/00
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
NO 21.12.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		LV 21.09.2016			
(11) 2 654 098	(51) H05K 5/03	(11) 2 654 449	(51) C11B 1/00	(11) 2 654 877	(51) A61N 1/05
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 30.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NO 14.12.2016				ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
				AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 654 110	(51) H01M 4/58	(11) 2 654 472	(51) A41D 13/11	(11) 2 654 908	(51) A63B 35/12
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.11.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	PL 03.08.2016	BE 30.11.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 654 205	(51) H03F 3/217	(11) 2 654 534	(51) A47K 7/04	(11) 2 654 918	(51) B01D 29/21
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 20.07.2016	
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 03.08.2016			
(11) 2 654 254	(51) H04L 12/715	(11) 2 654 564	(51) A61B 5/145	(11) 2 654 922	(51) B01D 46/52
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 17.08.2016		NL 28.09.2016	
NL 31.08.2016					
(11) 2 654 289	(51) G01C 3/08	(11) 2 654 590	(51) A61B 34/20	(11) 2 654 998	(51) B23D 45/04
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
		LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
		NL 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(11) 2 654 291	(51) H04N 5/44	(11) 2 654 632	(51) A61F 5/443	(11) 2 655 051	(51) B29D 30/24
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 28.12.2016		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		NL 14.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 654 322	(51) H04R 25/00	(11) 2 654 635	(51) A61F 9/007	(11) 2 655 106	(51) B60H 1/00
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			NL 17.08.2016	
(11) 2 654 332	(51) H04W 12/00	(11) 2 654 746	(51) A61K 31/343	(11) 2 655 203	(51) B65D 6/34
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016		
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 654 343	(51) H04W 36/00	(11) 2 654 755	(51) A61K 31/519	(11) 2 655 209	(51) B65D 75/12
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016
HR 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	

(11) 2 655 226 (84) NO 06.10.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B65H 19/12 (84) FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	PL 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 655 755 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) E04B 1/94 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 655 227 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) B65H 19/22 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 655 434 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C08F 10/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 655 768 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) E05D 15/58 (84) FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 655 228 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B65H 31/06 (84) NO 10.11.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 655 440 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C08F 14/08 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 655 774 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) E05F 15/70 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 655 253 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C01B 33/03 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 655 473 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C08G 64/30 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 655 876 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F03D 7/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 655 356 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) C07D 401/14 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016	(11) 2 655 510 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) C08L 33/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 655 906 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) F16C 23/08 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 655 367 (84) NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C07D 409/12 (84) FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 655 540 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C09K 8/03 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 655 948 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B60K 15/01 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 655 396 (84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016	(51) C07K 1/18 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 655 545 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C09K 11/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 656 008 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G01C 21/36 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 31.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 655 398 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07D 239/90 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 655 725 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) D06F 58/24 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 656 105 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) G01S 13/86 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 655 408 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C07K 14/475 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 655 728 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) D06M 13/348 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 656 251 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016	(51) G06F 17/40 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 655 430 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016	(51) C08F 10/00 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016	(11) 2 655 734 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) D21F 1/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016		
		(11) 2 655 739 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) D21H 21/16 (84) NO 28.12.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016		

SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 656 989	(51) B27B 21/02	(11) 2 657 134	(51) B64D 37/00
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 30.11.2016	
		PT 21.11.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 656 272	(51) G06F 9/22	(11) 2 656 991	(51) B29C 31/02	(11) 2 657 135	(51) B64D 45/00
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NL 28.09.2016	
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016				
(11) 2 656 344	(51) G10L 19/02	(11) 2 657 035	(51) B41J 3/60	(11) 2 657 197	(51) C02F 9/14
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NO 07.12.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			NL 17.08.2016	
(11) 2 656 472	(51) H02J 7/00	(11) 2 657 047	(51) B60C 9/20	(11) 2 657 220	(51) C07C 51/50
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 31.08.2016	
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016		
(11) 2 656 775	(51) A61B 1/00	(11) 2 657 086	(51) B60R 11/02	(11) 2 657 269	(51) C08G 18/42
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 656 817	(51) A61F 2/28	(11) 2 657 092	(51) B60R 25/10	(11) 2 657 282	(51) C08L 7/00
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NO 14.12.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		SE 24.08.2016			
(11) 2 656 828	(51) A61F 13/56	(11) 2 657 108	(51) B62D 25/16	(11) 2 657 345	(51) C12P 13/12
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016		
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 17.08.2016			
(11) 2 656 864	(51) A61L 24/04	(11) 2 657 116	(51) B62J 9/00	(11) 2 657 410	(51) E02B 17/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		NL 28.09.2016			
(11) 2 656 866	(51) A61M 5/32	(11) 2 657 117	(51) B62J 9/00	(11) 2 657 435	(51) E04H 17/16
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
(11) 2 656 949	(51) B23B 27/14			(11) 2 657 444	(51) E06B 3/30
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016					

ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 657 935	(51) G11B 5/31	(11) 2 658 518	(51) A61K 8/81
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
NO 07.12.2016		SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 657 477	(51) F01N 3/20	(11) 2 658 033	(51) H01Q 13/08	(11) 2 658 519	(51) A61K 8/81
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
NL 14.09.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 657 509	(51) F02M 61/18	(11) 2 658 153	(51) H04B 17/00	(11) 2 658 673	(51) B23K 9/095
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 14.09.2016	
NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016		
SE 24.08.2016					
(11) 2 657 623	(51) F24J 2/38	(11) 2 658 174	(51) H04L 12/715	(11) 2 658 741	(51) B60N 2/28
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 20.07.2016	BE 30.11.2016
NO 07.12.2016		NL 28.09.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 657 668	(51) G01L 7/18	(11) 2 658 286	(51) H04R 17/00	(11) 2 658 748	(51) B60R 21/232
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NO 07.12.2016		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	NL 21.09.2016	
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016			
(11) 2 657 688	(51) G01N 21/85	(11) 2 658 410	(51) A43B 23/24	(11) 2 658 751	(51) B60S 1/24
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	NL 21.09.2016	
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 17.08.2016			
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 657 720	(51) G01S 7/10	(11) 2 658 414	(51) A45D 40/18	(11) 2 658 758	(51) B60S 1/38
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
NO 14.12.2016		PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016			
(11) 2 657 750	(51) G02F 1/13	(11) 2 658 419	(51) A47J 31/06	(11) 2 658 835	(51) C07C 2/36
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	PT 19.12.2016	HR 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
		NL 03.08.2016		LV 17.08.2016	
(11) 2 657 760	(51) G03B 21/00	(11) 2 658 429	(51) A47L 15/48	(11) 2 658 970	(51) C12N 15/09
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	LV 28.09.2016	
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016		
LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 10.08.2016			
(11) 2 657 763	(51) G03B 42/04			(11) 2 658 974	(51) C12N 15/117
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016			(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016			FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016			PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
NO 24.11.2016					

AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 660 062	(51) B41J 3/407
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
SE 20.07.2016				HR 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 658 981	(51) A61K 38/00	(11) 2 659 685	(51) H04N 21/6543	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 28.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 03.08.2016	
		NL 31.08.2016			
(11) 2 659 000	(51) C12Q 1/68	(11) 2 659 707	(51) H04W 28/18	(11) 2 660 079	(51) B60C 11/04
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 10.08.2016		RS 10.08.2016		RS 03.08.2016	
(11) 2 659 054	(51) E05D 7/10	(11) 2 659 712	(51) H04W 36/38	(11) 2 660 082	(51) B60D 1/48
(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 659 134	(51) F03D 3/04	(11) 2 659 719	(51) H04L 1/16	(11) 2 660 138	(51) B62M 7/12
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 07.09.2016		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
(11) 2 659 144	(51) F04C 29/00	(11) 2 659 750	(51) H05K 3/00	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	NL 03.08.2016	
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 660 139	(51) B62M 25/04
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 659 805	(51) A47D 1/00	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	NO 07.12.2016	
(11) 2 659 188	(51) F24C 7/08	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 660 254	(51) C08F 214/22
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 659 842	(51) A61B 17/128	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 31.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 14.09.2016	
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
(11) 2 659 219	(51) F42B 10/46	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 660 319	(51) C12N 9/42
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	NO 14.12.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016			LV 14.09.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 659 850	(51) A61B 18/18		
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(11) 2 660 337	(51) C12Q 1/68
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 17.08.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 659 251	(51) G01M 3/24	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	NO 24.11.2016		(11) 2 660 382	(51) D06F 58/04
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 659 903	(51) A61K 38/13	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PT 12.12.2016	HR 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 10.08.2016		BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	NO 24.11.2016	
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 2 659 541	(51) H01M 10/39	(11) 2 659 985	(51) B04B 1/20	(11) 2 660 383	(51) D06F 58/04
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
BE 30.11.2016	PT 21.11.2016	LT 14.09.2016		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	

(11) 2 660 392 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(51) E02B 15/04 (84) FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 660 406 (84) AT 04.11.2015 CH 31.05.2016 CZ 04.11.2015 HR 04.11.2015 NL 01.06.2016 LU 02.05.2016 RS 04.11.2015 SK 04.11.2015	(51) E04C 1/41 (84) BE 31.05.2016 LI 31.05.2016 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 FR 31.05.2016 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(11) 2 660 947 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H02J 7/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 661 354 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B29C 67/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 660 494 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 661 014 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 12/24 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 661 371 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B41F 19/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 660 510 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F21V 37/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 661 037 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04L 27/00 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 661 376 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) B60C 11/04 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 660 561 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01C 17/38 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 661 135 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) H04W 72/00 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 661 405 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) B65G 47/72 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 660 565 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G01D 5/14 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 661 180 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) A23L 33/00 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 661 429 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016	(51) C07D 303/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 660 588 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G01N 27/30 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 661 232 (84) IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61B 17/04 (84) HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 661 460 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08J 9/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 660 591 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) G01N 29/24 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 661 236 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 18/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 661 543 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F01D 25/16 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 660 809 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) G10L 15/18 (84) IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 661 241 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A61F 2/08 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 661 564 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) F16B 13/06 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 660 874 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) H01L 31/02 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 661 272 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) A61K 31/728 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016	(11) 2 661 593 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016	(51) F28B 9/08 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016

LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 662 181	(51) B23Q 3/06	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 661 863	(51) H04L 29/08	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 662 690	(51) G01N 31/00
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 662 298	(51) B65D 5/54	NL 14.09.2016	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(11) 2 662 773	(51) G06F 11/16
(11) 2 661 910	(51) H04R 29/00	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
(84) IT 06.07.2016	(84) HR 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 12.12.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 662 357	(51) C07D 215/12	(11) 2 662 808	(51) G06K 19/073
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
(11) 2 661 917	(51) H04W 8/20	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NL 28.09.2016		RS 03.08.2016		PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 661 944	(51) G01K 17/00	(11) 2 662 367	(51) C07D 401/14	(11) 2 662 945	(51) H02J 3/38
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 14.12.2016	
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 662 393	(51) C08F 220/00	(11) 2 662 990	(51) H04B 7/04
(11) 2 661 994	(51) A47J 27/21	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		NO 30.11.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 662 107	(51) A61B 17/00	(11) 2 662 484	(51) D06F 25/00	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 662 996	(51) H04B 15/00
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
NO 14.12.2016		NO 14.12.2016		FI 03.08.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 662 108	(51) A61M 25/00	(11) 2 662 521	(51) E06B 9/17	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 03.08.2016	RS 03.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 14.12.2016			
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016			(11) 2 663 026	(51) H04L 12/28
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 662 588	(51) F16F 1/373	(84) LT 24.08.2016	(84) SE 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		RS 28.09.2016	HR 28.09.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 662 113	(51) A61N 1/378	GR 29.12.2016	SE 28.09.2016	LV 24.08.2016	
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 663 034	(51) H04L 12/733
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 662 630	(51) F24C 7/08	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 30.11.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 662 130	(51) B01F 5/04	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) NL 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(11) 2 662 668	(51) G01D 5/347	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 663 054	(51) H04L 29/06
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 20.07.2016				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	

(11) 2 663 076 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04N 19/154 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 663 906 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 1/16 (84) IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 663 095 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 IT 18.11.2015 LU 07.05.2016 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(51) H04R 25/00 (84) BE 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 NL 01.06.2016 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) 2 663 475 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B60S 1/02 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 663 925 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G06F 9/50 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 663 097 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 663 512 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) B65D 75/58 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 664 026 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H01Q 1/38 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016
(11) 2 663 202 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A41B 1/00 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 663 542 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C07D 493/04 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 664 053 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) H02M 3/158 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 663 281 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A61K 9/00 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 663 613 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C09K 19/32 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 664 111 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H04L 12/803 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
(11) 2 663 307 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61K 31/47 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 663 656 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 664 197 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 663 354 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A61M 16/20 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 663 724 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) E06B 3/66 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 664 216 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) A47J 36/24 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 663 445 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B32B 7/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 663 769 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F03D 80/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 664 256 (84) LT 03.08.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) A47B 96/02 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 663 464 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B60K 35/00 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 663 848 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G01L 3/10 (84) IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 664 291 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016	(51) A61B 17/82 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016

LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 664 925 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01N 35/04 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 665 275 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G06T 5/20 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 664 467 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60C 23/12 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 664 944 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01S 19/23 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 665 356 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01J 5/04 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 664 492 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B60P 1/28 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 664 965 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G03G 15/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 665 419 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) A61B 6/00 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 664 606 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A23L 29/30 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 664 997 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G06F 17/27 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 665 428 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A61B 17/16 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 664 650 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) C08L 23/10 (84) FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016	(11) 2 665 120 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H01M 10/42 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 665 445 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61F 2/40 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 664 774 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F02K 9/68 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 665 161 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H02K 11/33 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 665 454 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A61F 13/15 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 664 798 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F04B 43/12 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 665 185 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H03K 7/08 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 665 511 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016	(51) A61M 29/04 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 664 814 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) F16D 66/02 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 665 187 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H03K 17/0814 (84) IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 665 583 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) B24D 11/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
(11) 2 664 900 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G01D 11/24 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 665 239 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 665 589 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B29B 7/76 (84) HR 06.07.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 664 905 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016	(51) G01K 7/20 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 665 247 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H04M 11/10 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 665 648 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B64D 11/06 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016

(11) 2 665 652	(51) B65B 9/13	LT 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 666 779	(51) C07K 1/14
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	SE 31.08.2016		(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016			HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 666 246	(51) H04B 7/04	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NO 24.11.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016		(11) 2 666 816	(51) C08L 21/00
(11) 2 665 688	(51) C03C 1/00			(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(11) 2 666 310	(51) H04W 4/04	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
NL 03.08.2016	RS 03.08.2016			(11) 2 666 841	(51) C09K 11/64
		(11) 2 666 378	(51) A41D 1/08	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
(11) 2 665 722	(51) C07D 405/12	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	HR 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 666 857	(51) C12N 15/09
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 03.08.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
NO 17.11.2016	RS 17.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		(11) 2 666 410	(51) A61B 5/0488	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 665 779	(51) C08L 77/00	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
FI 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 666 885	(51) C23F 13/04
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 03.08.2016				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		(11) 2 666 453	(51) A61H 3/04		
(11) 2 665 812	(51) C12N 9/08	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(11) 2 666 932	(51) E04G 21/12
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
NO 14.12.2016		GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		RS 03.08.2016			
(11) 2 666 058	(51) G03G 5/147	(11) 2 666 500	(51) A61M 15/00	(11) 2 666 954	(51) E06B 9/326
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
NO 14.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 666 059	(51) G03G 5/147	(11) 2 666 576	(51) B23K 9/28	(11) 2 666 964	(51) F01D 5/18
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016			NO 28.12.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
NO 24.11.2016					
		(11) 2 666 672	(51) B60R 13/02	(11) 2 666 978	(51) F01K 7/22
(11) 2 666 175	(51) H01H 9/10	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
PT 12.12.2016	GR 11.11.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016			SE 24.08.2016	
NO 10.11.2016					
		(11) 2 666 702	(51) B62D 25/00	(11) 2 667 085	(51) F21K 99/00
(11) 2 666 213	(51) H01S 5/20	(84) IS 03.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
NL 21.09.2016		NO 03.11.2016	RS 03.08.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
				GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
		(11) 2 666 727	(51) B65B 51/14		
(11) 2 666 221	(51) H02J 3/36	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016		
(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				

LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 667 796	(51) A61B 17/16	(11) 2 668 367	(51) E21B 33/064
(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F25B 43/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) HR 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 667 120	(51) F25B 43/00	(11) 2 667 800	(51) A61B 17/17	(11) 2 668 426	(51) E21B 41/00
(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(84) HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 667 199	(51) G01P 1/02	(11) 2 667 913	(51) A61M 5/158	(11) 2 668 451	(51) F24H 9/18
(84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 667 443	(51) H01M 10/0565	(11) 2 667 979	(51) B07B 1/46	(11) 2 668 488	(51) G01N 1/28
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 667 459	(51) H01R 13/62	(11) 2 668 001	(51) B23P 15/04	(11) 2 668 659	(51) H01J 49/16
(84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(84) RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 667 712	(51) C07D 213/04	(11) 2 668 074	(51) B60T 8/172	(11) 2 668 751	(51) H04L 12/935
(84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 667 741	(51) A43B 9/12	(11) 2 668 100	(51) G05D 1/10	(11) 2 668 805	(51) H04W 36/00
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(84) PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 667 745	(51) A47B 67/02	(11) 2 668 121	(51) B65G 17/34	(11) 2 668 816	(51) H04W 36/08
(84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 667 757	(51) A47J 31/22	(11) 2 668 190	(51) C07D 487/04	(11) 2 668 888	(51) A61B 1/00
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016	(84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016
(11) 2 667 777	(51) A61B 5/11				
(84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 HR 10.08.2016 NO 10.11.2016				
(11) 2 667 780	(51) A61B 6/00				
(84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016				

GR 11.11.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

(11) 2 668 938

(84) IT 20.07.2016

IS 20.11.2016

FI 20.07.2016

PT 21.11.2016

GR 21.10.2016

LT 20.07.2016

PL 20.07.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 668 942

(84) LT 14.09.2016

RS 14.09.2016

FI 14.09.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(11) 2 668 943

(84) LT 31.08.2016

RS 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 668 976

(84) LT 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

NO 24.11.2016

(11) 2 669 068

(84) LT 31.08.2016

RS 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

NL 31.08.2016

(11) 2 669 154

(84) LT 24.08.2016

HR 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

LV 24.08.2016

(11) 2 669 165

(84) LT 24.08.2016

RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

LV 24.08.2016

NO 24.11.2016

(11) 2 669 176

(84) LT 31.08.2016

SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(11) 2 669 207

(84) NO 20.10.2016

FI 20.07.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

RS 20.07.2016

AT 10.08.2016

LT 10.08.2016

(51) H05B 6/00

(84) NL 20.07.2016

HR 20.07.2016

BE 20.07.2016

ES 20.07.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

RS 20.07.2016

(51) A61K 9/16

(84) HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(51) A61K 9/16

(84) HR 31.08.2016

SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(51) A63B 37/00

(84) IT 24.08.2016

RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

NL 24.08.2016

(51) B29D 30/42

(84) HR 31.08.2016

SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) B62D 59/04

(84) IT 24.08.2016

RS 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

NO 24.11.2016

(51) B62J 15/00

(84) HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

AT 24.08.2016

NL 24.08.2016

(51) B63B 35/32

(84) RS 31.08.2016

FI 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) B65D 6/24

(84) NL 20.07.2016

HR 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

(11) 2 669 219

(84) LT 31.08.2016

RS 31.08.2016

GR 01.12.2016

NL 31.08.2016

(11) 2 669 260

(84) NO 20.10.2016

NL 20.07.2016

HR 20.07.2016

BE 20.07.2016

ES 20.07.2016

AT 20.07.2016

LV 20.07.2016

RS 20.07.2016

(11) 2 669 368

(84) LT 03.08.2016

FI 03.08.2016

GR 04.11.2016

LV 03.08.2016

(11) 2 669 412

(84) LT 14.09.2016

RS 14.09.2016

FI 14.09.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(11) 2 669 422

(84) LT 24.08.2016

RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

LV 24.08.2016

(11) 2 669 459

(84) NO 10.11.2016

FI 10.08.2016

HR 10.08.2016

PL 10.08.2016

ES 10.08.2016

LV 10.08.2016

RS 10.08.2016

(11) 2 669 473

(84) LT 10.08.2016

HR 10.08.2016

SE 10.08.2016

GR 11.11.2016

AT 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(11) 2 669 482

(84) LT 10.08.2016

HR 10.08.2016

SE 10.08.2016

PT 12.12.2016

AT 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(11) 2 669 486

(84) NO 20.10.2016

NL 20.07.2016

IS 20.11.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016

AT 20.07.2016

LT 20.07.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 669 511

(84) IT 03.08.2016

IS 03.12.2016

SE 03.08.2016

(51) B65G 21/22

(84) HR 31.08.2016

FI 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(51) C04B 38/00

(84) IT 20.07.2016

FI 20.07.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

SE 20.07.2016

(51) C12N 5/0789

(84) IS 03.12.2016

PT 05.12.2016

AT 03.08.2016

PL 03.08.2016

(51) D02G 3/04

(84) HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(51) D06F 58/20

(84) HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

NO 24.11.2016

(51) E06B 1/62

(84) IT 10.08.2016

IS 10.12.2016

SE 10.08.2016

PT 12.12.2016

GR 11.11.2016

LT 10.08.2016

(51) F01D 5/04

(84) IS 10.12.2016

RS 10.08.2016

FI 10.08.2016

ES 10.08.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

(51) F01L 13/00

(84) IS 10.12.2016

RS 10.08.2016

FI 10.08.2016

GR 11.11.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

(51) F02B 63/04

(84) IT 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

LV 20.07.2016

RS 20.07.2016

(51) F03D 80/00

(84) FI 03.08.2016

HR 03.08.2016

PL 03.08.2016

PT 05.12.2016

AT 03.08.2016

LT 03.08.2016

(11) 2 669 602

(84) LT 10.08.2016

IS 10.12.2016

RS 10.08.2016

FI 10.08.2016

ES 10.08.2016

AT 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(11) 2 669 700

(84) LT 31.08.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

(11) 2 669 708

(84) LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

GR 08.12.2016

(11) 2 669 758

(84) LT 28.09.2016

FI 28.09.2016

RS 28.09.2016

BE 31.10.2016

LV 28.09.2016

(11) 2 669 765

(84) NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

SE 17.08.2016

PT 19.12.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

(11) 2 669 781

(84) NO 17.11.2016

HR 17.08.2016

PT 19.12.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

(11) 2 669 787

(84) LT 07.09.2016

HR 07.09.2016

SE 07.09.2016

ES 07.09.2016

NO 07.12.2016

(11) 2 669 811

(84) LT 10.08.2016

IS 10.12.2016

SE 10.08.2016

GR 11.11.2016

ES 10.08.2016

AT 10.08.2016

NL 10.08.2016

PL 10.08.2016

(11) 2 669 986

(84) LT 31.08.2016

RS 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 669 992

(84) LT 24.08.2016

HR 24.08.2016

GR 04.11.2016

LV 03.08.2016

RS 03.08.2016

(51) F25B 15/02

(84) IT 10.08.2016

HR 10.08.2016

SE 10.08.2016

PT 12.12.2016

GR 11.11.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

(51) G01S 7/38

(84) RS 31.08.2016

AT 31.08.2016

(51) G01S 19/21

(84) NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

SE 07.09.2016

LV 07.09.2016

(51) G05G 1/46

(84) NO 28.12.2016

HR 28.09.2016

SE 28.09.2016

GR 29.12.2016

NL 28.09.2016

(51) G06F 3/023

(84) IT 17.08.2016

HR 17.08.2016

PL 17.08.2016

ES 17.08.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

RS 17.08.2016

(51) G06F 3/048

(84) FI 17.08.2016

PL 17.08.2016

ES 17.08.2016

AT 17.08.2016

LT 17.08.2016

RS 17.08.2016

(51) G06F 3/0484

(84) FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

(51) G06F 13/12

(84) IT 10.08.2016

RS 10.08.2016

FI 10.08.2016

PT 12.12.2016

HR 10.08.2016

LV 10.08.2016

NO 10.11.2016

(51) H01M 10/0567

(84) HR 31.08.2016

SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(51) H01M 2/12

(84) IT 24.08.2016

RS 24.08.2016

SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 670 327	(51) A61B 17/88	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) HR 21.09.2016	NO 30.11.2016	
NO 24.11.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 670 665	(51) B64F 1/00
(11) 2 670 013	(51) H02J 3/36	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 21.12.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 670 352	(51) A61F 2/24	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	(11) 2 670 683	(51) B65D 47/08
(11) 2 670 091	(51) H04L 12/46	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	PT 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	PL 12.12.2016	GR 11.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 28.12.2016	
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	NO 10.11.2016		(11) 2 670 687	(51) B65D 85/804
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 670 356	(51) A61F 2/24	(84) NL 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	FI 06.07.2016	BE 06.07.2016
(11) 2 670 120	(51) H04N 1/00	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 28.12.2016		NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 670 383	(51) A61K 8/73	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 14.12.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(11) 2 670 693	(51) B65H 75/14
(11) 2 670 143	(51) H04N 19/139	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) PT 19.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 14.12.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 670 393	(51) A61K 41/00	RS 17.08.2016	
NO 28.12.2016		(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(11) 2 670 748	(51) C07D 471/04
(11) 2 670 170	(51) H04W 4/00	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 28.12.2016	
(11) 2 670 197	(51) H04W 36/24	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 670 750	(51) C07D 471/04
(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	NO 10.11.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 670 476	(51) A61N 1/08	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 670 772	(51) C07K 14/47
SE 24.08.2016		NO 14.12.2016		(84) NL 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
(11) 2 670 206	(51) H04W 74/08	(11) 2 670 499	(51) B01D 11/02	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 14.12.2016		NO 14.12.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 670 249	(51) A01P 13/00	(11) 2 670 550	(51) B23B 51/00	(11) 2 670 804	(51) C08L 69/00
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) RS 10.08.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 24.11.2016		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 670 270	(51) A44B 1/18	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 670 581	(51) B29C 70/08	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 670 902	(51) D04H 1/70
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
NL 28.09.2016		PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 670 273	(51) A45D 34/00	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016	NO 20.10.2016	RS 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 20.07.2016		GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 670 582	(51) B29C 70/22	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	NO 17.11.2016	
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016		

1442

LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 673 434 (84) IT 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016	(51) E05B 63/20 (84) PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 672 261 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) G01N 27/327 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 672 867 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) A47K 3/28 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 673 495 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F02M 59/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 672 300 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016	(51) G02B 5/00 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 672 910 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) A61B 17/74 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 673 514 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F04D 29/02 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 672 320 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G03F 7/00 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 673 106 (84) IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(51) B23K 26/067 (84) IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 673 525 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F16D 65/12 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 672 493 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01C 10/00 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 673 158 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) B60L 5/36 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 673 527 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F16F 1/38 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 672 539 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01L 41/193 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 673 174 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B60T 8/17 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 673 529 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F16F 9/084 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 672 733 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) H04R 25/00 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 673 227 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) B65H 18/20 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 673 557 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) A61B 90/30 (84) RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 672 739 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04W 4/04 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 673 290 (84) IT 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C07K 14/37 (84) IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 673 681 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G05D 1/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 672 782 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H05B 6/64 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 673 300 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07K 16/28 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 674 015 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H05H 1/30 (84) RS 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 672 784 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016	(51) H05B 33/08 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 673 428 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) E04B 1/04 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 674 098 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61B 1/005 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
				(11) 2 674 105 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) A61B 5/22 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) 2 674 144	(51) A61J 3/07	(11) 2 674 325	(51) F21S 8/10	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
RS 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016		SE 20.07.2016	
(11) 2 674 146	(51) A61K 8/49	(11) 2 674 363	(51) B64F 5/00	(11) 2 674 585	(51) F01N 13/18
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.12.2016		NO 07.12.2016	
(11) 2 674 153	(51) A61K 9/20	(11) 2 674 373	(51) B65D 81/32	(11) 2 674 590	(51) F03G 6/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016			NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 674 163	(51) A23L 2/52	(11) 2 674 396	(51) B82Y 30/00	(11) 2 674 599	(51) F02D 41/00
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 12.12.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 674 196	(51) A62B 17/00	(11) 2 674 457	(51) C08L 15/00	(11) 2 674 656	(51) F16L 23/08
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 28.09.2016		NO 14.12.2016			
(11) 2 674 216	(51) F01N 3/20	(11) 2 674 511	(51) C23C 14/34	(11) 2 674 663	(51) F21S 8/02
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
AT 31.08.2016		NO 14.12.2016		NO 14.12.2016	
NL 31.08.2016					
(11) 2 674 237	(51) B23D 61/02	(11) 2 674 519	(51) D01H 1/241	(11) 2 674 756	(51) G01N 33/574
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 10.08.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PT 05.12.2016	
(11) 2 674 317	(51) B60K 15/04	(11) 2 674 522	(51) D06B 23/16	(11) 2 674 807	(51) G02F 1/1333
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
AT 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 28.12.2016		NO 28.12.2016	
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
PL 17.08.2016					
(11) 2 674 318	(51) B60K 15/04	(11) 2 674 545	(51) E04D 13/16	(11) 2 674 815	(51) G03F 7/023
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			NO 24.11.2016	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016					
(11) 2 674 833	(51) G06F 1/32	(11) 2 674 583	(51) F01M 1/16	(11) 2 674 833	(51) G06F 1/32
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
GR 21.10.2016	NO 20.07.2016	NO 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
LV 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 20.07.2016		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
RS 20.07.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016

1445

(11) 2 676 329 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H01R 43/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 676 604 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A61B 5/0472 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 676 829 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B60K 37/02 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 676 331 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01R 12/71 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 676 634 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A61F 2/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 676 853 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60T 8/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 676 344 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) H02B 13/045 (84) RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 676 683 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61L 27/22 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 676 854 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60T 8/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 676 379 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04B 7/02 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 676 696 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) A61M 25/00 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 676 871 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B62J 6/00 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 676 389 (84) NO 24.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) H04J 3/06 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 676 745 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016	(51) B21B 35/14 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 676 915 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) B66B 7/06 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 676 457 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04R 1/30 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 676 751 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B23B 27/00 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 676 963 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07F 9/58 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 676 493 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04W 52/24 (84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 676 803 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B32B 3/02 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 676 983 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C08G 59/20 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 676 537 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A01D 34/82 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 676 813 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B60C 11/03 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 676 983 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C08G 59/20 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 676 588 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) A47K 5/12 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 676 813 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B60C 11/03 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 676 983 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C08G 59/20 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 676 597 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 676 815 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60C 11/04 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 676 983 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C08G 59/20 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 676 597 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 676 815 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60C 11/04 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 676 983 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C08G 59/20 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) 2 677 031 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C12N 15/113 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 677 830 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) H04W 72/12 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 678 204 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B60W 30/20 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 677 070 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) D01H 1/115 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 677 927 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A61B 5/08 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 678 205 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B60W 30/20 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 677 096 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) E04H 4/00 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 677 942 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 678 244 (84) IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(51) B65D 75/46 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 677 126 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) F01L 1/344 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 677 943 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61B 17/064 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 678 257 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B65H 19/22 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 677 143 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F02D 17/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 677 946 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A61B 17/34 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 678 302 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) C07C 17/32 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 677 222 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F16L 21/00 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 677 963 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61F 2/18 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 678 323 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) C07D 307/68 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 677 241 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F24C 15/00 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 677 982 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A61F 9/08 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 678 355 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) C07K 14/54 (84) RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 677 644 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H02M 1/12 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 678 016 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 31/423 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 678 380 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C08J 9/00 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 677 767 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H04R 1/10 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 678 121 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C10L 9/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 678 389 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C08L 23/08 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) 2 678 395 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C09D 7/00 (84) RS 14.09.2016 HR 14.09.2016	GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 679 584 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C07D 345/00 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
(11) 2 678 465 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) D01G 19/06 (84) RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 679 241 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A61K 39/385 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 679 630 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C08L 23/10 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 678 702 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) G01R 33/00 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 679 374 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B29C 45/28 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 679 659 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B01D 53/22 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 678 730 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G02B 7/183 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 679 394 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) B41M 5/40 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 679 726 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) E02D 27/42 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
(11) 2 678 815 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 679 401 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B43L 23/08 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 679 766 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) E21B 41/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
(11) 2 678 859 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A63F 13/20 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 679 450 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60R 21/34 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 679 771 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F04D 29/02 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 678 956 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) H04B 10/61 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 679 485 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B64C 1/18 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 679 780 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) F01D 25/30 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 679 059 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H04W 56/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 679 519 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B65D 85/808 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 679 832 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) F15B 3/00 (84) IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 679 162 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61B 8/00 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 679 529 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65H 75/24 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 679 849 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F16D 35/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 679 199 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016	(51) A61F 2/40 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 679 559 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C04B 28/02 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016		

(11) 2 679 853 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) F16D 65/097 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 680 258 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G10L 17/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 679 861 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) F16H 3/00 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 680 274 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G21F 9/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 680 815 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
(11) 2 680 004 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01N 33/574 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 680 446 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H03M 13/03 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 680 851 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A61K 31/519 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 680 026 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01S 5/18 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 680 459 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04B 7/005 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 680 862 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61K 35/12 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 680 030 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01S 7/497 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 680 537 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 680 886 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 39/395 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 680 081 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G03G 15/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 680 576 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H04N 7/173 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 680 930 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A63H 33/06 (84) RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 680 101 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 1/16 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 680 625 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04W 4/14 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 680 944 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) B01D 53/04 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 680 130 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G06F 3/16 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 680 686 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A01G 17/06 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 681 025 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) B28B 23/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 680 156 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G06F 13/38 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 680 727 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A47J 37/07 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 681 094 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B61C 17/00 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 680 257 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016	(51) G10L 15/32 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 680 807 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61J 1/20 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 681 101 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) B62D 25/20 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016
		(11) 2 680 812 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016	(51) A61K 8/89 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016		

GR 11.11.2016

LV 10.08.2016

NL 10.08.2016

(11) 2 681 111

(84) NO 06.10.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

PT 07.11.2016

GR 07.10.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

RS 06.07.2016

(11) 2 681 139

(84) LT 17.08.2016

SE 17.08.2016

FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

AT 17.08.2016

NL 17.08.2016

PT 19.12.2016

(11) 2 681 201

(84) LT 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

HR 24.08.2016

LV 24.08.2016

(11) 2 681 249

(84) LT 17.08.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

PT 19.12.2016

(11) 2 681 362

(84) IT 03.08.2016

RS 03.08.2016

GR 04.11.2016

AT 03.08.2016

PL 03.08.2016

(11) 2 681 376

(84) LT 31.08.2016

SE 31.08.2016

GR 01.12.2016

HR 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

(11) 2 681 414

(84) LT 14.09.2016

SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

(11) 2 681 425

(84) NO 06.10.2016

FI 06.07.2016

BE 30.11.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

SE 06.07.2016

(11) 2 681 433

(84) IT 20.07.2016

IS 20.11.2016

PL 20.07.2016

PT 21.11.2016

GR 21.10.2016

LT 20.07.2016

RS 20.07.2016

AT 10.08.2016

LT 10.08.2016

RS 10.08.2016

(51) B64C 1/14

(84) IT 06.07.2016

FI 06.07.2016

BE 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

SE 06.07.2016

(51) B65G 59/02

(84) RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

(51) C07D 235/26

(84) RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

NO 24.11.2016

(51) C08F 10/02

(84) PL 17.08.2016

HR 17.08.2016

NO 17.11.2016

(51) E02B 15/04

(84) IS 03.12.2016

SE 03.08.2016

HR 03.08.2016

LV 03.08.2016

PT 05.12.2016

(51) E04C 3/02

(84) RS 31.08.2016

FI 31.08.2016

ES 31.08.2016

AT 31.08.2016

NL 31.08.2016

(51) E21B 47/00

(84) RS 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

(51) F01P 5/12

(84) NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

PT 07.11.2016

HR 06.07.2016

LV 06.07.2016

RS 06.07.2016

(51) F02D 41/38

(84) NL 20.07.2016

HR 20.07.2016

FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 681 466

(84) NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

LT 20.07.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 681 469

(84) LT 17.08.2016

RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

HR 17.08.2016

NL 17.08.2016

PT 19.12.2016

(11) 2 681 471

(84) LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

RS 14.09.2016

(11) 2 681 492

(84) NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

BE 20.07.2016

GR 21.10.2016

AT 20.07.2016

LT 20.07.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

(11) 2 681 504

(84) RS 21.09.2016

FI 21.09.2016

LV 21.09.2016

LT 21.09.2016

(11) 2 681 528

(84) LT 17.08.2016

HR 17.08.2016

SE 17.08.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

(11) 2 681 550

(84) IT 06.07.2016

PL 06.07.2016

BE 06.07.2016

GR 07.10.2016

AT 06.07.2016

LV 06.07.2016

NO 06.10.2016

RS 06.07.2016

(11) 2 681 597

(84) LT 17.08.2016

RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

GR 18.11.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

(11) 2 681 624

(84) NO 20.10.2016

FI 20.07.2016

PL 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

LT 20.07.2016

SE 20.07.2016

(51) F16H 57/027

(84) IS 20.11.2016

FI 20.07.2016

GR 21.10.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

RS 20.07.2016

(51) F16J 1/09

(84) IT 17.08.2016

SE 17.08.2016

FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

(51) F16J 15/44

(84) SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(51) F24C 15/00

(84) IS 20.11.2016

FI 20.07.2016

ES 20.07.2016

HR 20.07.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

RS 20.07.2016

(51) F41H 7/04

(84) SE 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

NO 21.12.2016

(51) G01N 1/28

(84) IT 17.08.2016

RS 17.08.2016

FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

(51) G01N 33/487

(84) NL 06.07.2016

FI 06.07.2016

ES 06.07.2016

HR 06.07.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

(51) H04B 10/2581

(84) IT 17.08.2016

SE 17.08.2016

FI 17.08.2016

ES 17.08.2016

AT 17.08.2016

NL 17.08.2016

PT 19.12.2016

(51) G03F 7/20

(84) IT 20.07.2016

IS 20.11.2016

PT 21.11.2016

GR 21.10.2016

LV 20.07.2016

RS 20.07.2016

(11) 2 681 772

(84) LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

(11) 2 681 793

(84) LT 14.09.2016

SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(11) 2 681 939

(84) LT 14.09.2016

RS 14.09.2016

FI 14.09.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

(11) 2 682 013

(84) LT 10.08.2016

IS 10.12.2016

GR 11.11.2016

PT 12.12.2016

(11) 2 682 039

(84) LT 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

NL 24.08.2016

(11) 2 682 040

(84) LT 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

NL 24.08.2016

(11) 2 682 082

(84) LT 24.08.2016

RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

NL 24.08.2016

(11) 2 682 120

(84) LT 03.08.2016

FI 03.08.2016

HR 03.08.2016

GR 04.11.2016

LV 03.08.2016

(11) 2 682 146

(84) NO 17.11.2016

SE 17.08.2016

ES 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

RS 17.08.2016

(11) 2 682 251

(84) LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(11) 2 682 299

(84) LT 24.08.2016

IT 24.08.2016

HR 24.08.2016

(51) D02S 20/22

(84) RS 14.09.2016

GR 15.12.2016

LV 14.09.2016

(51) H01M 8/04828

(84) RS 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

NL 14.09.2016

(51) H04W 8/02

(84) HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(51) D04H 1/4374

(84) FI 10.08.2016

HR 10.08.2016

LV 10.08.2016

(51) A47L 15/42

(84) IT 24.08.2016

RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

LV 24.08.2016

NO 24.11.2016

(51) A47L 15/42

(84) IT 24.08.2016

RS 24.08.2016

FI 24.08.2016

PT 26.12.2016

LV 24.08.2016

NO 24.11.2016

(51) A61F 13/32

(84) IT 24.08.2016

SE 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

AT 24.08.2016

NL 24.08.2016

(51) A61K 31/438

(84) NO 03.11.2016

IS 03.12.2016

SE 03.08.2016

AT 03.08.2016

(51) A61M 5/46

(84) FI 17.08.2016

PT 19.12.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

NL 17.08.2016

(51) B29C 53/04

(84) NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

LV 14.09.2016

(51) B60L 11/00

(84) NO 24.11.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 682 565	(51) F01D 5/18	(11) 2 683 313	(51) A61B 17/70
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 24.08.2016		HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NO 28.12.2016	
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
(11) 2 682 337	(51) B63B 25/16	(11) 2 682 659	(51) F16L 25/01	(11) 2 683 333	(51) A61F 2/18
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 07.09.2016	GR 07.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 14.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
		SE 07.09.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	
(11) 2 682 351	(51) B65D 77/20	(11) 2 682 890	(51) G06F 21/42	(11) 2 683 396	(51) A61K 38/55
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 03.08.2016	SE 03.08.2016		NL 07.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 03.08.2016	BE 30.11.2016			NO 14.12.2016	
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016				
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016				
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
(11) 2 682 358	(51) B65H 19/26	(11) 2 682 931	(51) G11B 27/10	(11) 2 683 441	(51) A61N 5/06
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 28.12.2016	
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016		
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 682 386	(51) C07C 401/00	(11) 2 682 963	(51) H01G 4/38	(11) 2 683 535	(51) B29C 33/30
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 24.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			NO 24.11.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
(11) 2 682 407	(51) C07K 19/00	(11) 2 682 983	(51) H01L 21/8238	(11) 2 683 567	(51) B60K 6/442
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NO 14.12.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
		SE 31.08.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 682 425	(51) C08L 23/10	(11) 2 683 079	(51) H03F 3/00	(11) 2 683 575	(51) B60N 2/20
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 14.12.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 682 466	(51) C12N 15/113	(11) 2 683 177	(51) H04R 1/10	(11) 2 683 577	(51) B60R 21/13
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 17.08.2016	
PT 21.11.2016					
(11) 2 682 507	(51) D01H 1/02	(11) 2 683 231	(51) A01C 7/04	(11) 2 683 581	(51) B60S 1/38
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 10.11.2016	RS 10.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 682 554	(51) E06B 3/48	(11) 2 683 259	(51) A23N 1/00	(11) 2 683 610	(51) B64D 37/08
(84) IS 10.12.2016	(84) RS 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PT 12.12.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
				AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				LT 10.08.2016	NL 10.08.2016

(11) 2 683 732 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C07K 14/385 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 683 950 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F15B 13/044 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 683 753 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) C08F 290/06 (84) SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 684 004 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B01F 15/06 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 684 442 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A01D 43/077 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 683 773 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(51) C08L 67/02 (84) BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) 2 684 025 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) G01N 21/00 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 684 480 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A44B 18/00 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 683 823 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) A61K 31/29 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 684 070 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01S 15/93 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 684 512 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 1/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 683 864 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) D04D 9/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 684 099 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F15B 9/09 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 684 550 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 HR 21.09.2016	(51) A61G 7/10 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 683 885 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) E04B 2/74 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 684 250 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01R 4/18 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 684 575 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61L 27/54 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 683 889 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) E04H 9/02 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 684 266 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01B 17/16 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 684 593 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B01D 53/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 683 898 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) E06B 3/70 (84) RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 684 323 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 25/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 684 611 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B05B 7/04 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 683 899 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) E06B 3/32 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 684 362 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04N 19/105 (84) RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 684 663 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B29C 33/30 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 683 900 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) E06B 3/67 (84) RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 684 420 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H05B 6/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 684 669 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B29C 45/37 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
		(11) 2 684 440 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) A01D 41/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 684 751 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016	(51) B60T 8/17 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016

NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 684 787 (84) LT 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) B62K 17/00 (84) IS 03.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 685 385 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04L 12/26 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 685 770 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 684 805 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) B65B 43/50 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 685 457 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G11C 5/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 685 774 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 684 876 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C07D 335/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 685 555 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01Q 1/24 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 685 784 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H05B 3/44 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 684 932 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C09K 11/06 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 685 562 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01R 4/48 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 685 814 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) A01N 1/02 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 684 981 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C23C 26/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 685 565 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H01R 12/59 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 685 863 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A45C 5/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 684 991 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) D06F 33/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 685 632 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H03K 19/003 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 685 922 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) A61B 18/12 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 684 994 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) D06F 58/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 685 642 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H04B 10/2507 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 685 949 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016	(51) A61F 13/15 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 685 110 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E02F 5/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 685 720 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04N 19/159 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 685 981 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A61K 31/5025 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 685 124 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F16D 65/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 685 762 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 685 985 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) A61K 31/55 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 685 287 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) E21B 47/01 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 685 767 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) H04W 52/22 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016		
(11) 2 685 374 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016	(51) G06F 9/445 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016				

(11) 2 685 993	(51) A61K 35/12	(11) 2 686 258	(51) B65G 47/61	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 686 608	(51) F22B 1/18
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			PL 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 19.12.2016				ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
		(11) 2 686 284	(51) C01B 25/38	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
		(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 03.08.2016	
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016			
(11) 2 685 996	(51) A01N 65/00			(11) 2 686 655	(51) G01M 3/10
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016			HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016			SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(11) 2 686 302	(51) C07D 217/22	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) RS 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NO 10.11.2016			
(11) 2 686 093	(51) B01F 9/08	(11) 2 686 312	(51) C07D 401/14	(11) 2 686 723	(51) G02B 6/38
(84) IS 10.12.2016	(84) RS 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
		NO 30.11.2016			
(11) 2 686 108	(51) B01L 3/00			(11) 2 686 837	(51) G08B 21/18
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(11) 2 686 382	(51) C08L 23/14	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) RS 10.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 14.12.2016	
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 686 155	(51) B29C 65/08	(11) 2 686 389	(51) C09D 5/00	(11) 2 686 841	(51) G08G 1/017
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016

LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 687 436 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B64C 3/26 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 687 086 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A01K 67/027 (84) NO 14.12.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 687 477 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B66F 9/22 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 687 816 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G01B 21/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 687 107 (84) RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A23L 33/105 (84) FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 687 480 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01M 8/04828 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 687 833 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01L 3/10 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 687 114 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A41D 1/00 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 687 535 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C07F 9/09 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 687 992 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) G06F 13/40 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 687 129 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A47C 9/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 687 644 (84) HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) E03F 5/06 (84) RS 14.09.2016	(11) 2 688 052 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G08B 21/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 687 216 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61K 31/70 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 687 661 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) E05D 15/10 (84) RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 688 107 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) H01L 31/0224 (84) RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016
(11) 2 687 258 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61N 5/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 687 720 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F03D 17/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 688 138 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01Q 25/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 687 298 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) B05D 5/06 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 687 762 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) F16J 15/34 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 688 179 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H02J 7/02 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
(11) 2 687 343 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B26D 5/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 687 764 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F15B 13/042 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 688 228 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04J 14/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 687 422 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B62D 1/19 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 687 775 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F21V 21/02 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 688 264 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 687 428 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B62D 25/16 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 687 801 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016	(51) C04B 35/638 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016		

(11) 2 688 298	(51) H04N 19/61	(11) 2 688 713	(51) B25B 13/48	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	BE 06.07.2016	GR 07.10.2016		
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	HR 06.07.2016	AT 06.07.2016	(11) 2 688 900	(51) C07H 17/08
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
NL 21.09.2016		LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	
(11) 2 688 302	(51) H04N 9/73	(11) 2 688 734	(51) F16J 15/08	(11) 2 688 905	(51) C07K 14/315
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		NO 14.12.2016		HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 688 385	(51) A01C 7/16	(11) 2 688 755	(51) B60C 11/12	(11) 2 688 906	(51) C12N 15/82
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) PL 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
BE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 28.12.2016	
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 688 397	(51) A01N 1/02	(11) 2 688 777	(51) B60S 1/40	(11) 2 688 964	(51) C09D 7/00
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016		
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 688 462	(51) A61B 3/113	(11) 2 688 807	(51) B65D 5/02	(11) 2 688 978	(51) C09K 11/61
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) LV 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016			HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016			SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016			FI 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 30.11.2016				AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 688 483	(51) A61B 8/12	(11) 2 688 812	(51) B65D 83/00	(11) 2 689 054	(51) D03D 1/00
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 14.12.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 30.11.2016				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PT 19.12.2016	
(11) 2 688 523	(51) A61F 2/72	(11) 2 688 839	(51) C01B 31/04	(11) 2 689 071	(51) E02D 5/80
(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 14.12.2016			
(11) 2 688 537	(51) A61F 13/34	(11) 2 688 853	(51) C03C 17/36	(11) 2 689 114	(51) F01N 1/08
(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) GR 07.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 06.07.2016		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 03.08.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 688 645	(51) A61N 1/39	(11) 2 688 857	(51) C04B 38/00	(11) 2 689 140	(51) F04D 13/06
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
(11) 2 688 861	(51) C07C 209/48	(11) 2 688 861	(51) C07C 209/48	(11) 2 689 173	(51) F16L 1/16
(84) LT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			HR 28.09.2016	LV 28.09.2016

(11) 2 689 206	(51) F28D 9/00	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 14.09.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 10.08.2016			
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 689 693	(51) A47C 5/12	(11) 2 689 906	(51) B28B 7/36
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016
		NL 14.09.2016		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
(11) 2 689 263	(51) G01S 3/80	(11) 2 689 704	(51) A47L 9/28	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PT 12.12.2016	
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 689 971	(51) B60R 19/16
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 14.09.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
PL 03.08.2016				RS 28.09.2016	GR 29.12.2016
				LV 28.09.2016	
(11) 2 689 371	(51) G06F 21/55	(11) 2 689 710	(51) A61B 1/00	(11) 2 689 991	(51) B62D 15/02
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	NL 14.09.2016	
(11) 2 689 430	(51) H01B 7/295	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 689 994	(51) B62J 99/00
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 03.08.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 28.12.2016				GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 689 436	(51) H01G 2/10	(11) 2 689 734	(51) A61B 17/70	(11) 2 690 007	(51) B64C 13/40
(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	NL 14.09.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			SE 31.08.2016	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016					
(11) 2 689 440	(51) H01H 3/44	(11) 2 689 750	(51) A61F 2/40	(11) 2 690 011	(51) B64C 27/26
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NO 14.12.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016				
(11) 2 689 455	(51) H01L 23/485	(11) 2 689 772	(51) A61K 8/891	(11) 2 690 014	(51) F16B 33/00
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 14.09.2016	
NO 30.11.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016			
(11) 2 689 552	(51) H04L 9/08	(11) 2 689 813	(51) A63B 51/02	(11) 2 690 035	(51) B65D 85/804
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
NL 17.08.2016				AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 689 615	(51) H04W 64/00	(11) 2 689 841	(51) B01J 23/42	(11) 2 690 083	(51) C07C 41/09
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
NO 28.12.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	
(11) 2 689 652	(51) A01D 46/26	(11) 2 689 865	(51) B21D 39/02	(11) 2 690 203	(51) C25D 13/00
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016

LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 690 902 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04W 72/04 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 690 261 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F01L 1/344 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 690 704 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01Q 1/24 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016		
(11) 2 690 304 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F16D 65/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 690 719 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01R 13/56 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 690 932 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) H05B 33/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 690 310 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F16F 15/126 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 690 738 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) H02J 3/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 690 952 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A01N 25/30 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 690 311 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F16D 41/06 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 690 751 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) H02J 9/08 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 690 972 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A23L 27/30 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 690 335 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F16L 11/112 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 HR 31.08.2016			(11) 2 691 034 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 17/285 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 690 367 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F24C 15/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 690 753 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H02K 1/26 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016		
(11) 2 690 390 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) F41C 9/06 (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 690 776 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H02M 7/12 (84) NL 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 691 036 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 17/32 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 690 460 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G01S 13/93 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 690 846 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04M 1/60 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 691 038 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61B 17/3207 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 690 485 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G02B 27/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016			(11) 2 691 069 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016	(51) A61K 8/64 (84) HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 690 496 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) G03F 7/20 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 690 877 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04N 21/436 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 691 103 (84) IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(51) A61K 38/06 (84) LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 690 513 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) G05B 19/4065 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016	(11) 2 690 879 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G06F 3/0484 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 691 124 (84) NL 06.07.2016 BE 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61L 31/04 (84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) 2 691 146 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61N 1/04 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 691 350 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) C04B 35/185 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 691 859 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) G06F 11/30 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 691 169 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) B01F 13/10 (84) PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 691 393 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 691 864 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 13/40 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 691 213 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B25F 5/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 691 396 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 691 901 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) G06F 19/00 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 691 230 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) B31F 1/10 (84) RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 691 398 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) C07D 487/22 (84) RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 691 951 (84) LT 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) G10L 19/00 (84) RS 24.08.2016 HR 24.08.2016
(11) 2 691 241 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B41J 3/407 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 691 478 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) C09C 1/00 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 691 983 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01L 25/065 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 25.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 691 254 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01R 35/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 691 551 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C22C 14/00 (84) FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 692 183 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04W 64/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 691 258 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B60N 2/02 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 691 607 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F01C 19/00 (84) FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 692 194 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04W 74/08 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 691 297 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B64C 11/30 (84) RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 691 672 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) F16H 47/04 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 692 253 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A24F 23/00 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 691 299 (84) IT 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) B64C 39/02 (84) NL 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 691 801 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) G02B 6/35 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 692 263 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A45B 5/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 691 347 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C04B 24/02 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016			(11) 2 692 401 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A63H 27/133 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016

AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	BE 31.10.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 692 440 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B01L 3/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 692 452 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B21B 3/02 (84) IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 692 468 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B23D 59/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 692 479 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B23K 35/363 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 692 530 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B41J 2/175 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 692 543 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B60C 11/01 (84) IT 03.08.2016 RS 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 692 546 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B60C 11/11 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 692 598 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60S 1/38 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 692 610 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B62D 1/184 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 692 635 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016	(51) B64C 27/605 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) 2 692 695 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) C02F 1/42 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 692 745 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) C08F 8/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 692 793 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B32B 9/00 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 692 801 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C08L 75/04 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 692 834 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C10G 2/00 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 692 880 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C22C 21/00 (84) IT 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 692 916 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) D01H 1/20 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 692 936 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.07.2016 MC 20.07.2016	(51) D06F 37/30 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 692 956 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) E03D 1/14 (84) RS 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 693 053 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F04B 43/10 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 693 079 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) F16H 1/28 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 693 108 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016	(51) F21S 8/10 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 693 144 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F27D 1/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 693 163 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) B62D 5/04 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 693 214 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G01N 33/545 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 693 218 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) G01N 35/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 693 360 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G06F 21/44 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 693 370 (84) LT 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) G06K 19/073 (84) RS 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 693 535 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01M 4/505 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) 2 693 550 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01M 8/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 694 101 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A61K 39/09 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 694 469 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C07C 231/10 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 693 568 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01R 12/58 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 694 111 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016	(51) A61K 47/48 (84) RS 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 694 515 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C07D 491/147 (84) RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016
(11) 2 693 647 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04B 1/26 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 694 249 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B24C 1/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 694 531 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07K 7/56 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 693 726 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H04M 1/725 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 694 290 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B32B 27/32 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 694 538 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C07K 14/47 (84) RS 14.09.2016 HR 14.09.2016
(11) 2 693 742 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04N 5/378 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 694 372 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) H04N 5/232 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 694 545 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C07K 16/18 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 693 759 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04N 13/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 694 388 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B65D 47/18 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 694 556 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) C07K 19/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 693 772 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G10K 9/122 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 694 394 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B65D 75/00 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 694 560 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C08F 10/02 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 693 909 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) D04B 1/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 694 445 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C02F 9/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 694 585 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C08L 59/02 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 694 022 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 8/365 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 694 458 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) C07C 2/66 (84) PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 694 597 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) C09C 1/02 (84) RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 694 039 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61K 47/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016			(11) 2 694 602 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) C09D 11/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 694 074 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61K 31/522 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016				

1462

(11) 2 695 929 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C09K 19/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 696 401 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 4/04 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 696 718 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) A44B 19/04 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 695 959 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) C22C 21/06 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 696 423 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 696 750 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 695 978 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) D02G 3/28 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 696 441 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01R 13/26 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 696 757 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) A61B 5/097 (84) FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 HR 10.08.2016
(11) 2 695 986 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) D06F 39/08 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 696 485 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 RS 20.07.2016	(51) H02K 21/02 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 696 804 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A61F 2/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 696 024 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E06B 9/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 696 495 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) H02P 6/16 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 696 856 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A61K 9/16 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016
(11) 2 696 134 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(51) F21V 5/00 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 696 525 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04J 14/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 696 916 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G01F 23/14 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 696 188 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) B65G 37/00 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 696 534 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H04L 12/24 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 696 924 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 696 205 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 35/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 696 537 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04L 12/46 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 696 991 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B05C 5/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 696 397 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) H01M 2/18 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 696 623 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H04W 36/00 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 697 040 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016	(51) B29C 70/52 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016
(11) 2 697 044 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) B29C 70/54 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016				

HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 697 747 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06K 19/077 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 697 047 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) B29L 31/08 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 697 293 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C08J 5/24 (84) NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 697 807 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H01F 10/00 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
(11) 2 697 112 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B63B 27/24 (84) FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 697 485 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F01N 3/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 697 828 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01L 45/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 697 114 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B64C 11/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 697 486 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) F01N 3/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 697 875 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 HR 24.08.2016	(51) H01T 23/00 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 697 116 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B64D 11/06 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 697 518 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F16B 2/16 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 697 918 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61F 2/78 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 697 118 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B64D 27/26 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 697 550 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F16L 19/08 (84) RS 21.09.2016	(11) 2 697 979 (84) LT 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) H04N 21/266 (84) RS 28.09.2016 HR 28.09.2016
(11) 2 697 132 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B65D 85/32 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 697 559 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F21S 4/00 (84) FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 698 043 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H05H 1/34 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 697 142 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) B65G 47/14 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 697 573 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) F24J 1/00 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 698 059 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01K 1/02 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 697 193 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(51) C07C 403/20 (84) NL 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 697 578 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) F25D 21/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 698 073 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) A44B 19/26 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 697 252 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 HR 10.08.2016	(51) C12N 1/19 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 697 585 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) F26B 11/04 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 698 135 (84) NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61F 13/02 (84) FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 697 293 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 697 293 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 697 652 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G01N 33/68 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 698 181 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) A61M 5/24 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016

AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 698 239 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 CH 31.08.2016	(51) B29C 49/48 (84) NO 30.11.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 698 466 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) D06F 33/02 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 698 896 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) H02J 3/14 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
(11) 2 698 254 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B41F 11/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 698 467 (84) IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(51) D06F 33/02 (84) PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 698 909 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H02M 7/12 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 698 264 (84) LT 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) B60C 11/12 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 698 566 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F16J 15/12 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 698 983 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 698 278 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B60N 2/48 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 698 595 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G01B 7/12 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 698 992 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04N 5/12 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 698 314 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B63H 1/20 (84) FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 698 618 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) G01M 11/06 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 699 017 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04N 21/6543 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 698 327 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B65D 81/34 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 698 625 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) G01N 21/03 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 699 068 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H05K 9/00 (84) RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
(11) 2 698 374 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C07H 21/04 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 698 651 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) G02B 3/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 699 199 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016	(51) A61F 2/04 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
(11) 2 698 407 (84) LT 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) C09J 107/00 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 698 690 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) G06F 3/044 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 699 249 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A61K 38/18 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 698 463 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) D06F 33/02 (84) RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(11) 2 698 850 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 4/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 699 273 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A61K 51/12 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 698 464 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) D06F 33/02 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016	(11) 2 698 880 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) H01R 13/518 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016	(11) 2 699 276 (84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A61M 1/00 (84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016

(11) 2 699 277	(51) A61M 1/00	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 699 928	(51) G01R 33/56
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	NL 31.08.2016		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016			IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 699 572	(51) C07D 471/04	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
BE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 24.08.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 700 140	(51) H02J 5/00
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		PT 12.12.2016		FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 699 286	(51) A61M 5/142	(11) 2 699 606	(51) C07F 7/10	(11) 2 700 322	(51) A61K 8/97
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 31.08.2016		NO 28.12.2016			
(11) 2 699 317	(51) A61P 25/28	(11) 2 699 662	(51) C11D 3/37	(11) 2 700 336	(51) A47G 19/22
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016		
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 700 422	(51) A61M 1/06
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
				HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
				ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	
(11) 2 699 323	(51) A63C 13/00	(11) 2 699 683	(51) C12N 15/82	(11) 2 700 564	(51) B62D 6/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 14.09.2016		NL 28.09.2016		PL 20.07.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
				MC 20.07.2016	
(11) 2 699 335	(51) B01F 3/08	(11) 2 699 692	(51) C12Q 1/04	(11) 2 700 574	(51) B64C 3/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	BE 31.08.2016	PT 19.12.2016
NL 31.08.2016		NL 14.09.2016		ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
				MC 20.07.2016	
(11) 2 699 407	(51) B29C 67/00	(11) 2 699 742	(51) E04G 21/04	(11) 2 700 575	(51) B64C 27/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 21.09.2016		ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SE 06.07.2016			
(11) 2 699 444	(51) B60K 37/06	(11) 2 699 743	(51) G01B 7/30	(11) 2 700 582	(51) B65D 1/24
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CH 31.08.2016	LV 31.08.2016
		NL 14.09.2016		NL 17.08.2016	
(11) 2 699 497	(51) B65G 1/137				
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016				
RS 17.08.2016	PL 17.08.2016				
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016				
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
PT 19.12.2016					
(11) 2 699 511	(51) B67D 1/04	(11) 2 699 766	(51) F01K 3/00	(11) 2 700 628	(51) C07C 27/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
(11) 2 699 524	(51) C04B 7/43	(11) 2 699 820	(51) F16G 1/10		
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016		
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
(11) 2 699 528	(51) C04B 18/24				
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016				
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				

LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 700 966 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G01R 31/36 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 701 488 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 FI 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A01P 13/00 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
(11) 2 700 672 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C08L 21/00 (84) RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 700 967 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G01R 33/04 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 701 557 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A47C 20/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 700 677 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) C08L 83/04 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 701 005 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G03F 1/72 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 701 597 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61B 5/1455 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 700 735 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) C23C 14/34 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 701 152 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 PT 12.12.2016	(51) G11B 27/034 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 701 613 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 17/122 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 700 769 (84) LT 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) E04H 1/12 (84) RS 31.08.2016	(11) 2 701 159 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G21K 1/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 701 623 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A61B 18/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 700 796 (84) NO 10.11.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(51) F02B 19/18 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 701 267 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H02J 7/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 701 647 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61F 13/15 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 700 816 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) F04B 35/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 701 407 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 701 649 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61F 13/15 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 700 819 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) F04C 29/00 (84) IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 701 417 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) H04B 7/02 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 701 650 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61F 13/15 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 700 822 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) F04D 27/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 701 442 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(51) H04W 72/00 (84) IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 701 651 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016	(51) A61F 13/15 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016

GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 20.07.2016		LT 03.08.2016	RS 03.08.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016					
(11) 2 701 653	(51) A61F 13/15	(11) 2 701 937	(51) B60K 26/00	(11) 2 702 610	(51) H01L 27/115
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 21.12.2016	
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 28.09.2016			
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016			(11) 2 702 764	(51) H04N 19/46
LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 701 948	(51) B60Q 1/26	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) LV 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
		(11) 2 701 978	(51) B65B 11/42	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 31.08.2016	
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(11) 2 701 687	(51) A61K 9/16	(11) 2 701 991	(51) B65D 75/08	(11) 2 702 892	(51) A45C 15/06
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
FI 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BE 31.08.2016	GR 25.11.2016
RS 21.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NO 24.11.2016	
(11) 2 701 688	(51) A61K 36/16	(11) 2 702 003	(51) B66F 9/18	(11) 2 702 994	(51) A61K 31/4412
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 14.09.2016		ES 24.08.2016	HR 24.08.2016		
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 703 083	(51) B01L 3/00
		NL 24.08.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
				SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 701 751	(51) A61L 2/24	(11) 2 702 158	(51) C12N 15/85	(11) 2 703 089	(51) B05B 1/30
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			BE 31.08.2016	GR 11.11.2016
		(11) 2 702 197	(51) D06F 39/12	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016
		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 12.12.2016	
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
(11) 2 701 763	(51) A61M 1/16	(11) 2 702 204	(51) G01N 21/86	(11) 2 703 091	(51) B05B 11/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
(11) 2 701 791	(51) A61N 1/32	(11) 2 702 302	(51) F16K 17/04	(84) BE 31.08.2016	
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	NL 20.07.2016	
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 20.11.2016	
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 20.07.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 20.07.2016	
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 21.10.2016	
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 20.07.2016	
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	CH 31.08.2016	
				PT 21.11.2016	
(11) 2 701 854	(51) B05B 15/04	(84) NO 10.11.2016	(51) F16K 17/04	MC 20.07.2016	
(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	FI 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 703 101	(51) B22F 9/08
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	PL 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
		HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
			NL 10.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	
(11) 2 701 861	(51) B21D 22/20	(11) 2 702 324	(51) F28D 15/00	(11) 2 703 133	(51) B26B 5/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 14.09.2016					
(11) 2 701 869	(51) B22F 9/08	(11) 2 702 452	(51) G03F 7/20	(11) 2 703 192	(51) B60C 23/02
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
(11) 2 701 922	(51) B41M 5/50				
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016				
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016				
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016				
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016				
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016				
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016				

GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 703 530	(51) D01F 9/145	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	NO 14.12.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
NO 24.11.2016		FI 14.09.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 703 917	(51) G05B 19/042
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
				GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 703 292	(51) B64D 31/00	(11) 2 703 601	(51) F01D 5/18	(11) 2 703 973	(51) G06F 3/048
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
NO 28.12.2016		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
		IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
		LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		LI 31.08.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		MC 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 703 305	(51) B65B 61/00	(11) 2 703 644	(51) F03D 80/00	(11) 2 704 053	(51) G06F 21/57
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 03.08.2016	BE 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NO 14.12.2016		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016		
		GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 704 123	(51) G01S 13/93
		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	
(11) 2 703 344	(51) C01B 19/00	(11) 2 703 648	(51) F04C 18/02	(11) 2 704 247	(51) H01M 8/04
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 28.12.2016	
NO 30.11.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 703 349	(51) C01B 35/02	(11) 2 703 668	(51) F16C 33/32	(11) 2 704 291	(51) H02J 7/02
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	BE 30.11.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 31.08.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PT 05.12.2016	
(11) 2 703 350	(51) C01F 7/16	(11) 2 703 669	(51) F16C 33/32	(11) 2 704 378	(51) H04L 12/70
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 31.08.2016	BE 30.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		NL 31.08.2016		AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 703 367	(51) C03B 19/14	(11) 2 703 755	(51) F25D 23/12	(11) 2 704 388	(51) H04L 27/26
(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016	PT 21.11.2016				
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016				
(11) 2 703 372	(51) C05F 3/06	(11) 2 703 761	(51) F27D 3/16	(11) 2 704 485	(51) H04W 36/08
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 17.08.2016		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 30.11.2016				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 703 419	(51) C08F 10/02	(11) 2 703 809	(51) G01N 30/34	(11) 2 704 561	(51) A01N 43/40
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
LV 28.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016			
(11) 2 703 461	(51) C09D 167/00	(11) 2 703 893	(51) G03G 15/00		
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016		
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
(11) 2 703 473	(51) C09K 19/42				
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				

SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 2 704 947	(51) B65B 9/13	(11) 2 705 198	(51) E04B 1/78
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
		PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
		LV 24.08.2016		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 704 578	(51) A01N 43/60	(11) 2 704 962	(51) B65D 51/30	(11) 2 705 224	(51) F01K 3/06
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 21.09.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016			GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 30.11.2016					
(11) 2 704 647	(51) A61B 17/16	(11) 2 704 963	(51) B65D 75/46	(11) 2 705 284	(51) F16J 15/32
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016			NL 14.09.2016	
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016					
(11) 2 704 675	(51) A61F 13/15	(11) 2 704 979	(51) B67B 3/00	(11) 2 705 318	(51) F28F 9/02
(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 14.09.2016		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 19.12.2016				NO 24.11.2016	
(11) 2 704 762	(51) A61M 1/12	(11) 2 704 982	(51) B67D 1/12	(11) 2 705 323	(51) F41C 27/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 14.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
(11) 2 704 784	(51) A61M 16/06	(11) 2 705 011	(51) C07B 59/00	(11) 2 705 327	(51) F42B 10/00
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
LT 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 17.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	
(11) 2 704 789	(51) A61M 1/34	(11) 2 705 057	(51) C07K 16/22	(11) 2 705 372	(51) G01N 35/00
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LT 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
NO 24.11.2016					
(11) 2 704 819	(51) B01D 53/85	(11) 2 705 142	(51) C12N 5/00	(11) 2 705 390	(51) G02B 1/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
		RS 10.08.2016		SE 20.07.2016	
(11) 2 704 925	(51) B60R 25/20	(11) 2 705 149	(51) C12N 15/10	(11) 2 705 391	(51) B05D 5/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 14.09.2016					
(11) 2 704 937	(51) B61B 12/12	(11) 2 705 165	(51) C12Q 1/68	(11) 2 705 462	(51) G06K 7/10
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
LV 17.08.2016		NO 24.11.2016		ES 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	

(11) 2 705 516	(51) G10L 19/008	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 706 406	(51) G02F 1/39
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016				
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 705 867	(51) A61M 13/00	(11) 2 706 417	(51) G04B 19/00
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016
SE 06.07.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	BE 30.09.2016
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 705 554	(51) H01M 2/06	(11) 2 705 872	(51) A61M 25/02	(11) 2 706 597	(51) H01M 4/485
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 21.12.2016		PL 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	NL 31.08.2016	
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	RS 10.08.2016		
(11) 2 705 557	(51) H01M 2/26	(11) 2 705 874	(51) A61N 1/05	(11) 2 706 604	(51) H01M 2/02
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	
(11) 2 705 561	(51) F25J 1/00	(11) 2 705 881	(51) A62C 31/28	(11) 2 706 621	(51) H01R 13/52
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 28.09.2016	
		MC 20.07.2016			
(11) 2 705 563	(51) H01M 8/24	(11) 2 706 021	(51) B65D 90/02	(11) 2 706 655	(51) H02M 7/48
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 30.09.2016	ES 03.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 17.08.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016			
(11) 2 705 573	(51) H01R 4/01	(11) 2 706 031	(51) B65H 29/00	(11) 2 706 677	(51) H04B 7/26
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 03.08.2016	SE 31.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 03.08.2016	BE 30.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	SE 03.08.2016	ES 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
		LV 31.08.2016		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
		NO 30.11.2016		LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 705 665	(51) H04N 19/176	(11) 2 706 050	(51) C07C 25/13	(11) 2 706 689	(51) H04J 11/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) SE 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 30.11.2016		IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
NL 14.09.2016				ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 705 667	(51) H04N 19/176	(11) 2 706 056	(51) C07D 211/74	(11) 2 706 800	(51) H04W 72/04
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016		
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RS 20.07.2016		
		MC 20.07.2016			
(11) 2 705 800	(51) A61B 17/072	(11) 2 706 143	(51) D21H 23/56	(11) 2 706 813	(51) H04W 76/02
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	NL 28.09.2016			
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016				
MC 20.07.2016					
(11) 2 705 806	(51) G06T 7/00				
(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016				
FI 14.09.2016	BE 30.09.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016					
(11) 2 705 811	(51) A61F 5/56				
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016				
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016				

BE 30.09.2016	GR 21.10.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 707 913	(51) H01M 4/70
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 31.08.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016			IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
MC 20.07.2016				HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
				GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 706 856	(51) A01N 63/00	(11) 2 707 445	(51) C09J 189/00	(11) 2 707 940	(51) H02J 50/05
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 17.08.2016		RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
				AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 707 012	(51) A61K 36/24	(11) 2 707 473	(51) C11D 3/37	(11) 2 708 039	(51) H04R 5/02
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 31.08.2016		NL 17.08.2016		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 707 086	(51) A61N 1/05	(11) 2 707 503	(51) C12Q 1/68	(11) 2 708 078	(51) H04W 56/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 28.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016			NL 31.08.2016	
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 707 599	(51) F04B 1/26	(11) 2 708 102	(51) A01B 49/02
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
		NL 14.09.2016		LV 31.08.2016	
(11) 2 707 303	(51) B65D 41/18	(11) 2 707 627	(51) F16J 9/20	(11) 2 708 107	(51) A01D 41/12
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
IS 16.01.2016	NL 01.06.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 16.09.2015	FR 31.05.2016				
LU 09.05.2016	LV 16.09.2015				
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015				
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015				
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) 2 707 312	(51) B65D 90/00	(11) 2 707 646	(51) F21S 2/00	(11) 2 708 148	(51) A22C 9/00
(84) IS 06.11.2016	(84) LV 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 10.12.2016	BE 30.09.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				RS 10.08.2016	
(11) 2 707 320	(51) B66B 1/34	(11) 2 707 747	(51) G08G 1/16	(11) 2 708 154	(51) A45D 40/02
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	NL 28.09.2016		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016			RS 10.08.2016	
SE 06.07.2016					
(11) 2 707 364	(51) C07D 401/12	(11) 2 707 757	(51) G01V 1/00	(11) 2 708 201	(51) A61B 18/18
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 30.11.2016	
NL 24.08.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016			
(11) 2 707 431	(51) C08L 77/02	(11) 2 707 841	(51) G06K 19/077		
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016		
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016		
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016		
PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016		
NL 17.08.2016		LV 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 707 438	(51) C09D 1/00	(11) 2 707 904	(51) H01L 31/0203		
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016		
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016		
		NL 14.09.2016			

(11) 2 708 249	(51) A61M 1/14	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NL 24.08.2016		(11) 2 708 839	(51) F27D 27/00
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 708 581	(51) C09D 5/00	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 21.09.2016	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
		LV 21.09.2016		(11) 2 708 875	(51) H01J 37/244
(11) 2 708 266	(51) A63B 21/062	(11) 2 708 611	(51) C22C 38/00	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 30.09.2016
BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 24.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 708 406	(51) B60N 2/22	(11) 2 708 618	(51) C23C 18/08	(11) 2 708 949	(51) G03B 21/14
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
BE 30.09.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016		NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 708 420	(51) B60R 16/02	(11) 2 708 731	(51) F03D 1/00	(11) 2 708 980	(51) G06F 3/01
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.09.2016	PT 21.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		SE 20.07.2016			
(11) 2 708 444	(51) B62D 5/04	(11) 2 708 735	(51) F03D 1/06	(11) 2 709 079	(51) G07F 11/70
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016		SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NL 31.08.2016				AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 708 449	(51) B62D 25/20	(11) 2 708 739	(51) F03D 80/00	(11) 2 709 181	(51) H01L 51/50
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	NO 07.12.2016		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016			ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 10.08.2016				PT 12.12.2016	
(11) 2 708 491	(51) B67C 3/26	(11) 2 708 792	(51) F16M 11/14	(11) 2 709 187	(51) H01M 2/02
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 20.07.2016	BE 30.09.2016	HR 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 07.09.2016	
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016		
MC 20.07.2016		MC 20.07.2016			
(11) 2 708 530	(51) C07C 403/20	(11) 2 708 802	(51) F21S 9/02	(11) 2 709 223	(51) H02G 11/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 30.09.2016	PT 19.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 14.09.2016	
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016		
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016			(11) 2 709 236	(51) H02M 1/42
				(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
(11) 2 708 576	(51) B60C 1/00	(11) 2 708 831	(51) F24J 2/46	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
		BE 31.10.2016	PT 05.12.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		HR 03.08.2016	AT 03.08.2016		

LV 27.07.2016 PL 27.07.2016	NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 709 640	(51) A61K 36/064	(11) 2 709 931	(51) B65F 7/00
(11) 2 709 300	(51) H04W 72/12	(84) BE 31.05.2016 LI 31.05.2016 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 IS 25.03.2016 LV 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 19.05.2016 SK 25.11.2015	(84) CH 31.05.2016 CZ 25.11.2015 HR 18.05.2016 GR 26.02.2016 NL 01.06.2016 LU 18.05.2016 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015	(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016
(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 709 690	(51) A61M 1/16	(11) 2 709 932	(51) B65G 1/04
(11) 2 709 467	(51) A23L 33/00	(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 709 699	(51) A61M 5/315	(11) 2 709 973	(51) C07C 37/60
(11) 2 709 476	(51) A24D 3/08	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 709 718	(51) A61N 1/32	(11) 2 710 150	(51) C12Q 1/68
(11) 2 709 507	(51) A47L 13/16	(84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 709 721	(51) A61N 1/36	(11) 2 710 156	(51) C21C 5/52
(11) 2 709 522	(51) A61B 5/0476	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 709 804	(51) B25B 7/02	(11) 2 710 189	(51) E01C 19/28
(11) 2 709 541	(51) A61B 17/3201	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 AT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 709 837	(51) B29D 30/24	(11) 2 710 258	(51) F04B 9/02
(11) 2 709 553	(51) A61C 8/00	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 709 903	(51) B64C 13/30	(11) 2 710 262	(51) F03G 7/00
(11) 2 709 586	(51) A61K 8/97	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 AT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 709 926	(51) B65D 81/05	(11) 2 710 263	(51) F04B 9/105
(11) 2 709 606	(51) A61K 31/05	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016 LV 17.08.2016				
(11) 2 709 608	(51) A61K 31/122				
(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016				

(11) 2 710 297 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F21V 33/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 710 772 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04L 25/03 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 711 263 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) B62B 1/04 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 710 311 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) F25B 17/08 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 710 775 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 711 291 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) B64C 27/12 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 710 348 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G01N 21/27 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 710 793 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04N 5/225 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 711 307 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B65D 47/26 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016
(11) 2 710 439 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G05D 1/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 710 862 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H02M 1/08 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 711 309 (84) LT 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) B65D 83/38 (84) RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 710 523 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G06K 19/077 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 710 896 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) A22C 11/08 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 711 316 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B65G 47/244 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 710 594 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G11B 27/24 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 710 947 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A47L 15/42 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 711 317 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) B65G 69/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 710 645 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) H01L 33/44 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 710 982 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 30.09.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61F 2/36 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 711 434 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 710 679 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) H01R 12/58 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 711 017 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A61K 39/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 AT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 711 460 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) E01C 19/48 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
(11) 2 710 749 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04B 10/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 711 020 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 39/385 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 711 512 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F01L 13/06 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 710 754 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04J 14/02 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 711 020 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 39/385 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 711 543 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) F03D 7/04 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016

ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 712 295	(51) A47J 31/18	(11) 2 712 593	(51) A61F 13/02
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.10.2016
RS 17.08.2016		SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
		NL 31.08.2016			
(11) 2 711 683	(51) G01N 1/28	(11) 2 712 301	(51) A61B 17/56	(11) 2 712 596	(51) A61F 13/20
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	NL 28.09.2016		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			PT 12.12.2016	
PT 05.12.2016					
(11) 2 711 897	(51) G06T 11/60	(11) 2 712 334	(51) B22D 25/02	(11) 2 712 602	(51) A61J 1/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
(11) 2 711 954	(51) H01H 47/04	(11) 2 712 355	(51) C02F 3/12	(11) 2 712 628	(51) A61K 36/185
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 30.09.2016	PT 12.12.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			HR 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016			LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
				RS 10.08.2016	
(11) 2 712 072	(51) H02M 3/07	(11) 2 712 374	(51) E02D 3/12	(11) 2 712 642	(51) A61M 5/158
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 31.08.2016	BE 30.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 01.12.2016	ES 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 31.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 712 093	(51) H04B 1/7075	(11) 2 712 408	(51) F04B 39/00	(11) 2 712 685	(51) B21B 1/28
(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
BE 31.10.2016	GR 04.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	SE 24.08.2016	
PT 05.12.2016		NL 17.08.2016			
(11) 2 712 102	(51) H04J 11/00	(11) 2 712 506	(51) A23G 3/06	(11) 2 712 692	(51) B22F 3/105
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 24.08.2016	BE 30.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		SE 24.08.2016			
(11) 2 712 122	(51) G06F 9/50	(11) 2 712 513	(51) A44C 5/02	(11) 2 712 774	(51) B60S 1/38
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
NL 31.08.2016		LT 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016			
(11) 2 712 152	(51) G06F 3/14	(11) 2 712 583	(51) A61F 2/36	(11) 2 712 822	(51) B65D 30/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 14.09.2016	BE 30.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
		LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	

(11) 2 712 954 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) D06F 75/12 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 713 278 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G06F 12/08 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 712 972 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) E04B 1/76 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 713 345 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G07F 7/10 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 713 584 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H04M 1/00 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 713 013 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) F01D 9/02 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 713 366 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) G10L 15/30 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 713 610 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04N 5/353 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 713 025 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F02B 39/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 713 392 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) H01L 23/473 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 713 665 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H04W 64/00 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
(11) 2 713 080 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) F16J 9/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 713 424 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 4/50 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 713 692 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A01D 34/30 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NO 10.11.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 713 099 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F21V 15/01 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 713 445 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H01R 11/28 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 713 693 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A01D 34/02 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 713 101 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 LI 31.08.2016	(51) F21V 19/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 CH 31.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 713 452 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) H01R 13/6473 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 713 695 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A01D 34/30 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 713 109 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F24C 15/20 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(11) 2 713 466 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 BE 30.09.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H02J 3/30 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 713 701 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A01D 41/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 713 141 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G01D 5/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 713 477 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) H02J 9/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 713 702 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) A01D 75/18 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) 2 713 188 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) G02B 6/036 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 713 512 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016	(51) H03K 5/13 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016	(11) 2 713 716 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) A01N 1/02 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016

(11) 2 713 721 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A01N 25/32 (84) NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 713 758 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A22C 25/14 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 713 977 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61G 1/003 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 714 157 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61M 5/32 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 713 769 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A23B 9/26 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 713 995 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A61K 8/31 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 714 196 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61N 5/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 713 796 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A44B 11/25 (84) NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 714 051 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A61K 31/704 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 714 238 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B01D 46/02 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 713 807 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) A45D 24/30 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 714 118 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61M 1/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 714 243 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B01D 53/14 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 713 835 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) A47J 31/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 714 125 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61M 1/16 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 714 349 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B27N 1/02 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 713 882 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61B 5/22 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 714 128 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A61M 1/16 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 714 355 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B28C 5/12 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 713 885 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) A61B 6/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 714 142 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61M 5/20 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 714 459 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B60L 11/18 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 713 961 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61B 17/12 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 714 144 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A61M 5/20 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 714 494 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B62D 35/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 713 962 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016	(51) A61F 2/95 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 714 155 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) A61M 5/32 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 714 513 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60N 2/015 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016

(11) 2 714 523 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B65B 11/58 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 714 528 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B65C 9/00 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 714 770 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C08G 64/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 715 190 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) F16H 59/68 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 714 538 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B65D 51/18 (84) NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(11) 2 714 849 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C10G 31/06 (84) HR 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016	(11) 2 715 208 (84) IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F17C 11/00 (84) HR 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
(11) 2 714 563 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B65H 23/24 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 714 872 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C10M 169/04 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 715 218 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F21V 7/09 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 714 577 (84) NO 06.10.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B67D 1/00 (84) FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 714 902 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C12N 15/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 715 228 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) F21V 15/01 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 714 584 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) B81C 99/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 715 927 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 715 300 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) G01L 9/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 714 671 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) C07D 307/68 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 715 003 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) E04B 1/66 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 715 314 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) G01N 7/10 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 714 691 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C07D 473/18 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 715 062 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) E21B 43/36 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 715 318 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) G01N 21/27 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 714 697 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C07D 498/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 715 083 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F02D 41/02 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 715 353 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) G01N 33/74 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 714 723 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016	(51) C07K 14/195 (84) NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016	(11) 2 715 103 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 715 360 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016	(51) G01N 33/564 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
		(11) 2 715 181 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016	(51) F16D 65/18 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016		

SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 715 363	(51) G01N 33/569	(11) 2 715 983	(51) H04L 12/28	(11) 2 716 119	(51) H04W 72/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 715 992	(51) H04L 25/02	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 14.09.2016		(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 715 374	(51) G01R 15/18	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 716 179	(51) A45D 34/04
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 715 993	(51) H04L 25/02	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 715 397	(51) G01S 15/32	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 716 187	(51) A47J 27/04
NL 14.09.2016		AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016
(11) 2 715 557	(51) G06F 15/16	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 715 994	(51) H04L 25/02	BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
NO 14.12.2016		NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 715 696	(51) G08B 21/18	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 716 212	(51) A61B 5/11
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 715 772	(51) H01J 49/04	(11) 2 716 001	(51) H04L 29/06	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	NL 31.08.2016	
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 716 244	(51) A61B 17/86
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016
AT 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BE 30.09.2016	GR 04.11.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
LV 10.08.2016		RS 10.08.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 715 804	(51) G02B 27/01	(11) 2 716 003	(51) H04L 29/06	PT 05.12.2016	
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 716 357	(51) B01J 19/18
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 28.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 716 064	(51) H04R 1/28	NO 28.12.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(11) 2 716 397	(51) B23K 26/06
(11) 2 715 818	(51) H01L 51/30	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
LV 14.09.2016		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 715 877	(51) H01R 13/627	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 716 073	(51) H04R 25/00	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 20.07.2016	
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 716 427	(51) B29C 33/44
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 715 933	(51) H04B 1/38	NL 24.08.2016		PL 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(11) 2 716 116	(51) H04W 64/00	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016			PT 05.12.2016	

(11) 2 716 466	(51) B41M 5/42	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 717 466	(51) H03F 3/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 28.09.2016		(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 716 933	(51) F16G 5/16	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016
		HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		BE 20.07.2016	PT 21.11.2016		
(11) 2 716 476	(51) B60C 9/08	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 717 519	(51) H04L 12/715
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 20.07.2016		IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016			PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
PT 19.12.2016				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		(11) 2 716 943	(51) F16J 15/3288		
(11) 2 716 484	(51) B60K 15/03	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 717 529	(51) H04L 27/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 14.09.2016		NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 716 520	(51) B62D 1/184	(11) 2 717 259	(51) G10L 15/26	(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 17.08.2016	BE 30.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 31.08.2016		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 31.08.2016		LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 31.08.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NO 17.11.2016					
		(11) 2 717 296	(51) H01L 21/033	(11) 2 717 653	(51) H05B 33/08
(11) 2 716 521	(51) B62D 1/184	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	SE 14.09.2016	BE 31.10.2016
PL 20.07.2016	RS 17.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BE 20.07.2016	PL 17.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016		
LV 20.07.2016	AT 20.07.2016			(11) 2 717 729	(51) A41D 13/06
NO 20.10.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 717 339	(51) C09K 11/77	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
RS 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
	SE 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 716 553	(51) B65B 13/18	(11) 2 717 374	(51) H01M 10/04	(11) 2 717 738	(51) A45D 40/00
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NO 24.11.2016			
(11) 2 716 642	(51) C07D 471/04	(11) 2 717 410	(51) H02J 3/38	(11) 2 717 752	(51) A47L 5/00
(84) IS 20.11.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 20.07.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016			
(11) 2 716 766	(51) C12Q 1/68	(11) 2 717 445	(51) H02M 1/32	(11) 2 717 782	(51) A61B 17/00
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
LV 28.09.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		NL 28.09.2016		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
				PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 716 801	(51) D01G 25/00	(11) 2 717 455	(51) H02M 5/293	(11) 2 717 788	(51) A61B 17/08
(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		PT 12.12.2016		NO 10.11.2016	
(11) 2 716 832	(51) E04C 2/54				
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016				
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016				
PL 03.08.2016	LV 03.08.2016				
(11) 2 716 851	(51) E06B 3/58				
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016				
RS 28.09.2016	BE 31.10.2016				

(11) 2 717 890	(51) A61K 35/74	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 10.08.2016			
PT 12.12.2016	LV 10.08.2016				
(11) 2 717 891	(51) A61K 36/185	(11) 2 718 108	(51) B41J 11/00	(11) 2 718 231	(51) C01G 45/00
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
LV 14.09.2016		IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016
		SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NL 17.08.2016			
(11) 2 717 903	(51) A61K 38/18	(11) 2 718 118	(51) B60C 11/24	(11) 2 718 262	(51) C07D 211/86
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 717 919	(51) A61K 47/48	(11) 2 718 123	(51) B60C 15/00	(11) 2 718 267	(51) C07D 213/89
(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016			GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016			ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 03.11.2016					
(11) 2 717 939	(51) A61M 1/16	(11) 2 718 152	(51) B60R 21/02	(11) 2 718 279	(51) C07D 401/04
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 31.08.2016		LV 17.08.2016		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 717 948	(51) A61M 5/44	(11) 2 718 173	(51) B62K 21/02	(11) 2 718 336	(51) C08F 10/00
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 718 004	(51) B01J 19/00	(11) 2 718 179	(51) B63H 9/06	(11) 2 718 342	(51) C08G 18/28
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016
		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		SE 06.07.2016		RS 03.08.2016	
(11) 2 718 033	(51) B08B 9/032	(11) 2 718 181	(51) B64C 1/40	(11) 2 718 379	(51) C09D 5/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		NL 17.08.2016		NL 17.08.2016	
(11) 2 718 050	(51) B23B 51/02	(11) 2 718 184	(51) B64D 11/06	(11) 2 718 399	(51) C09K 21/12
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	NL 31.08.2016		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 10.08.2016					
(11) 2 718 052	(51) B23K 9/067	(11) 2 718 203	(51) B65D 88/14	(11) 2 718 450	(51) C12P 7/10
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			NL 28.09.2016	
NL 31.08.2016					
(11) 2 718 095	(51) B31D 5/00	(11) 2 718 210	(51) B65G 17/22		
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016		

(11) 2 718 491	(51) D04B 3/02	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 719 055	(51) B60L 11/18
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 24.08.2016		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		(11) 2 718 709	(51) G01N 30/38	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 718 499	(51) E01C 13/08	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 719 056	(51) H02J 50/00
BE 30.11.2016	GR 25.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 24.08.2016		NO 10.11.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
				ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 718 513	(51) E04B 2/74	(11) 2 718 734	(51) G01R 31/28	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	NO 17.11.2016	
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016		
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 719 079	(51) H03K 17/94
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
NL 10.08.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 718 547	(51) F01K 25/08	(11) 2 718 827	(51) G06F 13/00	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 10.08.2016	
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016		
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 719 139	(51) H04M 11/06
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 10.08.2016		NL 10.08.2016		PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 718 562	(51) F03D 1/00	(11) 2 718 916	(51) G08B 13/14	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 10.11.2016	
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016		
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 719 162	(51) H04N 5/232
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 12.12.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
		NL 10.08.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 718 584	(51) F16F 1/373	(11) 2 718 921	(51) G09B 9/12	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 31.08.2016	
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 20.07.2016	FI 20.07.2016		
NL 14.09.2016		GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 719 264	(51) H05K 3/00
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(11) 2 718 612	(51) F21K 99/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016			PT 19.12.2016	LV 17.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016			NL 17.08.2016	
NL 14.09.2016					
(11) 2 718 640	(51) F24J 2/52	(11) 2 718 935	(51) G21H 1/10	(11) 2 719 284	(51) A22C 11/02
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
LV 31.08.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016		
(11) 2 718 642	(51) F25B 1/10	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(84) RS 14.09.2016	(84) LV 14.09.2016			(11) 2 719 304	(51) A47C 7/46
		(11) 2 719 004	(51) H01M 2/26	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
(11) 2 718 669	(51) G01C 15/00	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BE 31.10.2016	PT 12.12.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 10.08.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 10.08.2016	
(11) 2 718 687	(51) G01L 25/00	(11) 2 719 016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 719 314	(51) A47K 13/02
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
		NL 14.09.2016		BE 31.10.2016	GR 11.11.2016

AT 10.08.2016 PT 12.12.2016	LV 10.08.2016	PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	PL 20.07.2016 BE 30.09.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 NO 20.10.2016 MC 20.07.2016	FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 719 378 (84) LT 31.08.2016	(51) A61K 9/50 (84) LV 31.08.2016	(11) 2 719 648 (84) BE 31.10.2016 NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B65H 45/14 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 720 067 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) G01S 19/05 (84) NO 14.12.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 719 403 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A61M 1/10 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016	(11) 2 719 693 (84) LT 24.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) C07D 305/14 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 720 087 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G03G 5/05 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 719 473 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) B21B 35/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 719 704 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(51) C07K 1/14 (84) FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 720 170 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 21/56 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 719 479 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) B21D 47/00 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 719 781 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61L 27/06 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 720 211 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G08G 1/16 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 719 507 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) B26B 5/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 719 786 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 720 236 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H01G 4/40 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 719 564 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H01M 2/10 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 719 834 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E02D 27/52 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 720 314 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H01Q 1/24 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 719 607 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) B62D 35/00 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 719 862 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) F01C 21/10 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 720 320 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) H01M 2/20 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 719 615 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B62M 9/10 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 719 947 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) F23C 3/00 (84) IT 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 720 398 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04L 1/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 719 637 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B65D 77/22 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 720 041 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01N 33/543 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 720 407 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 719 647 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 31.10.2016	(51) B65H 35/00 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016	(11) 2 720 042 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016	(51) B01J 20/28 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016		

SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NO 20.10.2016	SE 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 720 724	(51) E05B 1/00	(11) 2 720 971	(51) B66B 7/02
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
NO 24.11.2016		IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 720 408	(51) H04L 12/24	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 21.09.2016	BE 31.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 14.12.2016	
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
NO 21.12.2016		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 721 034	(51) C07D 491/14
(11) 2 720 431	(51) H04L 29/06	(11) 2 720 764	(51) A63B 71/06	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
(11) 2 720 511	(51) H04W 80/04	(11) 2 720 845	(51) B22F 5/00	(11) 2 721 046	(51) C07H 21/00
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	BE 30.11.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
(11) 2 720 562	(51) A23L 33/115	(11) 2 720 855	(51) B32B 3/12	(11) 2 721 178	(51) C12Q 1/68
(84) LT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 10.08.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
		PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
(11) 2 720 563	(51) A23L 33/115	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 10.08.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 720 566	(51) A24D 3/02	(11) 2 720 862	(51) B32B 27/12	(11) 2 721 206	(51) D03D 47/30
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
PT 12.12.2016	AT 10.08.2016	NO 24.11.2016		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 10.08.2016				LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
				RS 03.08.2016	
(11) 2 720 574	(51) A45F 5/02	(11) 2 720 909	(51) B60R 19/48	(11) 2 721 237	(51) E06B 7/23
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 14.09.2016	
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016		
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
RS 03.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
(11) 2 720 600	(51) A61B 1/00	(11) 2 720 933	(51) B62K 3/00	(11) 2 721 276	(51) F02K 1/12
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 28.09.2016	
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016			
(11) 2 720 645	(51) A61F 2/38	(11) 2 720 940	(51) B64C 7/00	(11) 2 721 357	(51) F25D 23/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 14.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	GR 11.11.2016
		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		NL 10.08.2016			
(11) 2 720 683	(51) A61K 9/16	(11) 2 720 949	(51) B65B 25/14	(11) 2 721 368	(51) G01P 15/18
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PT 12.12.2016	LV 10.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016		
(11) 2 720 697	(51) A61K 31/423	(11) 2 720 949	(51) B65B 25/14	(11) 2 721 374	(51) G01C 21/32
(84) NL 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016		

PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 19.12.2016	HR 17.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 10.08.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				RS 17.08.2016	
(11) 2 721 395	(51) G01N 23/083	(11) 2 721 865	(51) H04W 28/20	(11) 2 722 096	(51) B01D 53/50
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
HR 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
NL 21.09.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
		RS 10.08.2016			
(11) 2 721 498	(51) G06F 11/14	(11) 2 721 911	(51) H05K 1/18	(11) 2 722 131	(51) B25B 21/02
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 31.08.2016		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				PT 21.11.2016	
(11) 2 721 502	(51) G06F 13/40	(11) 2 721 924	(51) A01K 23/00	(11) 2 722 160	(51) A63B 43/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	BE 31.10.2016	LV 14.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016					
(11) 2 721 598	(51) G09G 3/36	(11) 2 721 960	(51) A47C 3/027	(11) 2 722 183	(51) B41J 2/175
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 721 631	(51) H01J 65/04	(11) 2 721 969	(51) A47G 33/12	(11) 2 722 184	(51) B41J 2/175
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
(11) 2 721 713	(51) B60L 1/02	(11) 2 721 997	(51) A61B 5/00	(11) 2 722 250	(51) B61L 29/30
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
NL 10.08.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 721 765	(51) H04L 9/08	(11) 2 722 010	(51) A61B 17/072	(11) 2 722 349	(51) C08F 2/44
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 03.08.2016	BE 31.10.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 721 774	(51) H04L 12/863	(11) 2 722 091	(51) B01D 46/00	(11) 2 722 428	(51) D02G 1/12
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
		NL 24.08.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 721 790	(51) H04L 27/26	(11) 2 722 093	(51) B01D 53/00	(11) 2 722 544	(51) F16C 33/78
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 10.08.2016	HR 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 10.12.2016				SE 21.09.2016	BE 31.10.2016

GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 722 960 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H02J 13/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 723 392 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 49/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 722 555 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) F16G 13/16 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 723 006 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H04B 15/02 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 723 427 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61M 5/32 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 722 556 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) F16H 3/10 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 723 155 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A01D 34/68 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 723 508 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B08B 3/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 722 584 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F21V 21/35 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 723 196 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A61K 36/899 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 723 516 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B21K 1/18 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 722 613 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F25B 1/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 723 207 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A41D 1/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 723 532 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B24D 13/14 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 722 651 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) G01D 11/28 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 723 248 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61B 17/072 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 723 558 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B60G 11/27 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 722 709 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) G02F 1/1335 (84) NO 28.12.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016	(11) 2 723 257 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 17/58 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 723 598 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B60K 15/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 722 754 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 9/445 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 723 268 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 90/30 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 723 658 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B65G 45/12 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 722 861 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H01H 33/16 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 723 305 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61Q 13/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 723 711 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) C07C 381/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 722 958 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H02J 3/32 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016			(11) 2 723 739 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016

AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 723 789 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C08G 18/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 724 091 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F25D 17/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 724 578 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) G01S 5/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 723 822 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C09D 11/00 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 724 162 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G01N 33/68 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 724 590 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H04W 88/02 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 723 831 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C10G 27/10 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 724 180 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G01S 19/11 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 724 599 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 31.08.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A01C 7/04 (84) SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 723 884 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C12Q 1/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 724 320 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G06T 9/00 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 724 622 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A23G 3/00 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016
(11) 2 723 945 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) D21H 21/42 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 724 359 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H05H 1/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 724 627 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) A23L 2/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 724 014 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F02M 63/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 724 380 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) H01L 31/0236 (84) NO 28.12.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 724 724 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) A61K 33/30 (84) NO 28.12.2016 SE 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016
(11) 2 724 018 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) F03B 13/10 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 724 402 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01M 4/48 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 724 725 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A61K 38/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 724 036 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016	(51) F16C 7/02 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 724 463 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) H01P 5/16 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 724 845 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B29C 70/54 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 724 037 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F16C 9/02 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 724 464 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) H03K 17/955 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 724 846 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B29C 70/54 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
(11) 2 724 040 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016	(51) F16D 1/08 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 724 559 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04W 8/26 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016		

(11) 2 724 934 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B64C 27/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 725 114 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C23C 2/02 (84) FI 31.08.2016 HR 31.08.2016	PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 724 984 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C01G 23/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 725 131 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) D06F 58/10 (84) NL 20.07.2016 SE 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 725 279 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 31.10.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F16M 11/04 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 724 991 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C02F 11/12 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 725 151 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) E02F 9/12 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 725 294 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) F21V 23/06 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 725 031 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) C07H 15/203 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 725 166 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) E04G 11/28 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 725 396 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) G02B 6/44 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 725 046 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) C08G 18/40 (84) HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 725 169 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) E04H 4/16 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 725 427 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) G03G 21/14 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 725 048 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 BE 31.10.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C08G 63/16 (84) NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 725 173 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) E05C 9/18 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016	(11) 2 725 432 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G04B 5/22 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 BE 31.10.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 725 073 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) C09D 5/16 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 725 229 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F04B 39/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 725 592 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H01F 38/14 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 725 091 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(51) C12M 3/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 725 243 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F16B 21/08 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 725 627 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H01L 31/048 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 725 113 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C22C 38/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 725 261 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F16H 57/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016	(11) 2 725 724 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04B 10/071 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
				(11) 2 725 852 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016	(51) H04W 52/02 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016

BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 726 346	(51) B60T 8/00	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 726 685	(51) E04F 21/16
(11) 2 725 872	(51) H04W 88/08	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	NL 10.08.2016		HR 03.08.2016	SE 03.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 20.11.2016	RS 20.07.2016			ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016			RS 03.08.2016	
LV 20.07.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016	MC 20.07.2016			(11) 2 726 691	(51) E05D 7/04
SE 20.07.2016				(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	
(11) 2 725 899	(51) A01N 25/22				
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016			(11) 2 726 729	(51) F02M 51/06
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016			FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016			HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 725 951	(51) A47J 31/41				
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(11) 2 726 730	(51) F02M 61/16
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 14.09.2016				PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 725 960	(51) A47L 11/30				
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(11) 2 726 735	(51) F03D 7/02
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 14.09.2016				GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 725 998	(51) A61B 17/80			(11) 2 726 757	(51) B60K 6/28
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			NL 28.09.2016	
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
(11) 2 726 040	(51) A61F 13/15				
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016			(11) 2 726 782	(51) F21V 15/01
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016			IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016			IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			RS 10.08.2016	PL 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 726 064	(51) A61K 9/22				
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016			(11) 2 726 784	(51) F21V 25/12
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016			(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
				FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
				HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
				BE 20.07.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 726 234	(51) B22D 19/00				
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016			(11) 2 726 593	(51) C12P 7/06
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			RS 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			LV 28.09.2016	
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
RS 20.07.2016				(11) 2 726 652	(51) C40B 30/04
				(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
				HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
				GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 726 291	(51) B41F 15/36				
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016			(11) 2 726 672	(51) D21H 17/63
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016			(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016			HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				

(11) 2 726 863	(51) G01N 33/44	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	LV 14.09.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016			PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016			GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LV 31.08.2016				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 046	(51) G06K 7/10			(11) 2 727 748	(51) B60C 11/04
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016			(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016			FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016			SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
NL 17.08.2016				LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 147	(51) H01L 45/00			(11) 2 727 771	(51) B60R 5/04
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016			BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 727 195	(51) H01R 43/02			(11) 2 727 790	(51) B61C 15/04
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			SE 14.09.2016	BE 31.10.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 28.09.2016				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 727 215	(51) H02J 1/10			(11) 2 727 824	(51) B64C 1/26
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016			IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016			IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016			PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 10.08.2016					
(11) 2 727 216	(51) H02M 5/10			(11) 2 727 851	(51) B65D 81/02
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 727 234	(51) H02M 7/49			(11) 2 727 863	(51) B65G 47/90
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016			SE 31.08.2016	BE 31.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
				HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 727 248	(51) H04L 27/26			(11) 2 727 888	(51) C03B 37/027
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016			FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016			ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 727 376	(51) H04R 1/10			(11) 2 727 890	(51) C03C 21/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			FI 31.08.2016	BE 31.10.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016			HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 17.08.2016					
(11) 2 727 422	(51) H04L 27/34			(11) 2 727 904	(51) C07C 251/88
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
				IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 727 456				(11) 2 727 745	(51) B60C 11/04
(84) LT 31.08.2016				(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
RS 31.08.2016				FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 31.08.2016				HR 10.08.2016	
GR 01.12.2016				SE 10.08.2016	
HR 31.08.2016				PL 10.08.2016	
LV 31.08.2016				PT 12.12.2016	
				GR 11.11.2016	
				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 549				(11) 2 727 746	
(84) LT 10.08.2016				(84) NO 10.11.2016	
IT 10.08.2016				FI 10.08.2016	
RS 10.08.2016				HR 10.08.2016	
PL 10.08.2016				SE 10.08.2016	
BE 31.10.2016				PL 10.08.2016	
ES 10.08.2016				PT 12.12.2016	
AT 10.08.2016				GR 11.11.2016	
NL 10.08.2016				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 599				(11) 2 727 746	
(84) LT 14.09.2016				(84) NO 10.11.2016	
FI 14.09.2016				FI 10.08.2016	
RS 14.09.2016				HR 10.08.2016	
LV 14.09.2016				SE 10.08.2016	
				PL 10.08.2016	
				PT 12.12.2016	
				GR 11.11.2016	
				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 668				(11) 2 727 746	
(84) LT 31.08.2016				(84) NO 10.11.2016	
RS 31.08.2016				FI 10.08.2016	
FI 31.08.2016				HR 10.08.2016	
GR 01.12.2016				SE 10.08.2016	
HR 31.08.2016				PL 10.08.2016	
NL 31.08.2016				PT 12.12.2016	
				GR 11.11.2016	
				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 671				(11) 2 727 746	
(84) LT 07.09.2016				(84) NO 10.11.2016	
GR 08.12.2016				FI 10.08.2016	
				HR 10.08.2016	
				SE 10.08.2016	
				PL 10.08.2016	
				PT 12.12.2016	
				GR 11.11.2016	
				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 713				(11) 2 727 746	
(84) NO 20.10.2016				(84) NO 10.11.2016	
IS 20.11.2016				FI 10.08.2016	
PL 20.07.2016				HR 10.08.2016	
BE 20.07.2016				SE 10.08.2016	
ES 20.07.2016				PL 10.08.2016	
AT 20.07.2016				PT 12.12.2016	
LT 20.07.2016				GR 11.11.2016	
RS 20.07.2016				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 720				(11) 2 727 746	
(84) LT 14.09.2016				(84) NO 10.11.2016	
FI 14.09.2016				FI 10.08.2016	
HR 14.09.2016				HR 10.08.2016	
				SE 10.08.2016	
				PL 10.08.2016	
				PT 12.12.2016	
				GR 11.11.2016	
				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 735				(11) 2 727 746	
(84) LT 10.08.2016				(84) NO 10.11.2016	
IT 10.08.2016				FI 10.08.2016	
RS 10.08.2016				HR 10.08.2016	
PL 10.08.2016				SE 10.08.2016	
BE 30.11.2016				PL 10.08.2016	
ES 10.08.2016				PT 12.12.2016	
AT 10.08.2016				GR 11.11.2016	
NL 10.08.2016				LV 10.08.2016	
				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 745				(11) 2 727 746	
(84) NO 10.11.2016				(84) NO 10.11.2016	
FI 10.08.2016				FI 10.08.2016	
HR 10.08.2016				HR 10.08.2016	
SE 10.08.2016				SE 10.08.2016	
PL 10.08.2016				PL 10.08.2016	
PT 12.12.2016				PT 12.12.2016	
GR 11.11.2016				GR 11.11.2016	
LV 10.08.2016				LV 10.08.2016	
NL 10.08.2016				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 745				(11) 2 727 746	
(84) NO 10.11.2016				(84) NO 10.11.2016	
FI 10.08.2016				FI 10.08.2016	
HR 10.08.2016				HR 10.08.2016	
SE 10.08.2016				SE 10.08.2016	
PL 10.08.2016				PL 10.08.2016	
PT 12.12.2016				PT 12.12.2016	
GR 11.11.2016				GR 11.11.2016	
LV 10.08.2016				LV 10.08.2016	
NL 10.08.2016				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 745				(11) 2 727 746	
(84) NO 10.11.2016				(84) NO 10.11.2016	
FI 10.08.2016				FI 10.08.2016	
HR 10.08.2016				HR 10.08.2016	
SE 10.08.2016				SE 10.08.2016	
PL 10.08.2016				PL 10.08.2016	
PT 12.12.2016				PT 12.12.2016	
GR 11.11.2016				GR 11.11.2016	
LV 10.08.2016				LV 10.08.2016	
NL 10.08.2016				NL 10.08.2016	
(11) 2 727 745				(11) 2 727 746	
(84) NO 10.11.2016				(84) NO 10.11.2016	

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		RS 17.08.2016			
(11) 2 727 924	(51) C07F 7/08	(11) 2 728 164	(51) F02M 63/00	(11) 2 728 696	(51) H02J 4/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	FI 28.09.2016	BE 31.10.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BE 31.10.2016	GR 04.11.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 17.08.2016			
(11) 2 727 927	(51) C07F 9/6561	(11) 2 728 199	(51) F04D 29/58	(11) 2 728 759	(51) H04B 1/04
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 03.08.2016			
(11) 2 727 936	(51) C07K 14/47	(11) 2 728 206	(51) F16B 2/08	(11) 2 728 770	(51) H04B 7/185
(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 07.09.2016	BE 30.11.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 03.08.2016	BE 31.10.2016
		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		NL 10.08.2016		PT 05.12.2016	
(11) 2 727 961	(51) C08L 33/12	(11) 2 728 223	(51) F16H 55/48	(11) 2 728 838	(51) H04M 1/21
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NL 03.08.2016		NL 10.08.2016	
(11) 2 728 017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 728 233	(51) F16L 11/16	(11) 2 728 885	(51) H04N 9/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 03.08.2016	RS 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 24.08.2016	BE 30.11.2016	IS 03.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
NL 24.08.2016		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		NL 03.08.2016		NL 03.08.2016	
(11) 2 728 019	(51) B01D 53/62	(11) 2 728 345	(51) G01N 29/04	(11) 2 729 002	(51) A01N 25/28
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	IS 03.12.2016	GR 18.11.2016
BE 30.11.2016	PT 19.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 03.08.2016	AT 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 03.08.2016	NL 17.08.2016
		NL 24.08.2016		PT 05.12.2016	
				AT 03.08.2016	
				NL 03.08.2016	
(11) 2 728 043	(51) D01H 7/04	(11) 2 728 379	(51) G01T 1/17	(11) 2 729 044	(51) A47J 45/06
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 14.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 14.09.2016	
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016		
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 20.07.2016	NL 17.08.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 728 060	(51) D06F 39/12	(11) 2 728 570	(51) G09F 9/33	(11) 2 729 092	(51) A61F 2/44
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NL 21.09.2016	
LV 17.08.2016		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016		
		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		RS 17.08.2016			
(11) 2 728 163	(51) F02M 63/00				
(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016				
FI 17.08.2016	SE 17.08.2016				
PL 17.08.2016	BE 31.10.2016				

(11) 2 729 098 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) A61F 9/007 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 729 150 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61K 31/505 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 729 497 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C07K 16/28 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 729 977 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 2/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 729 162 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61K 38/48 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 729 506 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) C08F 12/08 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 729 980 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01M 8/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 729 243 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B01J 13/02 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 729 515 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08G 69/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 730 003 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H02J 3/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 729 311 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B42D 1/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 729 633 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E04B 1/74 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 730 072 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 729 337 (84) NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B60W 30/02 (84) FI 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016	(11) 2 729 644 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) E04C 2/32 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 730 074 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04W 12/06 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 729 361 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B63B 17/00 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 729 677 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F01N 11/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 730 106 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) H04W 64/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 729 390 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B65G 17/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 729 701 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B05B 11/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 730 117 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04L 5/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 729 455 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 277/28 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 729 807 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01N 33/538 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 730 158 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A01G 9/24 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016
(11) 2 729 472 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C07D 498/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 729 865 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G06F 3/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 730 265 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61H 1/02 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 729 495 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) C07K 14/78 (84) HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 729 901 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) A61B 5/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 730 266 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016	(51) A61H 3/00 (84) FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016

GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 730 533	(51) B67B 3/20	FI 28.09.2016	BE 30.11.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 20.07.2016		FI 24.08.2016	BE 30.11.2016		
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 730 811	(51) F16H 55/17
(11) 2 730 318	(51) A63C 9/084	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 24.08.2016	RS 24.08.2016			HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016			SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 730 605	(51) C08J 3/12	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 24.08.2016	
NL 24.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
				(11) 2 730 813	(51) F16H 61/02
(11) 2 730 351	(51) B22D 17/32	(11) 2 730 612	(51) C08L 23/08	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NL 14.09.2016		SE 14.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
		(11) 2 730 621	(51) C08L 101/00	(11) 2 730 895	(51) G01D 5/347
(11) 2 730 355	(51) B22F 9/16	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 28.09.2016		BE 31.10.2016	GR 11.11.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016			ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		(11) 2 730 677	(51) C23C 16/458	PT 12.12.2016	
(11) 2 730 356	(51) B23B 5/14	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016		
RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016					
		(11) 2 730 688	(51) D03C 9/02	(11) 2 730 902	(51) G01L 3/10
(11) 2 730 366	(51) B23P 15/14	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 31.08.2016	BE 30.11.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		(11) 2 730 691	(51) D06F 37/22	(11) 2 730 918	(51) H01J 49/16
(11) 2 730 384	(51) B29B 9/06	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 14.09.2016	
		(11) 2 730 714	(51) E04F 10/10	(11) 2 730 965	(51) G02B 27/10
(11) 2 730 407	(51) B32B 37/20	(84) NO 13.10.2016	(84) IT 13.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IS 13.11.2016	PL 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 13.07.2016	BE 13.07.2016	FI 14.09.2016	BE 31.10.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 14.09.2016		AT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NL 13.07.2016	LT 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RS 13.07.2016		
		SE 13.07.2016			
(11) 2 730 508	(51) B64D 45/02	(11) 2 730 722	(51) A01K 63/00	(11) 2 731 095	(51) G09G 3/22
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 28.09.2016	BE 30.11.2016	FI 28.09.2016	BE 30.11.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 730 513	(51) B65D 6/18	(11) 2 730 759	(51) F01N 3/02	(11) 2 731 107	(51) G11C 13/00
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
FI 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		NL 17.08.2016			
(11) 2 730 515	(51) B65D 71/08	(11) 2 730 770	(51) F02D 41/02	(11) 2 731 108	(51) G11C 13/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 31.08.2016		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016			ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
BE 30.11.2016	GR 11.11.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
PT 12.12.2016					

(11) 2 731 109 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G11C 13/00 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 731 110 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G11C 13/00 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 731 447 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A23K 10/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 731 889 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B65D 77/22 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 731 121 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 BE 30.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) H01H 71/08 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 731 477 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A47J 31/40 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 731 914 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C01G 25/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 731 122 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H02B 1/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 731 534 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61F 9/008 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 731 946 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C07D 453/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 731 168 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 30.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 731 580 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A61K 8/26 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 731 981 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C08G 64/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 731 214 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H01F 38/30 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 731 640 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) A61M 5/14 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 732 020 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C12M 1/00 (84) IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 NO 10.11.2016
(11) 2 731 222 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) H02J 3/18 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 731 652 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) A61M 5/32 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 732 044 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61K 38/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 731 241 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) H02K 37/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 731 689 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A63B 53/06 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 732 055 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C13K 13/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 731 296 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04L 12/12 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 731 723 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B03C 1/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 732 089 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) D06F 39/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 731 302 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04L 12/70 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(11) 2 731 844 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60W 50/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 732 114 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) E05B 27/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
		(11) 2 731 872 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65B 13/22 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 732 135 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) E21B 49/00 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
		(11) 2 731 874 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) B65B 43/08 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 732 137 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) F01D 19/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016

(11) 2 732 156 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F03D 9/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 732 763 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A61B 5/22 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 733 065 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 BE 30.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B64C 13/04 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 732 159 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F01K 23/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 732 770 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 17/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 733 083 (84) LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B65D 5/66 (84) RS 24.08.2016 HR 24.08.2016
(11) 2 732 198 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) F21S 2/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 732 773 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) NL 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016	(11) 2 733 138 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C07D 215/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 732 217 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) F24H 9/20 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 732 817 (84) LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) A61K 31/409 (84) HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 733 149 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) A61K 38/00 (84) HR 28.09.2016 GR 29.12.2016
(11) 2 732 243 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G01D 18/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 732 838 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) A61M 5/158 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 733 169 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08L 9/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 732 320 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G02B 6/136 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 732 844 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) A61B 34/20 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 733 175 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C08L 23/14 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 732 329 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G02B 27/14 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 732 862 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) B01D 19/04 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 733 262 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) E01H 1/05 (84) FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
(11) 2 732 345 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G05B 9/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 732 979 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 30.11.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B43K 5/04 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 733 300 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) E06B 9/322 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 732 726 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A47B 77/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 733 029 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B60T 7/12 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 733 453 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F28G 3/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 732 731 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 30.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 10.08.2016	(51) A47F 5/08 (84) NO 10.11.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 733 037 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B60W 40/08 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 733 491 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) FI 21.09.2016 LV 21.09.2016

(11) 2 733 496	(51) H01L 23/00	(11) 2 733 880	(51) H04J 3/16	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 734 141	(51) A61B 46/20
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BE 31.08.2016	PT 05.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
		GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
		LI 31.08.2016		NL 31.08.2016	
(11) 2 733 506	(51) G01S 19/13	(11) 2 733 929	(51) H04N 5/357	(11) 2 734 149	(51) A61F 2/04
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	NL 28.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016				
(11) 2 733 528	(51) G02F 1/1345	(11) 2 733 944	(51) H04N 9/07	(11) 2 734 171	(51) A61J 7/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
		PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016			
(11) 2 733 529	(51) G02F 1/139	(11) 2 734 007	(51) H05B 3/04	(11) 2 734 203	(51) A61K 47/02
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) IS 06.11.2016	(84) HR 06.07.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
NL 21.09.2016		NL 21.09.2016		MC 06.07.2016	
(11) 2 733 534	(51) G03F 7/40	(11) 2 734 033	(51) A01G 1/00	(11) 2 734 223	(51) A61K 38/42
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
NL 14.09.2016					
(11) 2 733 676	(51) G07B 15/02	(11) 2 734 037	(51) A01J 5/01	(11) 2 734 251	(51) A61M 1/10
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016				ES 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				LV 31.08.2016
(11) 2 733 698	(51) G10L 17/26	(11) 2 734 077	(51) A45D 1/04	(11) 2 734 257	(51) A61M 5/158
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 14.09.2016	BE 30.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		GR 07.10.2016	LV 06.07.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
		LT 06.07.2016	CH 31.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		LI 31.07.2016	RS 06.07.2016		
		MC 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) 2 733 727	(51) H01L 23/495	(11) 2 734 080	(51) A45D 34/04	(11) 2 734 321	(51) B22C 1/02
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 28.09.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 31.08.2016			
NO 24.11.2016					
(11) 2 733 778	(51) H01M 10/04	(11) 2 734 098	(51) A47L 11/24	(11) 2 734 400	(51) B60L 11/18
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	BE 30.09.2016	PT 21.11.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
NL 10.08.2016					
(11) 2 733 873	(51) H04J 11/00	(11) 2 734 104	(51) A61B 5/04	(11) 2 734 407	(51) B60N 2/225
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	

(11) 2 734 414 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60P 7/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 734 631 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) C12P 13/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 734 779 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F21V 13/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 734 417 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B60R 13/08 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 734 638 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 734 876 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G02F 1/13357 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 734 429 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60T 17/22 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 734 684 (84) NO 17.11.2016 GR 18.11.2016	(51) E04F 15/04 (84) FI 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 734 986 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G08B 13/12 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 734 434 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B62D 65/12 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 734 707 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E21C 41/26 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 735 049 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01M 4/50 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 734 445 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B60N 2/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 734 716 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F01N 3/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 735 183 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) H04W 12/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 734 456 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65D 75/58 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 734 726 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F03B 7/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 735 215 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H05H 1/34 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 734 463 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B65G 47/84 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 734 742 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F16B 39/284 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 735 230 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A01N 37/02 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 734 504 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 217/26 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 734 748 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) F16H 9/24 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 735 353 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B01D 46/24 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 734 520 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 471/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 734 759 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F16K 3/26 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 735 372 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B03B 5/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 734 548 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) C07K 16/24 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 734 772 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F16N 11/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 735 392 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016	(51) B23B 19/02 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016

SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 735 583	(51) C08J 5/00	(11) 2 735 865	(51) G01N 23/01
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 735 454	(51) B60C 11/16	NL 14.09.2016		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 735 587	(51) C08C 19/44	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(11) 2 735 884	(51) G01S 7/28
NL 07.09.2016		IS 20.11.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
		PL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) 2 735 470	(51) B60N 2/66	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 20.07.2016		NL 24.08.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
(11) 2 735 479	(51) B60R 11/00	(11) 2 735 634	(51) D06F 39/02	(11) 2 735 925	(51) G05B 19/042
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
PT 12.12.2016	HR 10.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
LV 10.08.2016		GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 735 484	(51) B60T 17/02	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 17.08.2016	
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016		
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016			(11) 2 735 997	(51) G06K 9/34
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	(11) 2 735 646	(51) D21F 1/32	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
(11) 2 735 485	(51) B60T 17/22	(11) 2 735 688	(51) E06B 3/62	(11) 2 736 045	(51) G11C 11/16
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.11.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PL 10.08.2016	BE 30.09.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	NL 21.09.2016	
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 24.11.2016		(11) 2 736 137	(51) H02G 3/08
PT 12.12.2016				(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 735 500	(51) B62K 17/00	(11) 2 735 689	(51) E06B 7/14	FI 24.08.2016	BE 31.10.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016		
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 736 142	(51) H02J 3/38
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NO 14.12.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 735 716	(51) F01P 7/16	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 735 502	(51) B64C 3/18	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016		
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 736 169	(51) H03H 3/08
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
SE 24.08.2016	BE 30.11.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 24.08.2016		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 14.12.2016	
		SE 20.07.2016			
(11) 2 735 561	(51) C07D 231/40	(11) 2 735 728	(51) F03B 7/00	(11) 2 736 188	(51) H04L 1/00
(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			(11) 2 736 225	(51) H04W 4/04
				(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(11) 2 735 575	(51) C08F 220/48	(11) 2 735 836	(51) F28F 9/02	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
NL 07.09.2016		NL 21.09.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016

(11) 2 736 238 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04M 1/738 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 736 648 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B04B 1/20 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 736 866 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C07C 29/149 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 736 277 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01S 5/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 736 652 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B05B 11/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 736 886 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 215/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 736 292 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H04W 56/00 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 736 720 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B32B 37/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 736 894 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016	(51) C07D 333/54 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 736 318 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) A01G 7/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 736 727 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C09D 11/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 737 081 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016
(11) 2 736 385 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A47G 9/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 736 770 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B60R 16/033 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 737 138 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) E04B 1/86 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 736 390 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A47J 31/46 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 736 794 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) B62D 55/125 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 737 239 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F16L 21/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 736 396 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A47L 5/36 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 736 806 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B64D 11/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 737 273 (84) BE 31.07.2016 IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F28G 15/00 (84) NO 06.10.2016 IS 06.11.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 736 472 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) A61F 13/49 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 736 824 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B65G 43/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 737 308 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G01N 27/49 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 736 594 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61N 5/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 736 825 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B65G 47/252 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 737 320 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) G01N 33/68 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 736 600 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 HR 31.08.2016	(51) A61P 37/06 (84) NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016			(11) 2 737 491 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016	(51) G21C 7/12 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 737 923	(51) A61K 9/00	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 738 210	(51) C08L 15/00
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(11) 2 737 508	(51) H01H 3/40			IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 737 948	(51) B01L 3/00	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 14.09.2016	BE 31.10.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 10.08.2016	
(11) 2 737 509	(51) H01H 3/40			(11) 2 738 247	(51) C12N 1/21
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 737 955	(51) B02C 17/16	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 738 254	(51) C12N 15/09
(11) 2 737 529	(51) H01L 29/792	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 20.07.2016	MC 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 20.07.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016			NL 28.09.2016	
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 737 970	(51) B23K 26/00		
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 738 282	(51) C22C 45/02
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 737 603	(51) H02J 9/06	NL 28.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 738 001	(51) B41J 2/045		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 738 305	(51) D06F 75/12
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 14.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 737 620	(51) H01L 31/054	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 738 019	(51) B60C 11/12		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 738 317	(51) E04B 2/74
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 14.12.2016	
NL 10.08.2016					
(11) 2 737 658	(51) H04L 12/14	(11) 2 738 021	(51) B60C 15/04	(11) 2 738 346	(51) E21B 17/02
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 24.08.2016	BE 30.11.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NL 07.09.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	SE 24.08.2016	
(11) 2 737 781	(51) H05K 1/03	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 738 355	(51) F01D 9/02
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 738 025	(51) B60G 17/005	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
NL 14.09.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 737 788	(51) A01D 34/416	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 738 397	(51) F15B 21/14
HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 14.09.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 28.09.2016		(11) 2 738 048	(51) B60R 21/207	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 737 871	(51) A61C 5/00	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 738 401	(51) F16B 37/08
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 17.08.2016		(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 738 080	(51) B62M 6/90	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016
LT 20.07.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
LI 31.07.2016	MC 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
SE 20.07.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		

(11) 2 738 422	(51) F16H 7/08	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 738 976	(51) H04L 29/06	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
NL 14.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 06.07.2016	
		FI 07.09.2016	BE 31.10.2016		
		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 739 232	(51) A61B 34/30
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
(11) 2 738 447	(51) F21S 4/00			IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(11) 2 738 998	(51) H04L 29/06	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
BE 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016			AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 21.11.2016		(11) 2 739 004	(51) H04L 29/06	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016
		(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	LI 31.08.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 738 461	(51) F23D 1/00	(84) SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	SE 20.07.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016		
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 739 248	(51) A61F 2/16
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 14.09.2016				FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		(11) 2 738 544	(51) G01N 21/15	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 14.09.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016		
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 739 347	(51) A61M 1/36
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			(84) BE 06.07.2016	(84) NO 06.10.2016
		(11) 2 738 630	(51) G05B 17/02	IT 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 06.07.2016	MC 06.07.2016
				SE 06.07.2016	
(11) 2 738 641	(51) G06F 1/16	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(11) 2 739 449	(51) B29C 31/04
(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
BE 30.11.2016	GR 04.11.2016	BE 30.11.2016	GR 04.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 14.09.2016	
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016		
RS 03.08.2016				(11) 2 739 642	(51) C07K 1/22
		(11) 2 738 672	(51) G06F 9/44	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
		(11) 2 738 889	(51) H01S 5/12	SE 20.07.2016	
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(11) 2 739 647	(51) C07K 14/64
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
NL 10.08.2016				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		(11) 2 738 945	(51) H04B 1/16	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(11) 2 739 690	(51) C09J 9/02
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 31.08.2016				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		(11) 2 738 971	(51) H04J 3/06	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	LV 10.08.2016	
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016			(11) 2 739 747	(51) C12Q 1/68
				(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
				IT 17.08.2016	FI 17.08.2016

HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 740 125	(51) G21B 1/13	(11) 2 740 770	(51) C09C 1/36
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		NL 14.09.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 739 822	(51) E21B 47/01	(11) 2 740 169	(51) H01M 2/02	(11) 2 740 782	(51) C10M 133/06
(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016
FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 14.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
AT 06.07.2016	LV 06.07.2016			NO 24.11.2016	
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016					
(11) 2 739 836	(51) F02D 19/08	(11) 2 740 211	(51) H02P 31/00	(11) 2 740 821	(51) D01H 1/115
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016	BE 30.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 14.09.2016		HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 739 863	(51) F16B 15/00	(11) 2 740 368	(51) A23G 1/18	(11) 2 740 831	(51) D06F 39/12
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	BE 30.11.2016	GR 04.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PT 05.12.2016	
(11) 2 739 870	(51) F16D 23/14	(11) 2 740 458	(51) A61J 1/00	(11) 2 740 882	(51) E21B 7/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 14.09.2016		ES 03.08.2016	HR 03.08.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PT 05.12.2016			
(11) 2 739 876	(51) F16F 1/12	(11) 2 740 468	(51) A61K 9/00	(11) 2 740 936	(51) F04B 45/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 739 879	(51) F16H 45/02	(11) 2 740 550	(51) B22C 9/10	(11) 2 740 954	(51) F16C 32/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 14.09.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 739 885	(51) F16J 15/3228	(11) 2 740 585	(51) B29C 67/24	(11) 2 740 982	(51) F16L 3/02
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 20.07.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	NL 28.09.2016	
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016		
NL 24.08.2016		SE 20.07.2016			
(11) 2 739 909	(51) F23R 3/28	(11) 2 740 649	(51) B62D 1/184	(11) 2 741 101	(51) G01S 7/35
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
BE 30.09.2016	GR 18.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 740 122	(51) G11B 9/02	(11) 2 740 654	(51) B62J 99/00	(11) 2 741 231	(51) G06K 7/10
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 28.09.2016			
NL 31.08.2016					

(11) 2 741 267 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G08G 1/017 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 741 923 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B42D 15/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 742 245 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F04D 29/66 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 741 402 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H02K 1/27 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 741 975 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65D 88/12 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 742 259 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16H 3/66 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 741 463 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 741 977 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B65G 1/04 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 742 332 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01M 3/14 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 741 619 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A23L 19/00 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 741 981 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) H02K 7/116 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 742 435 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G06F 17/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 741 621 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) A23L 2/385 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(11) 2 741 987 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65H 1/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 742 467 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G06N 3/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 741 639 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A47H 1/022 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 742 006 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C02F 1/32 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 742 484 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 741 641 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016	(51) A47J 27/21 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016	(11) 2 742 093 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C08L 23/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 742 514 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) H01B 7/295 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 741 687 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61B 17/072 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 742 103 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01L 21/306 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 742 588 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) H02M 7/487 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 741 715 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) A61F 2/34 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 742 179 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) D21F 1/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 742 589 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H02J 1/10 (84) NO 10.11.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 741 715 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) A61F 2/34 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 742 200 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016	(51) E05D 11/10 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 742 610 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
(11) 2 741 715 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) A61F 2/34 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 742 214 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F01K 23/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 742 610 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016

AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 743 011 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B21B 45/06 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 FI 20.07.2016	(11) 2 743 216 (84) LT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) B65G 47/51 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 742 674 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H04M 1/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 743 064 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B29C 70/38 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 743 287 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) C08G 63/183 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 742 677 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04M 3/18 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 743 100 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60C 11/03 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 743 298 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C08K 3/36 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 742 679 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) H04N 5/232 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 743 101 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60C 23/04 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 743 355 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C12Q 1/70 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 742 741 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 743 127 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60N 2/68 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 743 402 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) E02D 3/026 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 742 809 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) A23L 13/40 (84) HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 743 147 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B60S 1/34 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 743 408 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) E02F 9/16 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 742 825 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A47B 21/06 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 743 156 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B62D 1/19 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 743 494 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H05H 1/46 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 742 844 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A47L 15/42 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 743 177 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B64C 9/16 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 743 529 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F16C 35/07 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 742 873 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 743 178 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B64C 27/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 743 576 (84) LT 20.07.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) F21V 29/76 (84) IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 742 889 (84) LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 BE 30.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61B 18/14 (84) IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 743 192 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65G 47/84 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 743 591 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F24C 15/16 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 742 906 (84) FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61C 9/00 (84) HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016			(11) 2 743 629 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016	(51) F41G 1/34 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016

HR 21.09.2016 NO 21.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 744 180 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H04M 1/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 744 707 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B64D 37/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 743 637 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) G01B 11/27 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 744 355 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A23L 33/10 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 744 710 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B65B 11/02 (84) NO 10.11.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016
(11) 2 743 660 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01K 13/02 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 744 375 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) A47G 19/08 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 31.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 744 766 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) C04B 7/32 (84) FI 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 743 663 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016	(51) B62D 6/10 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 744 432 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61B 17/74 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 744 812 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C07D 495/04 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 743 762 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G02F 1/1343 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 744 470 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61K 8/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 744 833 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C08F 2/40 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 744 016 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H01M 10/42 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 744 499 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) C07D 498/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 744 874 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C10G 29/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 744 022 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H01M 4/505 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 744 564 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 HR 07.09.2016	(51) A61N 1/40 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 744 875 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C10G 29/20 (84) FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 744 104 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H03G 3/30 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 744 570 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A61N 7/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 744 905 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016	(51) C12N 15/87 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 744 117 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) H04B 3/54 (84) NO 17.11.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016	(11) 2 744 678 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016	(51) B60K 15/03 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 744 910 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 744 140 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(51) H04L 1/18 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 744 700 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B62M 9/08 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 744 938 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016	(51) D06F 83/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016

ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NL 07.09.2016		PL 10.08.2016	BE 31.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 744 999	(51) F02K 1/46	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LV 24.08.2016	
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 745 834	(51) A61K 9/127
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016			HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 745 503	(51) G09G 3/00	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PL 03.08.2016	BE 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(11) 2 745 836	(51) A61K 31/047
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016
LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
(11) 2 745 003	(51) F02M 61/18	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 745 861	(51) A61M 1/16
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 745 618	(51) H04W 92/18	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 14.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
(11) 2 745 013	(51) F04B 35/04	(11) 2 745 663	(51) H05K 7/20	(11) 2 745 895	(51) A63G 1/44
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 745 022	(51) F16C 11/06	(11) 2 745 670	(51) A01D 75/28	(11) 2 745 907	(51) B01D 39/16
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 03.08.2016		(11) 2 745 984	(51) B23Q 3/155
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
		(11) 2 745 681	(51) A01K 1/02	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 745 041	(51) F21S 4/00	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 28.12.2016	
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016		
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			(11) 2 745 989	(51) G01L 5/00
BE 31.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 745 725	(51) A44B 19/30	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 17.08.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 20.07.2016	HR 20.07.2016
		NO 30.11.2016		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 745 203	(51) G06F 11/34	(11) 2 745 734	(51) A47B 88/00	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 745 996	(51) B25H 3/00
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 30.11.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 745 205	(51) G06F 11/20	(11) 2 745 740	(51) A47C 1/026	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016		
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 746 037	(51) B29D 30/72
GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 745 228	(51) G06F 11/14	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			(11) 2 746 038	(51) B29D 99/00
		(11) 2 745 749	(51) A47J 31/06	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 745 337	(51) H01M 2/20	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 746 045	(51) B32B 21/00
NL 14.09.2016				(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
		(11) 2 745 817	(51) A61F 7/02	IS 20.11.2016	RS 20.07.2016
(11) 2 745 402	(51) H03K 17/945	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016
IT 10.08.2016	HR 10.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016		
IS 10.12.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		

HR 20.07.2016 NO 20.10.2016	LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 746 065 (84) LT 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) B60C 9/26 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 746 132 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(51) B61L 27/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 746 161 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) B64D 45/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 746 193 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B65G 1/04 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 746 216 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B67C 3/26 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 746 218 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B81B 3/00 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 746 271 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) C07D 401/10 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 746 285 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 487/04 (84) SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 746 311 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C08G 18/67 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 746 321 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C08J 7/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 746 332 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C08L 15/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 746 333 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08L 21/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 746 361 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H01L 51/54 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 746 401 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C12Q 1/22 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 746 410 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016	(51) C21D 8/12 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 746 433 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C25D 17/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 746 506 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E05C 9/18 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 746 516 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) E06B 3/46 (84) RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 746 543 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F01K 17/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 746 547 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) F01N 3/20 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(11) 2 746 550 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F01N 9/00 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 746 587 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) F16C 23/06 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 746 618 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F16H 7/12 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016	(11) 2 746 651 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F21V 19/00 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 746 671 (84) LT 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) F24C 7/06 (84) IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 746 727 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) G01C 21/32 (84) SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 746 759 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) C12Q 1/00 (84) RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 746 796 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B60L 11/18 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 746 904 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G06F 3/041 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016

GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
(11) 2 747 044	(51) G07D 11/00	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 747 653	(51) A61B 6/00	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 747 985	(51) B29C 65/82
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 14.09.2016		SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 747 217	(51) H01R 25/14	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 748 014	(51) B60C 1/00
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016			NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 747 676	(51) A61B 17/29	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 28.12.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 747 295	(51) H04B 1/16	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 747 684	(51) A61B 17/68	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	SE 20.07.2016	
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 748 030	(51) B60N 2/60
NL 21.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
				FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 747 320	(51) H04J 11/00	(11) 2 747 724	(51) A61F 13/475	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		BE 31.10.2016	GR 15.12.2016		
(11) 2 747 322	(51) H04J 14/02	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 748 063	(51) B64C 25/34
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 747 765	(51) A61K 31/437	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 28.09.2016	
(11) 2 747 345	(51) H04L 12/26	PL 10.08.2016	BE 31.08.2016		
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 748 231	(51) C08G 77/08
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BE 30.09.2016	GR 04.11.2016			PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016			PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			LV 17.08.2016	
NL 03.08.2016					
		(11) 2 747 818	(51) A61M 16/00	(11) 2 748 271	(51) C09K 3/14
(11) 2 747 441	(51) H04N 21/43	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	BE 31.08.2016	PT 12.12.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016			HR 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 747 934	(51) B23K 31/12	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 10.08.2016	
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
		NL 14.09.2016			
(11) 2 747 448	(51) H04R 1/10				
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 747 958	(51) B26B 19/06	(11) 2 748 275	(51) C09K 8/035
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 28.09.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 07.09.2016			
(11) 2 747 488	(51) H04W 48/12	(11) 2 747 962	(51) B26B 19/38	(11) 2 748 312	(51) C12N 9/04
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	NL 21.09.2016		NL 14.09.2016	
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016				
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 747 980	(51) B29C 47/08	(11) 2 748 355	(51) C01B 33/037
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 747 620	(51) A47J 37/12	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			PL 10.08.2016	BE 31.08.2016
				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016

AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 749 213	(51) A61B 5/042
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 07.09.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
NL 10.08.2016				SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 748 386	(51) E04B 5/04	(11) 2 748 819	(51) G11C 11/56	(11) 2 749 251	(51) A61F 2/07
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
LI 31.08.2016	RS 03.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 748 445	(51) F02C 9/28	(11) 2 748 923	(51) H02P 1/04	(11) 2 749 292	(51) A61K 47/46
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
				PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
				AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	
(11) 2 748 485	(51) F16F 15/139	(11) 2 749 011	(51) H04L 29/12	(11) 2 749 297	(51) A23B 4/10
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016			
(11) 2 748 501	(51) F16L 59/135	(11) 2 749 034	(51) H04N 13/04	(11) 2 749 323	(51) A62C 2/06
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	NL 14.09.2016	
		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 748 514	(51) F21S 4/28	(11) 2 749 176	(51) A23D 9/00	(11) 2 749 324	(51) A62C 19/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PL 03.08.2016	BE 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 28.09.2016	
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PL 10.08.2016	BE 31.10.2016		
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016		
RS 03.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
(11) 2 748 515	(51) F21V 15/04	(11) 2 749 181	(51) A41D 13/11	(11) 2 749 395	(51) H01M 4/04
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 28.09.2016		PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	
(11) 2 748 518	(51) F21S 8/12	(11) 2 749 182	(51) A44B 18/00	(11) 2 749 404	(51) B29D 30/52
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 21.09.2016	
(11) 2 748 620	(51) G01R 27/10	(11) 2 749 202	(51) A61B 1/04	(11) 2 749 412	(51) B32B 37/26
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
(11) 2 748 622	(51) G01R 31/28	(11) 2 749 202	(51) A61B 1/04	(11) 2 749 444	(51) B60K 11/06
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016				
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 748 623	(51) G01R 33/38	(11) 2 749 202	(51) A61B 1/04	(11) 2 749 444	(51) B60K 11/06
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
		NL 14.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016

(11) 2 749 480 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B62D 21/15 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 749 661 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C22C 13/02 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 749 483 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(51) B62K 23/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 749 674 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) C25D 21/18 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 749 937 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) G02F 1/13357 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
(11) 2 749 485 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016	(51) B62K 23/06 (84) NL 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 749 698 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) E02F 3/36 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 749 949 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G03G 9/08 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 749 568 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07K 7/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 749 721 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) E05C 7/04 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 SE 24.08.2016	(11) 2 749 951 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G03G 9/087 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 749 578 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08F 210/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 749 735 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F01C 21/08 (84) RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 750 066 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 21/55 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 749 580 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C08F 210/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 749 742 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F01N 3/023 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 750 150 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01F 17/06 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 749 593 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C08L 15/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 749 777 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F15B 21/04 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 750 216 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01M 2/00 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
(11) 2 749 598 (84) LT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C08L 67/04 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 749 813 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F21V 9/10 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 750 315 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04L 1/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 749 599 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C08L 67/04 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 749 842 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(51) G01C 21/16 (84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016	(11) 2 750 319 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) H04L 1/18 (84) IT 20.07.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016
(11) 2 749 608 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C09D 5/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 749 923 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016	(51) G02B 7/28 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016		
(11) 2 749 609 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C09D 7/00 (84) NO 03.11.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016				

(11) 2 750 366 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04N 1/401 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 750 940 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60S 1/38 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 750 499 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A01N 1/02 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 750 965 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B62D 65/18 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 751 275 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C12P 7/64 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 LT 03.08.2016 SE 03.08.2016
(11) 2 750 514 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016	(51) A23G 4/06 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016	(11) 2 750 975 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B65B 13/04 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 751 405 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016	(51) F01N 11/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 750 570 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A47K 10/42 (84) NO 21.12.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 750 986 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B65D 35/28 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 751 420 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F03B 13/26 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 750 573 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A47K 10/42 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 751 007 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B66B 11/02 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 751 426 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F04B 39/12 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 750 601 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A43B 13/38 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 751 009 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) B66B 25/00 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 751 524 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016	(51) H02J 3/00 (84) HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 750 692 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016	(51) A61K 38/17 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 751 064 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C07C 201/08 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 751 598 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) G01T 7/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 750 753 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) A61M 31/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 751 084 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C07D 239/24 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 751 981 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04M 1/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 750 756 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016	(51) A61N 1/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 751 160 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08G 59/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 752 024 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04N 21/422 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
		(11) 2 751 233 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) C10G 69/06 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016	(11) 2 752 044 (84) BE 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016	(51) H04W 88/08 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016

AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 752 410	(51) C07D 401/04	(11) 2 752 968	(51) H02J 13/00
LT 20.07.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LI 31.08.2016	RS 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016			
(11) 2 752 066	(51) H04W 74/08	(11) 2 752 613	(51) F21L 14/04	(11) 2 753 036	(51) H04L 25/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
NL 14.09.2016		NO 14.12.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 752 179	(51) A61G 5/02	(11) 2 752 658	(51) G01N 27/04	(11) 2 753 136	(51) H04W 72/04
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 14.09.2016	BE 31.10.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PL 10.08.2016	BE 31.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 14.09.2016	
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NL 28.09.2016			
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016				
(11) 2 752 181	(51) A61J 7/00	(11) 2 752 660	(51) H01L 31/18	(11) 2 753 160	(51) H05K 7/14
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NL 14.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		NL 31.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	
(11) 2 752 250	(51) B05B 11/00	(11) 2 752 787	(51) G06K 7/10	(11) 2 753 198	(51) A24D 3/04
(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 21.12.2016		BE 30.09.2016	PT 12.12.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016			HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016			LV 10.08.2016	
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016					
(11) 2 752 292	(51) B32B 17/10	(11) 2 752 883	(51) H01L 31/04	(11) 2 753 222	(51) A47L 9/00
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	NL 28.09.2016	
		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 752 304	(51) B42C 9/00	(11) 2 752 906	(51) H01L 51/52	(11) 2 753 229	(51) A61B 3/10
(84) NO 10.11.2016	(84) NL 10.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 10.08.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016			
(11) 2 752 327	(51) B60K 13/04	(11) 2 752 917	(51) H01M 2/20	(11) 2 753 255	(51) A61B 17/80
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 10.08.2016	HR 10.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 10.08.2016	BE 31.08.2016
		NO 30.11.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
				ES 10.08.2016	
				LV 10.08.2016	
(11) 2 752 375	(51) B65D 85/804	(11) 2 752 933	(51) H01M 12/08	(11) 2 753 279	(51) A61F 13/505
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 10.08.2016	BE 31.08.2016	BE 30.09.2016	GR 11.11.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		LV 10.08.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	NL 10.08.2016		
(11) 2 752 383	(51) B66C 23/78			(11) 2 753 299	(51) A61K 8/44
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			NL 28.09.2016	
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				

(11) 2 753 322	(51) A61K 31/138	SE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	LV 31.08.2016		ES 03.08.2016	HR 03.08.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 753 818	(51) F02M 55/00	(11) 2 754 344	(51) A01C 3/02
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NO 21.12.2016	
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 28.09.2016			
(11) 2 753 347	(51) A61K 38/17	(11) 2 753 898	(51) G01B 11/14	(11) 2 754 366	(51) B60N 3/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 31.08.2016	BE 30.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 753 905	(51) B60P 1/43	NO 24.11.2016	
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 754 371	(51) A47F 5/00
		RS 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 753 379	(51) A61M 5/14	(11) 2 753 991	(51) G05B 17/02	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	BE 30.09.2016	GR 18.11.2016		
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 754 386	(51) A61B 3/09
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
MC 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 17.08.2016		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) 2 753 410	(51) B01D 39/06	(11) 2 754 057	(51) G06F 13/42	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016	(84) HR 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 20.07.2016	RS 20.07.2016
MC 20.07.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 20.07.2016	
		NL 14.09.2016			
(11) 2 753 413	(51) B01D 53/02	(11) 2 754 209	(51) G01N 27/406	(11) 2 754 430	(51) A61J 1/05
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	NL 14.09.2016		PL 03.08.2016	BE 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
				ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
(11) 2 753 457	(51) B24D 3/20	(11) 2 754 243	(51) H03K 3/84	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	LI 31.08.2016	NL 03.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 754 455	(51) A61M 1/00
NL 21.09.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) LT 31.08.2016
		PL 17.08.2016	BE 30.09.2016	NO 30.11.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 753 463	(51) B29C 45/16	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	SE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 17.08.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			NL 31.08.2016	
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016				
(11) 2 753 465	(51) B29C 49/42	(11) 2 754 292	(51) H04B 17/309	(11) 2 754 459	(51) A61M 5/145
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
BE 30.09.2016	GR 18.11.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 17.08.2016	LV 17.08.2016				
(11) 2 753 751	(51) D21F 3/04	(11) 2 754 307	(51) H04S 7/00	(11) 2 754 460	(51) A61M 5/145
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 24.08.2016	PT 26.12.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 03.08.2016		AT 24.08.2016			
(11) 2 753 761	(51) E01F 9/50	(11) 2 754 330	(51) H04W 84/04	(11) 2 754 484	(51) B01F 7/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
NL 31.08.2016	FI 31.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 754 569	(51) B60C 11/24
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) NL 03.08.2016
		PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016

HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 755 309	(51) H02M 3/158
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	NO 30.11.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016			LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 03.08.2016					
(11) 2 754 613	(51) B64F 1/22			(11) 2 755 353	(51) H04L 12/58
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			BE 30.11.2016	GR 01.12.2016
NO 21.12.2016				ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 754 625	(51) B65G 1/04			(11) 2 755 420	(51) H04W 28/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016			FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LV 14.09.2016				PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) 2 754 863	(51) F01M 11/00			(11) 2 755 472	(51) A01N 39/04
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016			FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016			SE 31.08.2016	BE 30.09.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016			GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 31.08.2016				HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 754 865	(51) F01N 3/08			(11) 2 755 522	(51) A45D 1/06
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 06.07.2016	HR 06.07.2016			IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 06.07.2016	BE 06.07.2016			FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016			SE 24.08.2016	BE 30.09.2016
GR 07.10.2016	AT 06.07.2016			GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
IS 06.11.2016	LV 06.07.2016			ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
LT 06.07.2016	RS 06.07.2016			LV 24.08.2016	
MC 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 754 893	(51) F03D 80/00			(11) 2 755 551	(51) A61B 5/024
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016			IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016			FI 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 20.07.2016	PL 20.07.2016			SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016			BE 30.09.2016	GR 18.11.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016			HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
LT 20.07.2016	MC 20.07.2016			LV 17.08.2016	
SE 20.07.2016					
(11) 2 754 904	(51) F16C 19/18			(11) 2 755 656	(51) C07D 211/28
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016			BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 30.11.2016				NL 07.09.2016	
(11) 2 754 905	(51) F16C 19/18			(11) 2 755 725	(51) A63B 21/00
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			NO 07.12.2016	
NO 30.11.2016					
(11) 2 754 906	(51) F16C 19/18			(11) 2 755 784	(51) B23B 5/36
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016			(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016			SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			BE 31.08.2016	GR 04.11.2016
NO 30.11.2016				PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 754 909	(51) F16C 33/66				
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016				
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016				

(11) 2 755 819 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B32B 15/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 756 326 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01S 5/02 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 756 941 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A22C 13/00 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 755 821 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B41F 17/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 756 419 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G06F 17/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 756 945 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) B29D 30/44 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 755 884 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62D 15/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 756 577 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H02M 3/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 756 962 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016	(51) B42C 9/00 (84) NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 755 891 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) B65B 9/08 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 756 587 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H02M 3/335 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 756 978 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B60K 15/035 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 755 895 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B65D 3/08 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016	(11) 2 756 590 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H02M 7/49 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 757 026 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B62D 25/06 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 755 906 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B65H 1/08 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 756 734 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H05B 6/14 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 757 074 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) C02F 1/38 (84) NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 755 931 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(51) C04B 35/195 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 756 838 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61K 8/44 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 757 088 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) C07C 209/36 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 755 990 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) C07J 63/00 (84) IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 756 859 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61M 15/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 757 108 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C07K 7/08 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 756 221 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F21S 2/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 756 860 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61M 15/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 757 132 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C08L 69/00 (84) SE 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
				(11) 2 757 179 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C25C 7/02 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016

GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 758 124	(51) A61N 5/06
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
				LV 14.09.2016	
(11) 2 757 187	(51) D06F 39/00	(11) 2 757 954	(51) A61B 5/157	(11) 2 758 189	(51) B08B 3/00
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 28.09.2016	BE 30.11.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	SE 31.08.2016	BE 30.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
		HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	NL 31.08.2016	
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 757 327	(51) F24F 11/02	(11) 2 757 974	(51) A61B 17/17	(11) 2 758 215	(51) B25J 9/16
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016
PL 17.08.2016	BE 30.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 17.08.2016		MC 20.07.2016		RS 03.08.2016	
(11) 2 757 484	(51) G06F 13/42	(11) 2 757 978	(51) A61B 17/17	(11) 2 758 296	(51) G08G 1/14
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.09.2016	PT 21.11.2016
NL 14.09.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016
		LV 17.08.2016		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
				MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 757 485	(51) G06F 13/42	(11) 2 758 019	(51) A61G 7/05	(11) 2 758 323	(51) B65G 1/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 14.09.2016		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 14.09.2016	
		NL 07.09.2016			
(11) 2 757 548	(51) G09G 3/32	(11) 2 758 042	(51) A61K 31/045	(11) 2 758 374	(51) C07D 213/40
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	SE 31.08.2016	BE 30.09.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016			GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
(11) 2 757 596	(51) H01L 31/18	(11) 2 758 050	(51) C07D 403/12	(11) 2 758 480	(51) C09F 5/00
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 24.08.2016	BE 30.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(11) 2 757 601	(51) H01L 33/50	(11) 2 758 083	(51) A61L 2/20	(11) 2 758 606	(51) E03B 7/07
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(11) 2 757 619	(51) H01M 4/13	(11) 2 758 121	(51) A46B 15/00	(11) 2 758 617	(51) F16B 2/06
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 14.09.2016	BE 30.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 14.09.2016		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			LV 24.08.2016	
PT 19.12.2016					
(11) 2 757 626	(51) H01M 10/0569	(11) 2 758 123	(51) A61N 1/32	(11) 2 758 682	(51) F16D 1/068
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016		
NL 14.09.2016		LV 14.09.2016			
(11) 2 757 754	(51) H04L 29/06				
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016				
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016				

GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 759 498 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65G 47/90 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 759 661 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B66C 23/28 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 758 691 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F16G 1/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 759 499 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B65G 53/30 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016	(11) 2 759 687 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F02B 39/00 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 758 710 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016	(51) F21V 15/01 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 759 532 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C07C 323/22 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 759 689 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F02C 9/46 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 758 843 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 12/28 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 759 548 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C07H 15/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 759 701 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F03D 80/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 759 155 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 8/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 759 586 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C09K 19/44 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 759 707 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F04C 18/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 759 219 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A42B 3/22 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 759 595 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C12N 15/113 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 759 725 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F16C 29/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 759 245 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A47L 15/42 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 759 596 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) NL 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 PL 20.07.2016	(11) 2 759 732 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F16D 65/08 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 759 257 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 5/0205 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 759 604 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C12Q 1/68 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 759 792 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F27B 7/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 759 258 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 5/021 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 759 620 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C23C 14/02 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 759 820 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) G01K 13/00 (84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PL 27.07.2016
(11) 2 759 304 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61K 38/16 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 759 627 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F16J 13/12 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016		
(11) 2 759 490 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B65D 83/76 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 759 657 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) E04G 1/15 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016		

(11) 2 759 987 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 HR 24.08.2016	(51) G07D 11/00 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 760 816 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07C 47/58 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 761 122 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) E21B 43/26 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 760 031 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01B 5/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 760 818 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C07C 51/285 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 761 144 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) F01L 1/344 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 760 141 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B61L 3/12 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 760 825 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C07C 281/20 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 761 242 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(51) F27D 1/14 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 760 178 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 760 830 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C07D 207/38 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 761 421 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) G06F 3/12 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 760 286 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A01N 43/56 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 760 841 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) C07D 215/22 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 761 485 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) G06F 13/40 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 760 315 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) A47B 88/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 BE 30.09.2016 HR 10.08.2016	(11) 2 760 856 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C07D 401/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 761 640 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H01H 45/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 760 327 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A61B 1/005 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 761 063 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C25F 1/06 (84) NO 14.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 761 663 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H01L 21/285 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 760 370 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A61F 2/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 761 069 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) D21F 1/00 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 761 814 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 12/24 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 760 407 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) A61F 13/496 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 761 072 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) D04H 3/004 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 761 846 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 760 815 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07C 41/09 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 761 092 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) E01F 9/692 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 762 067 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61B 5/0408 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016

(11) 2 762 114 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61F 13/15 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 762 312 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B41C 1/10 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 762 618 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 AT 31.08.2016	(51) D02G 3/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 762 118 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61F 13/56 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 762 320 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B41M 5/025 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 762 627 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) D05B 63/00 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
(11) 2 762 119 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61F 15/02 (84) SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 762 341 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) B60K 6/48 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 762 632 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) D06F 39/08 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 762 122 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61G 7/002 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 762 405 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B64C 25/48 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 762 698 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) F01D 17/16 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 762 125 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) A61K 8/27 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 762 418 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65D 43/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 762 700 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) F02B 37/24 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 762 205 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A63B 49/00 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 762 467 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) C07D 211/12 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016	(11) 2 762 732 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016	(51) F16B 5/02 (84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 762 230 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B01J 37/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 762 473 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 AT 31.08.2016	(51) C07D 401/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 762 849 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) G01L 7/16 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 762 271 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B23Q 37/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 762 505 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08F 8/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 762 894 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) G01P 15/125 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 762 274 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B24B 37/04 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 762 524 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C08L 7/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 762 957 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G02F 1/1335 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 762 308 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B32B 27/32 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 762 525 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C08L 7/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016		

1521

PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 764 720	(51) H04W 28/06	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	PT 28.11.2016	
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 2 764 388	(51) G02B 6/38	(11) 2 764 800	(51) A47F 1/12	(11) 2 765 100	(51) B65G 67/20
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016
BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
NL 17.08.2016		PT 05.12.2016		(11) 2 765 111	(51) B66D 1/14
				(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
(11) 2 764 550	(51) H01L 27/108	(11) 2 764 804	(51) A47J 31/36	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	BE 30.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016			AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			NL 10.08.2016	
		(11) 2 764 848	(51) A61F 2/30	(11) 2 765 179	(51) C10M 169/04
(11) 2 764 563	(51) H01M 4/04	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	LV 31.08.2016			
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016			(11) 2 765 183	(51) A01N 1/02
NL 21.09.2016				(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
		(11) 2 764 864	(51) A61K 31/357	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 764 585	(51) H01R 13/658	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 20.07.2016	
BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	NL 07.09.2016			
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			(11) 2 765 230	(51) D06F 33/02
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 17.08.2016				NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
		(11) 2 764 886	(51) A61M 25/01	IS 20.11.2016	BE 20.07.2016
(11) 2 764 629	(51) H04B 1/7103	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NO 21.12.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016				
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 764 890	(51) A61N 1/372	(11) 2 765 254	(51) E04F 10/06
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 03.08.2016	LV 03.08.2016
		NO 30.11.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	
(11) 2 764 667	(51) H04L 12/70	(11) 2 764 965	(51) B27M 1/00	(11) 2 765 280	(51) F01K 15/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		(11) 2 764 987	(51) B29D 99/00	(11) 2 765 321	(51) F16D 3/60
(11) 2 764 681	(51) H04L 29/12	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016				
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 765 038	(51) B60R 22/46	(11) 2 765 355	(51) F21V 15/01
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
		BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 19.12.2016	
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
(11) 2 764 709	(51) H04R 3/00	(11) 2 765 096	(51) B65F 3/00		
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016		
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016		
PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016		
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016				
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				

(11) 2 765 356 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016	(51) F21V 21/06 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 765 860 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) C07D 403/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 765 368 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F25B 1/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 765 631 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H01M 2/26 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 765 861 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(51) A21B 3/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 765 384 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F28F 1/40 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 765 643 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H01M 10/44 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 765 920 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) A61B 9/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 765 393 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01D 5/244 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 765 690 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016	(51) H02M 1/00 (84) NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 766 064 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 AT 17.08.2016	(51) A61M 1/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 765 442 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) G01V 8/20 (84) RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 765 709 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H03M 13/11 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 766 108 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) B01F 3/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 765 470 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G05D 7/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 765 768 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 766 121 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) F16J 13/18 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 765 472 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G05F 1/67 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 765 778 (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H04N 19/46 (84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 766 201 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B60C 1/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 765 503 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) G06F 9/44 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 765 788 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04R 1/10 (84) HR 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 766 226 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) B60R 9/045 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 765 517 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G06F 11/34 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 765 843 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H05K 13/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 766 323 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B01D 1/18 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 765 573 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) G10H 1/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016	(11) 2 765 858 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) C07D 263/44 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 766 327 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) C07C 2/50 (84) NO 28.12.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016

(11) 2 766 370 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C07D 495/04 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 766 855 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) G06K 19/077 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 767 242 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 766 373 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C07F 7/08 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 766 857 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G06K 19/077 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 767 258 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61F 2/00 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 766 403 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016	(51) C08F 212/08 (84) NO 24.11.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 766 893 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) G09F 3/20 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 767 259 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A61F 2/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 766 502 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C22B 4/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 766 901 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G10L 21/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 767 267 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61F 13/15 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 766 527 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) E02B 8/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 766 923 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) G01B 9/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 767 290 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C07K 14/16 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 766 541 (84) LT 10.08.2016 HR 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) E04G 7/30 (84) IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 766 948 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 8/24 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 767 296 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61M 1/14 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 766 647 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) F16K 31/04 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 766 996 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H03M 13/11 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 31.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 767 394 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B32B 17/10 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 766 745 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G01S 17/08 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 767 099 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 767 400 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B41J 3/407 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 766 808 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) G06F 9/44 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 767 189 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) A47C 17/16 (84) HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 767 411 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60B 27/00 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
		(11) 2 767 199 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A47J 36/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 767 413 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016	(51) B60C 11/11 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016

ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
(11) 2 767 457	(51) B62D 21/11	(11) 2 767 648	(51) E04F 10/06	(11) 2 768 020	(51) H01L 23/522
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 14.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016				
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 767 659	(51) E05C 9/22	(11) 2 768 057	(51) H01M 4/02
NL 03.08.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
		RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
				ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 767 478	(51) B65B 53/06	(11) 2 767 687	(51) F01L 3/20	(11) 2 768 186	(51) H04L 12/70
(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.10.2016	RS 31.08.2016	BE 30.11.2016
GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 31.08.2016		NL 31.08.2016	
PT 05.12.2016					
(11) 2 767 482	(51) B65D 19/26	(11) 2 767 689	(51) F01M 1/16	(11) 2 768 196	(51) H04L 29/02
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
SE 03.08.2016	BE 31.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016		
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016		
		GR 04.11.2016	AT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		
(11) 2 767 517	(51) C02F 9/00	(11) 2 767 823	(51) G01N 21/64	(11) 2 768 228	(51) H04N 19/46
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
HR 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
				AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 767 535	(51) C07F 7/18	(11) 2 767 885	(51) G06F 1/20	(11) 2 768 276	(51) H05B 3/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 24.08.2016	BE 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 28.09.2016	
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NO 30.11.2016			
LV 24.08.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016	NL 24.08.2016				
(11) 2 767 565	(51) C09D 7/00	(11) 2 767 928	(51) G06K 7/10	(11) 2 768 344	(51) A47C 19/00
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 24.08.2016	BE 31.10.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NL 17.08.2016			
(11) 2 767 573	(51) C09K 11/64	(11) 2 767 985	(51) H01B 5/14	(11) 2 768 346	(51) A47D 13/04
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016
NO 28.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
				ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 767 608	(51) C22F 1/043	(11) 2 768 001	(51) H01H 50/18	(11) 2 768 348	(51) A47F 1/12
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 24.08.2016	BE 30.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016			PT 19.12.2016	
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
(11) 2 767 641	(51) E03F 5/08	(11) 2 768 004	(51) H01H 50/64	(11) 2 768 354	(51) A47G 23/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		

BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 768 987	(51) C12Q 3/00	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 07.09.2016		IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
(11) 2 768 377	(51) A61B 1/12	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 769 277	(51) G05D 23/19
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
BE 31.10.2016	GR 08.12.2016			BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 07.09.2016				ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		(11) 2 769 016	(51) D21F 1/44	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 768 433	(51) A61F 2/44	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016		
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 21.09.2016			
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016			(11) 2 769 313	(51) G06F 17/10
BE 31.10.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 769 051	(51) E21B 33/035	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
PT 12.12.2016	AT 10.08.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016
		BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016
		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016		
(11) 2 768 560	(51) A61M 5/32	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 769 365	(51) G07F 7/06
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 06.07.2016		IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 07.09.2016	BE 31.10.2016			IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			PL 10.08.2016	BE 31.10.2016
		(11) 2 769 055	(51) E21C 35/183	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 10.08.2016	
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
(11) 2 768 653	(51) B29C 47/22	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016		
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016			(11) 2 769 467	(51) H03H 9/02
HR 20.07.2016	BE 31.10.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			RS 28.09.2016	BE 31.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		(11) 2 769 111	(51) F16K 31/02		
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
		IT 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		FI 17.08.2016	RS 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
		BE 30.09.2016	GR 18.11.2016		
		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
		HR 17.08.2016	LV 17.08.2016		
				(11) 2 769 468	(51) H03F 3/217
		(11) 2 769 117	(51) F16F 15/14	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
		(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		BE 30.09.2016	PT 21.11.2016	PL 10.08.2016	BE 31.10.2016
		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		HR 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 10.08.2016	
		MC 20.07.2016	SE 20.07.2016		
				(11) 2 769 516	(51) H04L 25/02
		(11) 2 769 143	(51) F21V 14/06	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	NL 21.09.2016	
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
				(11) 2 769 588	(51) H04W 64/00
		(11) 2 769 171	(51) C06C 5/06	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		RS 07.09.2016	BE 31.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	BE 31.10.2016	PT 12.12.2016
		NL 07.09.2016		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		(11) 2 769 218	(51) G01N 33/542	(11) 2 769 694	(51) A61B 18/12
		(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
				(11) 2 769 738	(51) A61K 47/48
		(11) 2 769 273	(51) G05B 9/02	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016
		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
				FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
				GR 21.10.2016	PT 21.11.2016

ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 20.07.2016	FI 20.07.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 769 740	(51) A61L 2/08	(11) 2 769 931	(51) B65D 75/58	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) SE 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 21.11.2016	
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016		
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	NO 30.11.2016			
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016					
(11) 2 769 751	(51) A62C 2/06	(11) 2 769 942	(51) B65G 47/86	(11) 2 770 091	(51) D01H 4/32
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016		NO 28.12.2016	
NO 30.11.2016					
(11) 2 769 752	(51) A63B 17/00	(11) 2 769 943	(51) B65G 59/10	(11) 2 770 111	(51) E01H 1/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 19.12.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	
(11) 2 769 775	(51) B05D 3/02	(11) 2 769 956	(51) B81B 7/00	(11) 2 770 134	(51) E04F 13/06
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	NL 14.09.2016	
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016			
(11) 2 769 798	(51) B23K 11/30	(11) 2 769 987	(51) C07K 16/16	(11) 2 770 154	(51) E06B 9/326
(84) IT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016					
(11) 2 769 820	(51) B29C 45/53	(11) 2 769 998	(51) C07D 211/46	(11) 2 770 160	(51) E21B 34/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	MC 27.07.2016	
(11) 2 769 845	(51) A24D 1/02	(11) 2 770 014	(51) C08J 5/18	(11) 2 770 200	(51) F03G 7/06
(84) NO 21.12.2016	(84) LV 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	
		NL 07.09.2016			
(11) 2 769 855	(51) B60C 11/03	(11) 2 770 021	(51) C08L 15/00	(11) 2 770 201	(51) F04B 7/00
(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BE 31.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016					
(11) 2 769 884	(51) B60R 16/02	(11) 2 770 023	(51) C08L 25/12	(11) 2 770 280	(51) F25C 5/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 28.09.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		NO 30.11.2016			
(11) 2 769 887	(51) B60R 21/38	(11) 2 770 030	(51) C09D 11/101	(11) 2 770 316	(51) F02B 75/12
(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	

(11) 2 770 400 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G06F 1/16 (84) SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 770 789 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H04W 4/02 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 771 218 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B60W 30/19 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016
(11) 2 770 434 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G06F 11/22 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 770 839 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A22C 17/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 771 370 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C08F 2/01 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
(11) 2 770 505 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G10L 19/008 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(11) 2 770 988 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016	(51) A61K 31/04 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 771 493 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) C22C 21/02 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 770 541 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 LV 07.09.2016	(51) H01L 31/042 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 770 996 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) A61K 31/427 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 771 518 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) E02F 9/02 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 770 563 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 4/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 770 997 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A61K 31/435 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 771 577 (84) NO 06.10.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) F04B 43/12 (84) FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
(11) 2 770 567 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 8/021 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 771 048 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(51) A61M 5/19 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 771 739 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) B41M 5/50 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016
(11) 2 770 568 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H01M 8/18 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 771 057 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A61M 25/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 771 886 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) G21D 3/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 770 586 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) H01R 13/62 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 771 098 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B01F 3/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 771 907 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016	(51) H01L 21/44 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 770 601 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H02J 5/00 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 771 150 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B24D 15/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 771 920 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) H01L 51/52 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 770 716 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04M 11/06 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 771 158 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B28B 19/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 771 979 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016	(51) H04B 7/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016
(11) 2 770 754 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H04S 1/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 771 192 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) B41J 15/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		

GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 772 342	(51) B29C 49/42	(11) 2 772 685	(51) F21V 29/00
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 772 021	(51) H04L 12/26	SE 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 21.11.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
(11) 2 772 072	(51) H04R 25/00	(11) 2 772 345	(51) B29C 53/82	(11) 2 772 701	(51) F24J 2/40
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NO 20.10.2016	
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016		
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
(11) 2 772 080	(51) H04W 12/06	(11) 2 772 367	(51) B60C 7/18	(11) 2 772 721	(51) F42B 5/067
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016		
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016				
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 772 173	(51) A47L 9/14	(11) 2 772 443	(51) B65B 1/12	(11) 2 772 860	(51) G06F 1/10
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		PT 19.12.2016			
(11) 2 772 178	(51) A47L 15/42	(11) 2 772 492	(51) C07D 413/10	(11) 2 772 912	(51) G10L 19/02
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 10.08.2016	BE 31.10.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		PT 19.12.2016		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 772 181	(51) A47L 15/50	(11) 2 772 494	(51) C07D 493/06	(11) 2 772 915	(51) G10L 19/012
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016
NO 14.12.2016		NL 21.09.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
				ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 772 182	(51) G02B 26/10	(11) 2 772 568	(51) G23C 28/00	(11) 2 772 933	(51) H01L 21/02
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	PL 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 11.11.2016	PT 19.12.2016
		NL 07.09.2016		ES 17.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 772 275	(51) A61M 1/16	(11) 2 772 612	(51) F01B 25/02	(11) 2 772 956	(51) H01L 51/50
(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	ES 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016			PL 10.08.2016	BE 30.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 772 287	(51) A63C 9/20	(11) 2 772 642	(51) F02N 19/00		
(84) LT 31.08.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016		
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016		
		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
		ES 03.08.2016	HR 03.08.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
(11) 2 772 292	(51) B01D 33/067				
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016				
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				

(11) 2 772 961	(51) H01M 2/20	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 773 902	(51) F21V 17/02
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 773 541	(51) B60S 3/04	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 773 962	(51) G01N 33/574
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(11) 2 773 043	(51) H03K 17/96	(11) 2 773 561	(51) B64G 1/22	(11) 2 773 975	(51) G01S 7/41
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 07.09.2016	BE 30.11.2016	HR 03.08.2016	PL 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 04.11.2016
				PT 05.12.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 773 059	(51) H04L 1/06	(11) 2 773 625	(51) C07D 249/14	(11) 2 773 987	(51) G01V 3/20
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
		PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NL 24.08.2016			
(11) 2 773 084	(51) H04M 1/02	(11) 2 773 630	(51) C07D 307/33	(11) 2 774 031	(51) G06F 7/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	
(11) 2 773 085	(51) H04M 1/02	(11) 2 773 754	(51) C12N 9/10	(11) 2 774 035	(51) G06F 9/50
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IS 03.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	PL 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 04.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		PT 05.12.2016	AT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
(11) 2 773 365	(51) A61K 38/00	(11) 2 773 765	(51) C12N 15/82	(11) 2 774 176	(51) H01L 21/67
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 20.07.2016	PL 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PL 10.08.2016	BE 31.10.2016
LT 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
		RS 20.07.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 773 378	(51) A61K 47/48	(11) 2 773 780	(51) C12Q 1/68	(11) 2 774 210	(51) H01M 16/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016	SE 20.07.2016	FI 20.07.2016	BE 30.11.2016	GR 01.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		GR 21.10.2016	LV 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	PL 20.07.2016		
		RS 20.07.2016			
(11) 2 773 399	(51) A61M 5/24	(11) 2 773 804	(51) D06F 39/00	(11) 2 774 232	(51) H02G 1/12
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 773 406	(51) A61M 15/00	(11) 2 773 844	(51) E21B 43/12	(11) 2 774 388	(51) H04R 1/28
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016	
(11) 2 773 469	(51) B08B 7/00				
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016				
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016				
(11) 2 773 509	(51) B41J 11/02				
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016				
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016				
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016				
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				

(11) 2 774 466 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) A01C 7/06 (84) HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 774 468 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016	(51) A01D 34/416 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 774 847 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B64C 27/46 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 775 173 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F16H 57/027 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 774 491 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A23L 7/109 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 774 866 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65D 25/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 775 188 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F04B 11/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 774 547 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61B 17/068 (84) RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 774 890 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) B68C 1/00 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 775 191 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F16L 55/105 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 774 657 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) A63B 21/06 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 774 900 (84) LT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) C04B 41/85 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 NO 03.11.2016	(11) 2 775 200 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F23B 10/02 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 774 657 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) A63B 21/06 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 774 996 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 775 213 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F24C 7/08 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016
(11) 2 774 695 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B21B 25/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 775 009 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(51) C23C 14/24 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 775 260 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01C 21/32 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 774 765 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B41J 3/407 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 775 047 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) E03C 1/232 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 775 292 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016	(51) G01N 21/31 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
(11) 2 774 808 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60N 3/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 775 084 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) E06B 1/34 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 775 367 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G05D 1/06 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 774 828 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) B62D 13/06 (84) HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 775 111 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F01M 13/02 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 775 457 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) G07C 5/00 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 774 829 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016	(51) B62D 15/02 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016	(11) 2 775 117 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016	(51) F02B 19/00 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016	(11) 2 775 493 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01H 1/34 (84) HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) 2 775 496	(51) H01H 9/28	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 776 314	(51) B23B 3/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 17.08.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 14.09.2016				BE 31.08.2016	GR 11.11.2016
				PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 775 587	(51) H02J 7/00	(11) 2 775 937	(51) A61B 17/04	(11) 2 776 347	(51) B65G 15/14
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 30.11.2016
NO 28.12.2016		BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
		ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 20.07.2016
		LT 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 775 609	(51) H03F 1/02	(11) 2 776 035	(51) A61K 31/506	(11) 2 776 355	(51) B66B 11/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
PL 03.08.2016	BE 30.11.2016	PL 10.08.2016	BE 30.11.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 10.08.2016			
(11) 2 775 659	(51) H04L 9/08	(11) 2 776 147	(51) B01F 3/04	(11) 2 776 367	(51) C01B 19/00
(84) LT 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 28.09.2016	
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(11) 2 775 695	(51) H04M 1/725	(11) 2 776 203	(51) B23K 11/31	(11) 2 776 389	(51) C07C 275/30
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016			NL 21.09.2016	
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
(11) 2 775 719	(51) G06T 5/50	(11) 2 776 239	(51) B26D 7/00	(11) 2 776 403	(51) C07D 233/80
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 775 852	(51) A23L 29/206				
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016				
RS 17.08.2016	HR 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
(11) 2 775 862	(51) A23L 29/10	(11) 2 776 283	(51) G01D 11/30	(11) 2 776 445	(51) C07D 513/04
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
		PL 03.08.2016	BE 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 11.11.2016
		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
(11) 2 775 878	(51) A43C 11/14	(11) 2 776 284	(51) H04N 5/225	(11) 2 776 464	(51) C07K 16/14
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		NL 17.08.2016			
(11) 2 775 880	(51) A45D 26/00	(11) 2 776 304	(51) B62D 15/02	(11) 2 776 480	(51) C08F 220/34
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
PL 10.08.2016	BE 30.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NL 07.09.2016		SE 20.07.2016	
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
(11) 2 775 920	(51) A61B 5/15			(11) 2 776 523	(51) C09G 1/02
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016			(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016			NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			HR 20.07.2016	PL 20.07.2016

PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 777 412	(51) A41D 13/12
SE 20.07.2016				(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016
(11) 2 776 526	(51) C09J 109/02	(11) 2 777 082	(51) H01L 41/09	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016		
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 777 460	(51) A47K 3/34
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016			SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 776 736	(51) F16F 15/14	(11) 2 777 129	(51) B60L 11/18	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NO 28.12.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016		
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 777 473	(51) A47L 15/44
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
(11) 2 776 777	(51) F28F 21/08	(11) 2 777 183	(51) H04J 3/06	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NO 28.12.2016	
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	PL 10.08.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 777 482	(51) A61B 1/06
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
NL 17.08.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 776 790	(51) G01D 5/26	(11) 2 777 185	(51) H04J 11/00	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 777 530	(51) A61B 17/072
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016
LV 14.09.2016		BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
				HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 776 792	(51) G01D 5/26	(11) 2 777 219	(51) H04L 12/46		
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
PL 10.08.2016	BE 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016		
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LV 10.08.2016		NL 17.08.2016			
(11) 2 776 822	(51) G01N 27/62	(11) 2 777 220	(51) H04L 12/741		
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016		
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
NL 21.09.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016		
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(11) 2 776 854	(51) G01R 19/165	(11) 2 777 228	(51) H04L 12/743		
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016		
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	NL 21.09.2016			
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016					
(11) 2 777 051	(51) H01B 1/24	(11) 2 777 344	(51) H04W 72/04		
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016		
LV 14.09.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
		NL 21.09.2016			
(11) 2 777 070	(51) H01L 21/683	(11) 2 777 392	(51) A01M 7/00		
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016		
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
PL 20.07.2016	BE 31.10.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016		

(11) 2 777 619	(51) A61F 2/30	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	NO 30.11.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 778 113	(51) B66F 9/22	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) RS 17.08.2016		
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 778 495	(51) F16L 37/22
		GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
(11) 2 777 629	(51) A61F 2/44	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			(11) 2 778 541	(51) F24D 10/00
PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 778 148	(51) C05F 5/00	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
		NO 21.12.2016		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 777 703	(51) A61K 31/437	(11) 2 778 272	(51) D06F 39/08	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 778 606	(51) G01C 15/00
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
LV 14.09.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 777 779	(51) A41D 13/05	(11) 2 778 289	(51) E01H 10/00	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 778 614	(51) G01C 21/36
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 777 830	(51) B08B 3/02	(11) 2 778 308	(51) E04B 1/76	PL 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 20.07.2016	AT 20.07.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 21.11.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 14.12.2016			
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016			(11) 2 778 709	(51) G01S 5/02
				(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
(11) 2 777 859	(51) B23K 13/08	(11) 2 778 333	(51) E05F 15/00	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PT 05.12.2016			
(11) 2 777 915	(51) B29C 70/00	(11) 2 778 334	(51) F24F 12/00	(11) 2 778 936	(51) G06F 13/38
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 20.11.2016	RS 20.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
NO 21.12.2016		GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016
		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PT 21.11.2016	
(11) 2 777 922	(51) B29D 30/06	(11) 2 778 341	(51) F01C 1/22		
(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(11) 2 778 940	(51) G06F 13/40
IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	NO 07.12.2016		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			ES 03.08.2016	HR 03.08.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 777 936	(51) B41F 19/00	(11) 2 778 361	(51) F01N 11/00		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(11) 2 779 158	(51) G10K 11/16
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 28.09.2016				BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 778 081	(51) B65B 7/26	(11) 2 778 363	(51) F01N 13/02		
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(11) 2 779 198	(51) H01H 73/02
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
		NO 30.11.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 778 106	(51) B65H 33/00	(11) 2 778 494	(51) F16L 37/138		
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016				
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016				

(11) 2 779 281 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H01M 2/30 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 779 534 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) H04L 12/40 (84) IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 779 292 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H01M 8/04089 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 779 693 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) H04R 1/44 (84) RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 780 075 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 RS 10.08.2016
(11) 2 779 314 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 28.12.2016	(51) H01R 4/48 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 779 696 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) H04R 11/02 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 NO 27.10.2016	(11) 2 780 170 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) B41M 5/52 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 779 327 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01R 43/052 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 779 697 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 780 219 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) B62K 3/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 779 389 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) H02K 41/03 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 779 844 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) A23L 19/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 780 263 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 AT 03.08.2016	(51) B65G 1/04 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 779 399 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016	(51) H02M 3/158 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 779 933 (84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 HR 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(51) A61C 3/00 (84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(11) 2 780 265 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B65G 47/26 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 779 450 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H03K 3/0233 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 779 934 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) A61C 5/02 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 780 269 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B65G 57/26 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 779 469 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) H04B 1/10 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 779 980 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A61H 35/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 780 461 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C12P 7/62 (84) RS 14.09.2016 HR 14.09.2016
(11) 2 779 483 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H04B 7/24 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 780 048 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61L 27/20 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016	(11) 2 780 470 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 779 521 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04L 9/00 (84) RS 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016			(11) 2 780 492 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) C25B 1/30 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
				(11) 2 780 550 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) F01C 1/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 BE 30.11.2016

GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	AT 20.07.2016 LV 20.07.2016	HR 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 781 561 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016	(51) C09D 5/00 (84) FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 780 581 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) F03B 17/06 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 781 165 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) A23L 2/52 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 781 629 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) C25D 3/62 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 780 583 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 LV 07.09.2016	(51) F03D 1/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 781 184 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61B 5/11 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 781 639 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) D05B 19/16 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016
(11) 2 780 588 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B63B 35/44 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(11) 2 781 242 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A63C 5/00 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 781 710 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F01N 3/08 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 780 897 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016	(51) B65G 43/08 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 781 324 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B29C 33/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 781 713 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F01P 7/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 780 906 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) G10K 11/16 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 781 355 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 NO 27.10.2016	(51) B41J 2/055 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 781 759 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) F04D 19/00 (84) FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 780 931 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H01L 21/288 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 781 463 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) B65D 5/44 (84) FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 781 777 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) F42B 4/20 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016
(11) 2 781 025 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H03L 7/08 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 781 472 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B65G 17/00 (84) FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(11) 2 781 887 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) G01D 5/20 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 781 041 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) H04B 17/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 781 496 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) C07C 4/22 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 781 975 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G05B 13/02 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 781 137 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) H05B 33/08 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 781 506 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C07C 303/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 781 536 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) C08G 81/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 781 146 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016	(51) A01C 3/02 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016				

(11) 2 782 065	(51) G06T 5/00	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 782 924	(51) C07J 75/00
(84) LT 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 782 525	(51) A61F 2/38	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 21.09.2016	
ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016		
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 782 938	(51) C08F 4/651
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 782 160	(51) H01M 2/04	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 20.07.2016			
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016			(11) 2 782 959	(51) C08L 23/06
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 782 547	(51) A61K 8/06	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	LV 14.09.2016	
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016		(11) 2 782 966	(51) C09D 7/00
(11) 2 782 172	(51) H01M 4/60	(11) 2 782 711	(51) B24C 1/00	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 2 782 214	(51) H02J 50/05	(11) 2 782 788	(51) B60R 16/02	(11) 2 783 018	(51) C12Q 1/68
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	
BE 30.11.2016	GR 11.11.2016				
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			(11) 2 783 076	(51) F01D 5/22
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
		(11) 2 782 794	(51) B60R 21/02	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 782 289	(51) H04L 5/00	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 04.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 21.09.2016		PT 05.12.2016	LV 03.08.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016				
		(11) 2 782 828	(51) B64D 1/22	(11) 2 783 080	(51) F01N 3/021
(11) 2 782 333	(51) G11B 27/034	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 21.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016				
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 782 847	(51) B65B 43/00	(11) 2 783 081	(51) F01N 3/035
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 782 395	(51) H04W 40/24	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 14.09.2016	
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	BE 30.11.2016	GR 11.11.2016		
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	PT 12.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 783 099	(51) F02M 63/00
RS 17.08.2016	PL 17.08.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			BE 30.11.2016	GR 01.12.2016
		(11) 2 782 855	(51) B65G 47/94	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	NL 31.08.2016	
(11) 2 782 430	(51) H05H 1/00	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016		
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	SE 31.08.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 783 116	(51) F04D 25/08
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016			GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 782 873	(51) C02F 1/463	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BE 31.10.2016	GR 04.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016		
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 783 144	(51) F16L 11/12
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
		PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	NL 17.08.2016	HR 17.08.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 782 449	(51) A01N 55/08	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
PL 03.08.2016	BE 30.11.2016				

(11) 2 783 146 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) F16L 17/04 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 783 535 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 12/54 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016	HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
(11) 2 783 153 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) F21V 29/87 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 783 551 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) H05B 37/02 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 783 889 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B60J 10/24 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 783 221 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) G01P 15/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 783 563 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A01D 34/74 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 783 894 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B60L 1/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 783 232 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) G01S 7/486 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 783 645 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) A61B 17/3203 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 783 920 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60R 13/04 (84) FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 783 251 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G02B 6/44 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 783 646 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) A61B 17/3203 (84) FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 783 924 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60R 21/36 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 783 392 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) H01L 21/66 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 783 718 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) A61M 5/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 783 927 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(51) B60S 3/06 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 783 430 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) H01R 13/639 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 783 752 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) B01L 3/00 (84) FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 783 943 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 NO 27.10.2016	(51) B62D 5/04 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 783 440 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H02H 1/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 783 832 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B29C 51/04 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 783 951 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) B62D 25/06 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 783 452 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H02K 1/20 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 783 857 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016 NO 27.10.2016	(51) B41J 2/14 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 784 006 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 HR 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) B65G 1/137 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016
(11) 2 783 490 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 12/70 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 783 867 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B41J 2/335 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016	(11) 2 784 009 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016	(51) B65G 47/82 (84) IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 ES 27.07.2016
		(11) 2 783 876 (84) LT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) B41J 15/04 (84) FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016		

HR 27.07.2016 NO 27.10.2016	LV 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 784 296 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F02M 35/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 784 545 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G01S 19/14 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 784 059 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C07C 213/10 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 784 304 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F03D 7/02 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 784 583 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G03B 21/20 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 784 077 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) C07D 491/147 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 784 305 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) F03D 9/00 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 784 598 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G03G 21/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 784 136 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) C09D 5/00 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 784 337 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F16B 37/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 784 620 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(51) G05F 1/563 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 784 137 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C09D 5/00 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 784 341 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F16D 55/2255 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 784 775 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G10L 19/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 784 197 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) D03D 1/00 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 784 359 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) F16K 3/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 784 863 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) H01M 8/1226 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 784 254 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) E05D 7/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 784 363 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F16K 37/00 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 784 874 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) H01Q 1/32 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 784 261 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) E06B 3/667 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 784 392 (84) LT 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F23N 5/08 (84) RS 31.08.2016 HR 31.08.2016		
(11) 2 784 263 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) E06B 9/70 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 784 436 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) F41H 11/30 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 784 878 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) H01R 13/436 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 784 265 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) F01B 23/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 784 476 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G01N 3/60 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 784 887 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H02G 3/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 784 279 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) F01N 3/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 784 540 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B61K 9/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 785 012 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016

(11) 2 785 095 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04W 16/18 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 785 713 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 LV 07.09.2016	(51) C07D 413/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	BE 30.11.2016 LV 07.09.2016 RS 07.09.2016
(11) 2 785 158 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) H05K 3/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 785 724 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) C07F 5/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 785 959 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) E21B 31/12 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 785 181 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016	(51) A01N 35/06 (84) NO 17.11.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 785 783 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) C08K 5/42 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 785 964 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) E21B 47/00 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 785 182 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) A01N 43/90 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 785 796 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C08L 71/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 786 002 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) F01N 3/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 785 215 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) A47C 9/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(11) 2 785 801 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C09D 5/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 786 033 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F16D 13/64 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 785 421 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A62B 35/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 785 803 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C09D 5/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 786 087 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) F41A 21/30 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 785 472 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016	(51) B07B 4/04 (84) IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 785 859 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C12Q 1/56 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 786 171 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) G01S 7/03 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 785 569 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016	(51) B60T 17/22 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 785 863 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 786 347 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 785 586 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B64C 3/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 785 878 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C12R 1/24 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 786 439 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01M 2/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 785 594 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) B65B 1/22 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 2 785 929 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) E04C 2/20 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 786 446 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016	(51) H01R 4/48 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 785 648 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C02F 1/32 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 785 933 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016	(51) E04G 11/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016	(11) 2 786 497 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016	(51) H03M 13/13 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016

SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 786 935	(51) B64D 13/00	(11) 2 787 243	(51) F16G 1/28
BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016	
(11) 2 786 596	(51) H04R 29/00	(11) 2 786 938	(51) B65B 1/30	(11) 2 787 265	(51) F16L 23/14
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 20.07.2016	BE 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 07.09.2016	
GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016			(11) 2 787 328	(51) G01D 5/347
SE 20.07.2016				(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
				IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 786 633	(51) H04N 5/77	(11) 2 787 032	(51) C08L 9/06	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016				
BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 787 033	(51) C08L 15/00	(11) 2 787 382	(51) G02B 19/00
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 786 728	(51) A61F 2/44	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	NL 14.09.2016		NL 14.09.2016	
GR 15.12.2016	NL 14.09.2016				
(11) 2 786 864	(51) B32B 27/18	(11) 2 787 122	(51) E01D 21/10	(11) 2 787 400	(51) G04B 17/28
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 786 874	(51) B41J 3/407	(11) 2 787 125	(51) E02F 3/36	(11) 2 787 411	(51) G06F 1/16
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 28.09.2016	
(11) 2 786 886	(51) B60K 31/00	(11) 2 787 161	(51) E06B 9/388	(11) 2 787 414	(51) G06F 1/32
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
(11) 2 786 917	(51) B62D 15/02	(11) 2 787 196	(51) F02B 75/04	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 787 524	(51) H01K 1/04
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 786 924	(51) B62K 11/10	(11) 2 787 213	(51) F02M 43/02	(11) 2 787 537	(51) H01L 31/032
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 14.09.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
NL 07.09.2016				GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 786 927	(51) B62K 19/20	(11) 2 787 234	(51) F16C 35/077	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 787 571	(51) H01M 10/04
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
		NL 31.08.2016			

SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 787 828	(51) A01N 31/08	(11) 2 788 395	(51) C08F 110/02
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	NL 14.09.2016	
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
(11) 2 787 586	(51) B60R 16/02	(11) 2 787 834	(51) A23L 35/00	(11) 2 788 399	(51) C08G 63/692
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			(11) 2 788 410	(51) C08J 5/12
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 10.08.2016				IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 787 623	(51) H02M 7/48	(11) 2 787 875	(51) A61B 1/267	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 17.08.2016	
PL 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016		
PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	LV 17.08.2016		(11) 2 788 413	(51) C08J 9/00
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LT 10.08.2016				FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 787 672	(51) H04L 1/00	(11) 2 787 911	(51) A61B 17/80	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 788 425	(51) C08L 23/08
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 17.08.2016		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 10.11.2016				NL 07.09.2016	
(11) 2 787 690	(51) H04L 12/933	(11) 2 787 978	(51) A61K 9/16	(11) 2 788 444	(51) C09J 121/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 14.09.2016				NL 28.09.2016	
(11) 2 787 726	(51) H04N 7/173	(11) 2 788 259	(51) B65B 9/04	(11) 2 788 504	(51) C12Q 1/68
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 24.08.2016			
(11) 2 787 789	(51) H04W 84/22	(11) 2 788 276	(51) B67D 7/02	(11) 2 788 557	(51) B64C 1/40
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NO 14.12.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	NL 21.09.2016	
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(11) 2 787 819	(51) A01P 1/00	(11) 2 788 325	(51) C07D 209/80	(11) 2 788 595	(51) F01L 13/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 788 611	(51) F02M 37/00
LV 17.08.2016		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
		LV 10.08.2016		HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
				ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	
(11) 2 787 821	(51) A01P 1/00	(11) 2 788 390	(51) C08F 4/02	(11) 2 788 616	(51) F03B 13/26
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			LV 14.09.2016	
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016				
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016					

GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 789 138 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) H04L 12/703 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 789 558 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B65H 19/10 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 788 643 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16L 1/16 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 789 182 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H04W 24/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 789 603 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C07C 381/00 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 788 674 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F21K 9/23 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 789 278 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A47J 31/44 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 789 617 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C07D 491/22 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 788 680 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F21V 17/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 789 289 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 789 618 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) C07D 513/02 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 788 745 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) G01N 27/22 (84) IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 789 302 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) A61B 17/64 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 789 662 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C09D 183/10 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 788 786 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) G01S 7/497 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 789 329 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61J 1/20 (84) FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 789 725 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) H04L 12/28 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 788 864 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G06F 9/44 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 789 461 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B41C 1/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 789 841 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 788 876 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 11/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 789 466 (84) LT 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) B41J 2/175 (84) FI 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 789 848 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) F03D 13/25 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 789 081 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) H02K 16/00 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 789 487 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B60K 5/12 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 789 850 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) F03D 13/20 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 789 103 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H03M 13/39 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 789 528 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B62D 55/096 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 789 859 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F04D 13/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 789 110 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04B 7/185 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 789 557 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) B65H 7/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		

(11) 2 790 963	(51) B60N 2/64	(11) 2 791 427	(51) B66C 23/86	BE 30.11.2016	GR 04.11.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016		
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 791 608	(51) F28D 19/04
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		LV 03.08.2016		RS 14.09.2016	BE 30.11.2016
				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 791 081	(51) C04B 35/565	(11) 2 791 480	(51) F01N 3/20	(11) 2 791 692	(51) H04R 5/04
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 20.07.2016	BE 30.11.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 28.09.2016	
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016		
SE 20.07.2016					
(11) 2 791 121	(51) C07D 275/04	(11) 2 791 481	(51) F01N 3/20	(11) 2 791 747	(51) G05B 19/409
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016		
LV 03.08.2016					
(11) 2 791 154	(51) C07F 11/00	(11) 2 791 495	(51) F02M 47/02	(11) 2 791 903	(51) G06T 7/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) CH 31.12.2015	(84) CZ 04.11.2015
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	HR 04.11.2015	IE 16.12.2015
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	LI 31.12.2015	LT 04.11.2015
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				RS 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) 2 791 155	(51) C07C 235/80	(11) 2 791 501	(51) F16H 19/02	(11) 2 791 946	(51) H01B 1/22
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016				
(11) 2 791 207	(51) C08G 65/26	(11) 2 791 511	(51) F04C 19/00	(11) 2 791 971	(51) H01L 23/473
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		NL 14.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 791 254	(51) C09C 1/28	(11) 2 791 513	(51) F04D 3/02	(11) 2 791 993	(51) H01M 2/10
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016			PL 20.07.2016	BE 30.11.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016			PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016			GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016			AT 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 03.08.2016				LT 20.07.2016	
				SE 20.07.2016	
(11) 2 791 263	(51) C09D 183/10	(11) 2 791 534	(51) F16D 55/226	(11) 2 792 008	(51) H01M 8/04
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 14.09.2016	
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 791 266	(51) C08G 73/02	(11) 2 791 557	(51) F16K 1/226	(11) 2 792 101	(51) H04L 9/08
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			NL 07.09.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				

(11) 2 792 175 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 12/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 792 381 (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61M 16/12 (84) FI 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 792 665 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) C07C 69/708 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 792 191 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) H04W 36/00 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 792 404 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B01F 7/06 (84) NO 30.11.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 792 712 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C08L 71/10 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 792 193 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04W 52/36 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 792 467 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B29C 49/42 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 792 762 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C22C 38/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 792 202 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H04W 72/12 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 792 510 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B60C 23/04 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 792 772 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) D02G 1/12 (84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
(11) 2 792 250 (84) LT 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) A23L 27/24 (84) IS 03.12.2016 GR 04.11.2016	(11) 2 792 530 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60L 3/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 792 788 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) D21G 9/00 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 792 278 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) A47C 23/06 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 792 574 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B62D 5/04 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 792 793 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E01F 15/04 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 792 286 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) A47K 5/12 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 792 620 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016	(51) B65G 19/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 792 794 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) E02D 29/14 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 792 290 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A47L 15/42 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 792 625 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B65G 47/244 (84) NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 792 861 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F01M 5/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 792 298 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 5/024 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 792 626 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) B65G 47/71 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 HR 27.07.2016	(11) 2 792 885 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016	(51) F04D 29/16 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 792 371 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) A61L 9/20 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 792 631 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B66C 1/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 792 892 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F16B 37/06 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016

GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 794 293	(51) B60C 9/08	(11) 2 794 625	(51) C07H 3/06
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
LV 17.08.2016		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 794 053	(51) B01D 19/00	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LV 07.09.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016					
(11) 2 794 090	(51) B01J 21/04	(11) 2 794 295	(51) B60C 9/00	(11) 2 794 640	(51) C07K 14/36
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 07.09.2016		BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 794 133	(51) A61L 11/00	(11) 2 794 375	(51) B60W 10/06	(11) 2 794 703	(51) C08F 289/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
		BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 794 182	(51) B23P 15/04	(11) 2 794 389	(51) B62K 3/00	(11) 2 794 769	(51) C09D 5/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	
NL 14.09.2016		NL 14.09.2016			
(11) 2 794 191	(51) B25B 27/10	(11) 2 794 423	(51) B65D 75/58	(11) 2 794 813	(51) C09K 11/06
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 28.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016				
ES 27.07.2016	LV 27.07.2016				
(11) 2 794 196	(51) B25F 5/02	(11) 2 794 492	(51) C02F 1/36	(11) 2 794 840	(51) C11D 7/10
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 17.08.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 17.08.2016	BE 30.11.2016			PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016			PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016			LV 10.08.2016	
(11) 2 794 241	(51) B29C 67/00	(11) 2 794 521	(51) C07C 2/86	(11) 2 794 991	(51) D21H 19/36
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LV 21.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 07.09.2016				NL 14.09.2016	
(11) 2 794 259	(51) B32B 5/26	(11) 2 794 554	(51) C07C 231/12	(11) 2 795 011	(51) E04B 9/12
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	LT 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 03.08.2016			
SE 20.07.2016					
(11) 2 794 284	(51) B42D 15/00	(11) 2 794 572	(51) C07D 219/06	(11) 2 795 025	(51) E05B 19/04
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 14.09.2016	
		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016			
(11) 2 794 608	(51) C07D 471/14	(11) 2 795 052	(51) E21B 34/14		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016		
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016		
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				

GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(11) 2 795 404	(51) G03G 5/00	(11) 2 796 032	(51) A01F 12/44
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		NL 14.09.2016		NL 28.09.2016	
(11) 2 795 083	(51) F02C 6/08	(11) 2 795 476	(51) G06F 15/16	(11) 2 796 044	(51) A01N 43/90
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 06.07.2016	AT 06.07.2016
RS 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 06.07.2016	
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
LT 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 795 098	(51) F02M 61/18	(11) 2 795 617	(51) G10L 19/16	(11) 2 796 113	(51) A61F 5/01
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LV 03.08.2016	
LV 17.08.2016		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016			
(11) 2 795 140	(51) F16B 5/06	(11) 2 795 696	(51) H01M 8/04186	(11) 2 796 157	(51) A61M 5/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016		
NL 14.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016			
(11) 2 795 143	(51) F16C 17/04	(11) 2 795 743	(51) H01R 39/41	(11) 2 796 160	(51) A61M 25/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 14.09.2016		PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
		ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
				AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 795 154	(51) F16G 1/08	(11) 2 795 842	(51) H04L 29/08	(11) 2 796 214	(51) B09B 3/00
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
SE 20.07.2016				LV 27.07.2016	
(11) 2 795 163	(51) F16H 57/04	(11) 2 795 850	(51) H04L 12/70	(11) 2 796 271	(51) B29C 65/08
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 28.12.2016	
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
SE 20.07.2016					
(11) 2 795 255	(51) G01C 21/32	(11) 2 796 008	(51) H05B 37/02	(11) 2 796 280	(51) B29D 30/06
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				LT 20.07.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	RS 20.07.2016
				MC 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 795 318	(51) G01N 33/50	(11) 2 796 028	(51) A01B 59/041	(11) 2 796 293	(51) B32B 38/18
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 17.08.2016			
(11) 2 795 334	(51) G01N 33/68			(11) 2 796 315	(51) B60N 2/427
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016			(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 28.09.2016				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016

ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 796 621	(51) E02F 3/36	(11) 2 796 896	(51) G01S 19/24
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016		FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SE 31.08.2016	BE 31.10.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 796 330	(51) B60T 7/22	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 31.08.2016		LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 796 655	(51) E06B 3/80	(11) 2 796 941	(51) G04B 19/21
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		HR 27.07.2016	AT 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		LV 27.07.2016			
(11) 2 796 360	(51) B63B 9/06	(11) 2 796 689	(51) F02D 41/00	(11) 2 796 953	(51) G05B 19/4069
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 14.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	
(11) 2 796 417	(51) C02F 3/04	(11) 2 796 703	(51) F02M 51/06	(11) 2 796 992	(51) G06F 9/44
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 14.09.2016	
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 796 529	(51) C09K 11/06	(11) 2 796 759	(51) F16L 37/091	(11) 2 797 004	(51) G06F 13/00
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 796 530	(51) C09K 11/06	(11) 2 796 770	(51) F21S 8/04	(11) 2 797 018	(51) G06F 21/57
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
BE 30.09.2016	GR 04.11.2016			PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016			HR 20.07.2016	AT 20.07.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			LV 20.07.2016	
(11) 2 796 547	(51) C12N 9/04	(11) 2 796 816	(51) F25D 31/00	(11) 2 797 072	(51) G09G 5/393
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	
(11) 2 796 561	(51) C12P 19/14	(11) 2 796 837	(51) G01D 5/347	(11) 2 797 080	(51) H04R 29/00
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	NO 28.12.2016	
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016		
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
SE 20.07.2016					
(11) 2 796 592	(51) C25B 13/08	(11) 2 796 849	(51) G01M 17/007	(11) 2 797 097	(51) H01H 9/28
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
NL 14.09.2016				GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
				ES 03.08.2016	HR 03.08.2016
				AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	
(11) 2 796 611	(51) D06F 58/06	(11) 2 796 852	(51) G01N 9/26	(11) 2 797 138	(51) H01M 2/10
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	NL 14.09.2016	
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
		ES 27.07.2016	HR 27.07.2016		
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		

(11) 2 797 149 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H01M 8/04828 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 797 640 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61L 27/18 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 797 885 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C07D 205/04 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 797 181 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01R 39/64 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 797 667 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 28.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 797 898 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C07D 241/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 797 229 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H03F 3/217 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 797 672 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A63B 37/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 797 900 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C07D 273/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 797 253 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 1/18 (84) HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 797 730 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B29C 67/00 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 797 913 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) C07D 403/14 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 797 279 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04N 7/15 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 797 744 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B32B 27/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 797 931 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) C07F 3/02 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 797 285 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 797 786 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) B60S 1/38 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 797 934 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) C07F 7/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 797 320 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04N 7/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 797 789 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60T 8/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 797 972 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C08F 220/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 797 378 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H04W 74/08 (84) NO 24.11.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 797 798 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) B60W 50/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 798 012 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C09C 1/02 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 797 420 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01N 25/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 797 803 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B62B 1/20 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 798 013 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C09D 5/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 797 469 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A47J 31/057 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 797 833 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) B67B 1/10 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 798 024 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) C09D 183/10 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) 2 798 026	(51) C09J 7/02	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 31.08.2016	
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016				
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 798 278	(51) F24C 15/20	(11) 2 799 049	(51) A61F 13/15
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 03.08.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 17.08.2016		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 798 064	(51) C12N 15/10				
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(11) 2 798 398	(51) G02F 1/13	(11) 2 799 180	(51) B23K 26/352
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 798 079	(51) C12Q 1/68				
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 798 418	(51) G05B 19/418	(11) 2 799 325	(51) B62K 25/20
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
NL 07.09.2016		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
		NL 28.09.2016		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 798 131	(51) E04B 2/74			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(11) 2 798 510	(51) G06F 15/16	(11) 2 799 334	(51) B64C 27/82
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 21.09.2016		LV 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 798 138	(51) E06B 9/88	(11) 2 798 560	(51) G06F 21/30	(11) 2 799 345	(51) B65B 5/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 798 140	(51) E21B 10/567	(11) 2 798 618	(51) G06Q 20/18	(11) 2 799 346	(51) B65B 31/04
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 798 194	(51) F02M 61/16	(11) 2 798 641	(51) B01F 3/08	(11) 2 799 352	(51) B65B 53/06
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
LV 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 10.08.2016		
(11) 2 798 198	(51) F03D 7/02	(11) 2 798 647	(51) H01B 1/04	(11) 2 799 375	(51) B65G 53/14
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 798 209	(51) F03H 1/00	(11) 2 798 668	(51) H01L 29/16	(11) 2 799 424	(51) C07C 59/135
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 28.09.2016				GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
				ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	
(11) 2 798 275	(51) F24C 15/10	(11) 2 798 831	(51) H04N 1/60	(11) 2 799 430	(51) C07D 211/52
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016			PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	AT 20.07.2016

LV 20.07.2016 SE 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 799 432 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C07D 317/18 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 799 709 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) F03D 7/02 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 800 192 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) H01M 8/18 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 799 437 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 401/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 799 710 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) F01D 5/02 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 800 193 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01M 8/18 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 799 468 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08J 3/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 799 721 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F04D 29/54 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 800 195 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) H01M 10/44 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 799 488 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(51) C08L 23/20 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 799 808 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G01B 11/06 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 800 198 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H01M 10/6551 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 799 502 (84) LT 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C09D 11/101 (84) FI 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 799 893 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G01R 31/08 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 800 313 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 12/40 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 799 507 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C09J 7/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 799 941 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) G04G 7/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 800 446 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04W 28/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 799 557 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A61K 31/7105 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 799 942 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G04G 7/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 800 571 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.12.2016	(51) A61K 31/565 (84) RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 799 563 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C21D 9/673 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 799 943 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G04G 7/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 800 636 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B07B 1/00 (84) NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
(11) 2 799 610 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) D06F 33/02 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 799 943 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G04G 7/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 800 664 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B41J 2/355 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 799 611 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) D06F 37/06 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 800 111 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H01F 38/14 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 800 672 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B60L 7/16 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 NO 03.11.2016
(11) 2 799 671 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016	(51) F01K 13/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016	(11) 2 800 122 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) H01H 71/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 800 703 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016	(51) B65D 5/66 (84) FI 03.08.2016 HR 03.08.2016

RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LT 20.07.2016	CH 31.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LI 31.08.2016	RS 20.07.2016
NO 03.11.2016				MC 20.07.2016	
(11) 2 800 710	(51) B65D 41/04	(11) 2 801 289	(51) B65F 1/14	(11) 2 801 532	(51) B65B 35/04
(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	NL 28.09.2016	
		HR 27.07.2016	LV 27.07.2016		
(11) 2 800 770	(51) C08G 18/48	(11) 2 801 309	(51) A47K 3/40	(11) 2 801 535	(51) B65C 3/06
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 28.09.2016		PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 17.08.2016				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				LV 20.07.2016	
(11) 2 800 833	(51) E01B 1/00	(11) 2 801 321	(51) A61B 6/14	(11) 2 801 547	(51) B67D 1/07
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 31.10.2016	PT 21.11.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 14.09.2016	
HR 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 24.08.2016			
(11) 2 800 883	(51) F01N 3/023	(11) 2 801 371	(51) A61K 39/02	(11) 2 801 653	(51) D06F 58/20
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 21.09.2016		SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 801 386	(51) A61M 25/06	(11) 2 801 656	(51) D06F 58/22
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
		IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	NL 28.09.2016	
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
		ES 27.07.2016	LV 27.07.2016		
(11) 2 801 242	(51) H05B 33/10	(11) 2 801 388	(51) A61M 27/00	(11) 2 801 666	(51) E01C 23/088
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 21.09.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NO 14.12.2016				NL 21.09.2016	
(11) 2 801 250	(51) A01G 9/12	(11) 2 801 440	(51) B24B 13/005	(11) 2 801 690	(51) E06B 9/11
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PT 27.07.2016	ES 27.07.2016
LV 20.07.2016		ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 27.07.2016
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 27.07.2016	
(11) 2 801 258	(51) A22C 11/00	(11) 2 801 486	(51) B60C 9/22	(11) 2 801 717	(51) B01J 19/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 14.09.2016		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
		NL 14.09.2016		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NO 20.10.2016	
(11) 2 801 271	(51) A24F 47/00	(11) 2 801 499	(51) B60R 21/201	(11) 2 801 727	(51) F16C 11/06
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016			NL 28.09.2016	
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016				
PT 21.11.2016	AT 20.07.2016				
LV 20.07.2016					
(11) 2 801 277	(51) A44C 17/02	(11) 2 801 510	(51) B62D 15/02	(11) 2 801 728	(51) F16C 33/60
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016		
		HR 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		

HR 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 802 084	(51) H04B 3/34	(11) 2 802 394	(51) B01D 17/02
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
(11) 2 801 737	(51) F16H 57/04	(11) 2 802 085	(51) H04B 5/00	(11) 2 802 420	(51) B05B 1/34
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 31.08.2016	BE 31.10.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	LV 10.08.2016		(11) 2 802 428	(51) B22D 17/22
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
RS 20.07.2016				HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	
(11) 2 801 840	(51) G01S 13/87	(11) 2 802 104	(51) B61L 25/02	(11) 2 802 503	(51) B62B 3/06
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016				
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016				
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
(11) 2 801 862	(51) G03F 7/00	(11) 2 802 153	(51) H04R 1/02	(11) 2 802 510	(51) B63H 21/20
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	BE 30.11.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 28.09.2016		NL 14.09.2016			
(11) 2 801 958	(51) G08B 13/196	(11) 2 802 220	(51) A23L 7/104	(11) 2 802 519	(51) B65D 85/804
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	
(11) 2 801 962	(51) H04L 29/08	(11) 2 802 227	(51) A41D 13/00	(11) 2 802 564	(51) C07D 213/46
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 14.12.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	
(11) 2 801 979	(51) G21C 17/035	(11) 2 802 263	(51) G01N 27/327	(11) 2 802 699	(51) D01F 6/82
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 17.08.2016		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		NO 20.10.2016		NO 10.11.2016	
(11) 2 801 995	(51) H01H 73/50	(11) 2 802 293	(51) A61F 2/42	(11) 2 802 705	(51) D06C 15/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	AT 10.08.2016	GR 01.12.2016
NL 28.09.2016		PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		LT 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016			
(11) 2 801 998	(51) H01J 37/20	(11) 2 802 301	(51) A61F 9/007	(11) 2 802 710	(51) D21H 13/26
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016			PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	
(11) 2 802 080	(51) H03M 13/09	(11) 2 802 323	(51) A61K 31/4025	(11) 2 802 715	(51) E04B 2/86
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 28.09.2016	
RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016		
LV 03.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016			

(11) 2 802 716 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) E02D 27/02 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016	(11) 2 803 125 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H02H 7/127 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 803 471 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B29C 51/26 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 802 770 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) F03D 3/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 803 174 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H04L 27/26 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 803 536 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60R 19/20 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 802 780 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F04D 29/38 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 803 301 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 803 537 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B60R 21/08 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 802 800 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) F16L 1/12 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016	(11) 2 803 305 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016	(51) A47K 3/30 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 803 596 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B65D 45/02 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016
(11) 2 802 804 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F21V 29/83 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016	(11) 2 803 308 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A47K 13/26 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 803 647 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C03C 17/36 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 802 809 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F21K 99/00 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 803 384 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61N 1/362 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016	(11) 2 803 670 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C07F 11/00 (84) FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
(11) 2 802 937 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) G03B 3/10 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016	(11) 2 803 390 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A63B 21/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 803 700 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016	(51) C08L 33/08 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 803 076 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01J 35/10 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 NO 30.11.2016	(11) 2 803 434 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(51) B23C 3/00 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 803 782 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) E04F 13/08 (84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 803 106 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01M 8/247 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 803 440 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) B23K 11/26 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 803 831 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F01N 3/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 803 110 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H01M 10/48 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 803 462 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B29C 39/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 803 834 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016	(51) F02M 26/35 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016

ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 804 251	(51) H01M 10/613	(11) 2 804 909	(51) C08L 83/04
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016
NL 24.08.2016		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 803 838	(51) F02B 37/18	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			NO 20.10.2016	
(11) 2 803 841	(51) F02C 6/16	(11) 2 804 278	(51) H02H 9/04	(11) 2 804 914	(51) C07C 229/12
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
		NL 28.09.2016		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				RS 20.07.2016	
(11) 2 803 879	(51) F16G 1/00	(11) 2 804 300	(51) H02K 41/03	(11) 2 804 927	(51) C09K 11/06
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	NO 30.11.2016	
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
NL 03.08.2016					
(11) 2 803 940	(51) F42B 12/18	(11) 2 804 328	(51) H04B 3/46	(11) 2 804 963	(51) C22C 38/18
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NL 14.09.2016		NO 14.12.2016	
(11) 2 803 944	(51) G01C 3/00	(11) 2 804 370	(51) G02B 27/00	(11) 2 804 996	(51) E04B 1/74
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 20.11.2016	RS 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016
PT 19.12.2016	HR 17.08.2016			NO 20.10.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016					
(11) 2 803 965	(51) G01L 5/28	(11) 2 804 523	(51) A61B 5/00	(11) 2 805 002	(51) E06B 1/62
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 05.12.2016	HR 03.08.2016	NO 28.12.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
NL 03.08.2016				ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	
(11) 2 804 011	(51) G01S 7/486	(11) 2 804 696	(51) B02C 15/04	(11) 2 805 060	(51) F04D 29/16
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 21.09.2016	
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
(11) 2 804 109	(51) G06F 13/28	(11) 2 804 752	(51) B30B 9/32	(11) 2 805 086	(51) F16J 15/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
(11) 2 804 170	(51) G09G 3/32	(11) 2 804 765	(51) B41M 7/02	(11) 2 805 101	(51) F21S 4/24
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 21.09.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NO 30.11.2016		NO 30.11.2016	
(11) 2 804 246	(51) H01M 8/04	(11) 2 804 828	(51) B66B 9/187	(11) 2 805 131	(51) G01B 9/02
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NO 14.12.2016		NO 28.12.2016		LV 24.08.2016	NO 24.11.2016

(11) 2 805 228	(51) G06F 7/00	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 806 065	(51) E01B 35/00
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 24.11.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016			SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			HR 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 07.12.2016				NL 21.09.2016	
(11) 2 805 366	(51) H01M 2/16	(11) 2 805 873	(51) B62D 5/04	(11) 2 806 101	(51) E21B 49/00
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
ES 24.08.2016	LV 24.08.2016			ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 805 394	(51) H02B 1/56	(11) 2 805 876	(51) B62D 25/16	(11) 2 806 120	(51) F01M 1/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 805 411	(51) H03D 7/14	(11) 2 805 881	(51) B64C 25/34	(11) 2 806 125	(51) F01N 3/08
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 14.12.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 07.12.2016	
		NL 24.08.2016			
(11) 2 805 487	(51) H04N 19/70	(11) 2 805 885	(51) B64C 27/473	(11) 2 806 146	(51) F02D 45/00
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 21.09.2016		FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 805 494	(51) H04N 19/00	(11) 2 805 891	(51) B65B 11/00	(11) 2 806 156	(51) F01D 5/14
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 805 502	(51) H04N 19/117	(11) 2 805 901	(51) B65G 45/16	(11) 2 806 189	(51) F16H 57/04
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 27.07.2016	BE 27.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
NO 30.11.2016				PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
				HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 805 592	(51) H05K 9/00	(11) 2 805 941	(51) C07D 401/12	(11) 2 806 196	(51) F16K 31/50
(84) LT 20.07.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 20.10.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 14.09.2016	
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
(11) 2 805 732	(51) A61K 47/48	(11) 2 805 949	(51) C07D 409/12	(11) 2 806 201	(51) F16L 37/24
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016
HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 31.10.2016	GR 04.11.2016
NO 28.12.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	
(11) 2 805 841	(51) B29C 45/16	(11) 2 806 024	(51) C12N 7/02	(11) 2 806 214	(51) F23L 1/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		ES 20.07.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016			
(11) 2 805 843	(51) B60K 11/04	(11) 2 806 037	(51) C12Q 1/68		
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016		
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016			
NO 14.12.2016					
(11) 2 805 849	(51) B60N 2/235				
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016				
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016				
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016				

(11) 2 806 260 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G01N 1/06 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(11) 2 806 485 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H01M 4/131 (84) IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016	RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 806 278 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H02H 3/08 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 806 490 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 8/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 806 689 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) H04W 36/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 NO 20.10.2016
(11) 2 806 288 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G01S 17/89 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 806 502 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01R 12/91 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 806 711 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H05B 6/10 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 806 308 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G03B 5/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 806 513 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01R 13/74 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 806 729 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) A01G 25/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 806 417 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G09F 7/06 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 806 542 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H02K 7/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 806 773 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A47J 31/36 (84) HR 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 806 423 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G10L 19/26 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 806 581 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H04J 1/02 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 806 785 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 806 444 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01H 9/54 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 806 594 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(51) H04L 1/20 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 806 944 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61N 1/372 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
(11) 2 806 448 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H01H 73/36 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 806 601 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04L 12/46 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 806 956 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B01D 3/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 806 454 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016	(51) H01L 21/312 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 806 625 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04N 1/403 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 806 981 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) B05D 7/22 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 806 466 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H01L 31/0224 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 806 655 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) H04R 3/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 807 050 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B60N 2/42 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
				(11) 2 807 060 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60T 8/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
				(11) 2 807 065 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016	(51) B60W 30/10 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016

RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 807 749	(51) H04H 20/62	(11) 2 808 238	(51) B62M 9/122
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LV 20.07.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
		NL 14.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 807 066	(51) B60W 50/10	(11) 2 807 815	(51) H04L 29/12	(11) 2 808 241	(51) B62M 9/122
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 14.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	
(11) 2 807 068	(51) B61K 3/00	(11) 2 808 041	(51) A61L 29/00	(11) 2 808 278	(51) B65G 53/24
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
NL 24.08.2016		NL 24.08.2016		SE 20.07.2016	
(11) 2 807 289	(51) C23F 1/16	(11) 2 808 161	(51) B30B 9/30	(11) 2 808 287	(51) E04C 2/52
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 21.09.2016		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		NL 28.09.2016		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016
				PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
				HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 807 339	(51) F01B 9/04	(11) 2 808 166	(51) D01D 5/00	(11) 2 808 419	(51) C23C 14/34
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 31.08.2016	
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 807 381	(51) F16B 2/24	(11) 2 808 172	(51) B41M 5/025	(11) 2 808 439	(51) D06F 75/10
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016			
(11) 2 807 426	(51) F24B 1/18	(11) 2 808 189	(51) B60G 17/06	(11) 2 808 448	(51) E02B 7/42
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 10.08.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
		NL 14.09.2016		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
				LV 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 807 438	(51) F27B 13/14	(11) 2 808 203	(51) B60R 16/02	(11) 2 808 466	(51) E05B 17/20
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016				
HR 10.08.2016	LV 10.08.2016				
LT 10.08.2016					
(11) 2 807 528	(51) G05F 1/67	(11) 2 808 207	(51) B60S 1/38	(11) 2 808 475	(51) E05F 3/12
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 807 728	(51) H02K 3/52	(11) 2 808 225	(51) B62D 1/181	(11) 2 808 539	(51) F03B 13/18
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 28.09.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		

(11) 2 808 547 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F04D 13/06 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 809 095 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) H04W 8/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 808 601 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F21V 7/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 809 140 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A01G 1/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 809 498 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(51) B29C 65/18 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 808 628 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) F25D 17/04 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 809 260 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(51) A61F 2/00 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 809 531 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B60G 7/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 808 642 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G01B 5/20 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 809 265 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61F 2/07 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 809 536 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B60K 1/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 808 737 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) G03F 7/20 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 809 271 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61F 2/24 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 809 558 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60T 1/087 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 808 792 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G06F 9/50 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 809 344 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61K 39/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 809 585 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(51) B65D 5/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 AT 03.08.2016
(11) 2 808 983 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) G01D 5/245 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 809 372 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) A61M 1/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 809 641 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) C07C 41/01 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 809 020 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) H04J 11/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 809 379 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61M 5/30 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 809 644 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C07C 201/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 809 021 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) H04J 11/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 809 392 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A61N 1/362 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 809 703 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) C08G 65/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 809 063 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G03B 13/34 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 809 451 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B05B 13/04 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 809 736 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C09D 167/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 809 089 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 809 475 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016	(51) B23K 26/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016		

1562

(11) 2 811 819	(51) A01G 9/24	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 14.09.2016	
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 812 272	(51) B65H 49/32	(11) 2 812 580	(51) B03C 3/02
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
				PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	
(11) 2 811 863	(51) A47C 7/46	(11) 2 812 291	(51) C04B 24/26	(11) 2 812 598	(51) F16F 9/46
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
				GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 811 883	(51) A47L 9/04	(11) 2 812 316	(51) C07D 241/12	(11) 2 812 599	(51) F16G 13/16
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
NL 14.09.2016		PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 07.09.2016	
		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(11) 2 812 043	(51) A61M 1/00	(11) 2 812 347	(51) C07K 14/47	(11) 2 812 621	(51) F16L 27/08
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 20.07.2016	AT 20.07.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 20.07.2016		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 14.09.2016	
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016			
(11) 2 812 072	(51) A61N 5/10	(11) 2 812 374	(51) C08G 77/54	(11) 2 812 681	(51) G01N 23/203
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 28.09.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NL 28.09.2016				PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
				PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	
(11) 2 812 076	(51) A61Q 5/02	(11) 2 812 469	(51) D01F 8/14	(11) 2 812 699	(51) G01N 33/566
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
				SE 20.07.2016	
(11) 2 812 103	(51) B01F 3/08	(11) 2 812 472	(51) D03D 47/30	(11) 2 812 793	(51) G06F 9/30
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 28.09.2016		NL 28.09.2016	
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016				
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016				
(11) 2 812 187	(51) B41J 2/195	(11) 2 812 479	(51) D06M 11/44	(11) 2 812 905	(51) H01H 36/00
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016			NL 31.08.2016	
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
(11) 2 812 250	(51) B65B 35/36	(11) 2 812 483	(51) D21C 9/00	(11) 2 812 974	(51) H02J 3/38
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 14.09.2016		FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016			HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016			SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 812 251	(51) B65B 11/02	(11) 2 812 493	(51) E02B 3/10		
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016		
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016		
LV 17.08.2016		ES 17.08.2016	HR 17.08.2016		
		LV 17.08.2016			
(11) 2 812 269	(51) B65H 29/40	(11) 2 812 522	(51) E06B 3/663		
(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		

PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 813 346	(51) B29C 65/00	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 813 120	(51) H04W 72/04	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 10.08.2016	
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 813 369	(51) B41L 1/22	(11) 2 813 519	(51) C08F 2/18
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) 2 813 151	(51) A24C 5/40	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 813 423	(51) B63H 20/00	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 813 158	(51) A44C 17/00	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(11) 2 813 551	(51) C09D 5/14
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 813 429	(51) B64D 9/00	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 813 170	(51) A47L 9/28	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 813 592	(51) C22C 21/02
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 14.09.2016		(11) 2 813 462	(51) B67C 3/26	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 813 260	(51) A61N 1/36	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 813 617	(51) D21H 23/56
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	NL 31.08.2016	
ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016		(11) 2 813 643	(51) E04G 21/02
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 813 466	(51) C01B 3/38	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(11) 2 813 261	(51) A61N 1/36	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 813 644	(51) E04H 1/12
(11) 2 813 285	(51) B01J 8/18	(11) 2 813 475	(51) C02F 9/00	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 813 660	(51) E06B 5/16
HR 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 813 495	(51) C07D 307/81	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(11) 2 813 327	(51) B25F 5/00	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 813 682	(51) F02C 7/232
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	NL 28.09.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 813 500	(51) C07D 403/14	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 813 333	(51) B27D 5/00	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 14.09.2016	
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 813 697	(51) F02M 35/10
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 17.08.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 813 517	(51) C08F 2/00	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
LV 20.07.2016		FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	

(11) 2 813 705 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F04B 33/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 813 921 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) G06F 3/01 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 813 758 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F21V 23/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 813 961 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G06F 21/32 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 814 754 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B65D 45/16 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016
(11) 2 813 811 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G01B 21/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 814 014 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G06K 9/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 814 757 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B65D 71/12 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 813 815 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 AT 27.07.2016	(51) G01C 19/72 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 814 027 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) H04S 7/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 814 761 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 AT 20.07.2016	(51) B65D 17/00 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 813 835 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G01N 1/28 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 814 028 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G10L 19/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 814 767 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B65G 57/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 813 854 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01N 33/72 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 814 038 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) G21C 9/02 (84) NO 14.12.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 814 777 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B01J 37/03 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 813 857 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01R 15/24 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 814 210 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 HR 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) H04L 12/40 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 814 931 (84) NO 06.10.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) C11D 3/37 (84) NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016
(11) 2 813 876 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) G02B 7/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 814 446 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61J 1/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 815 033 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016	(51) E02F 9/02 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016
(11) 2 813 897 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) G03G 15/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 814 704 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(51) B60T 7/22 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 815 052 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E06B 3/964 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
		(11) 2 814 728 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016	(51) B63H 21/21 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 815 070 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) E21B 47/0228 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
				(11) 2 815 087 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) F01L 1/352 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016

GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 815 594 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04W 40/20 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 815 861 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) B29C 33/30 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 815 131 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) F04F 5/52 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 815 638 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H05K 7/20 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 815 892 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60B 27/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 815 132 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) F04F 5/52 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 815 650 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A01N 37/50 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 815 901 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) B60G 11/28 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 815 144 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F16D 3/79 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 815 660 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A41D 1/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 815 950 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) B62D 13/02 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 815 177 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F21K 99/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 815 674 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) A45D 40/26 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 816 070 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C08G 75/08 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 815 381 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016	(11) 2 815 687 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) A47L 11/40 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 816 079 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) C08K 5/09 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 815 414 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01H 33/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 815 714 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) A61B 18/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 816 141 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) C25B 9/04 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
(11) 2 815 449 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01M 8/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 815 732 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61F 13/15 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 816 152 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) D06F 58/20 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 815 516 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04B 3/32 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 815 833 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) B23D 31/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 816 246 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016	(51) F16C 33/60 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 815 527 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04J 14/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 815 838 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B23K 26/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 816 275 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016	(51) F21K 99/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 815 538 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016				

ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	HR 03.08.2016 NL 03.08.2016	AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 816 354 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 33/564 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 816 635 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01M 2/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 816 940 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A47K 10/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 816 359 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G01S 15/60 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 816 656 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) H01M 10/04 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 817 038 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) A61M 1/00 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016
(11) 2 816 373 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G01S 17/95 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 816 700 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H02J 3/36 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 817 130 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B29B 11/08 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 816 407 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G03B 21/16 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 816 708 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H02K 1/18 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 817 168 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) B60K 17/24 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 816 455 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G06F 3/041 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 816 735 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) H04B 3/56 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 817 177 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B60R 21/16 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 816 485 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) G06F 13/362 (84) IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 816 772 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 817 196 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) B62D 7/22 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 816 487 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 13/40 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 816 851 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 817 201 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62D 25/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 816 529 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 816 854 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04W 72/12 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 817 246 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65D 85/804 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 816 549 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) G06F 3/0488 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(11) 2 816 864 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 817 249 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B65G 17/08 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
		(11) 2 816 896 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) A01N 41/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016		

PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 818 416	(51) B64D 47/08	(11) 2 818 781	(51) F16L 37/24
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 03.08.2016		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016
		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 07.09.2016	
(11) 2 818 279	(51) B24B 23/04				
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 818 420	(51) B65B 5/10	(11) 2 818 825	(51) G01B 11/12
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	LT 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
ES 20.07.2016	LV 20.07.2016			PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		(11) 2 818 433	(51) B65G 1/137	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 818 282	(51) B25H 1/00	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	NL 03.08.2016	
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016		
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 818 835	(51) G01D 5/244
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
				GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 818 297	(51) B29C 45/14	(11) 2 818 475	(51) C07F 7/20	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 818 839	(51) G01K 1/12
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	NL 31.08.2016		HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
		(11) 2 818 547	(51) C12N 9/10	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 818 308	(51) B29D 23/00	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 818 850	(51) G01N 21/64
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 07.09.2016		(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 818 617	(51) E05D 7/04	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
NL 17.08.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 818 326	(51) B42D 25/387	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			LV 03.08.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 818 708	(51) F04B 35/04		
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 818 907	(51) G02B 23/08
NL 28.09.2016		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
		IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 818 336	(51) B60C 23/00	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	ES 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	NL 17.08.2016	
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LV 20.07.2016			
LV 07.09.2016				(11) 2 818 928	(51) G03F 7/20
		(11) 2 818 723	(51) F04D 17/12	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(11) 2 818 384	(51) B62D 1/19	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 28.09.2016	
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016			(11) 2 818 933	(51) G03G 9/087
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 818 776	(51) F16K 11/22	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016		
(11) 2 818 400	(51) B63B 59/02	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 818 992	(51) G06F 3/044
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 818 779	(51) F16K 31/40	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016
		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	PL 03.08.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 818 410	(51) B64C 27/82	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 03.08.2016	HR 03.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 31.08.2016			

GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 820 166 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C23C 14/32 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 820 690 (84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016	(51) H01M 2/10 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 821 060 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61K 8/97 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 820 268 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) F02C 3/34 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 820 720 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01R 13/533 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 821 078 (84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61P 35/00 (84) FI 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 820 299 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) F04B 39/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 820 745 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) H02K 3/51 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 821 113 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A63C 9/08 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 820 327 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F16H 3/66 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 820 762 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04B 1/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 821 128 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B01F 3/18 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 820 331 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F16H 25/22 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 820 938 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01D 43/063 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 821 150 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B08B 9/20 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 820 366 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F28D 7/16 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 820 996 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) A47L 15/42 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 821 159 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B23K 37/02 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 820 413 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G01N 33/38 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 820 998 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) A47L 15/50 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 821 202 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B29L 31/56 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 820 554 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G06F 13/40 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 821 033 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A61F 2/82 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 821 217 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B31D 1/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 820 645 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G10D 9/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 821 045 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016	(51) A61G 3/08 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016	(11) 2 821 246 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60C 1/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 820 654 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) G21C 19/26 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016			(11) 2 821 299 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B60S 1/52 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 820 665 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016	(51) H01H 77/10 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016			(11) 2 821 303 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B60T 15/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) 2 821 307	(51) B60W 30/08	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 20.07.2016	AT 20.07.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 27.07.2016			
(11) 2 821 308	(51) B60W 30/16	(11) 2 821 523	(51) C23C 22/00	(11) 2 821 847	(51) G02F 1/17
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 821 362	(51) B67C 3/00	(11) 2 821 531	(51) C25F 3/16	(11) 2 821 923	(51) G06F 17/27
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		NL 17.08.2016			
(11) 2 821 378	(51) C03B 37/018	(11) 2 821 553	(51) E01H 1/08	(11) 2 821 984	(51) G09F 9/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 14.09.2016	
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016		
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 27.07.2016			
(11) 2 821 385	(51) C07C 41/26	(11) 2 821 586	(51) E21B 41/02	(11) 2 822 011	(51) H01H 3/00
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 31.08.2016		ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
(11) 2 821 413	(51) C07K 14/03	(11) 2 821 638	(51) F03D 9/00	(11) 2 822 056	(51) H01M 2/02
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 14.09.2016	BE 31.10.2016
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 821 423	(51) C08G 18/69	(11) 2 821 641	(51) F03D 80/00	(11) 2 822 125	(51) H02H 3/04
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016		
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 24.08.2016			
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
(11) 2 821 431	(51) C08K 5/12	(11) 2 821 658	(51) F16C 19/36	(11) 2 822 144	(51) H02J 7/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 07.09.2016		PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	NL 14.09.2016	
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(11) 2 821 446	(51) C09D 5/00	(11) 2 821 730	(51) F24H 9/12	(11) 2 822 152	(51) H02K 3/52
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 07.09.2016		PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	NL 28.09.2016	
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(11) 2 821 452	(51) C09J 7/02	(11) 2 821 751	(51) G01C 21/32	(11) 2 822 182	(51) H03M 13/11
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	
(11) 2 821 488	(51) C12N 15/11	(11) 2 822 200	(51) H04J 3/16	(11) 2 822 200	(51) H04J 3/16
(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
NO 27.10.2016	FI 27.07.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		NL 21.09.2016		NL 21.09.2016	

(11) 2 822 205 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(51) H04L 1/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 822 816 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B60R 21/233 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 822 238 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 12/721 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 822 621 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61M 5/32 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 822 818 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60R 21/36 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 822 240 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04L 12/851 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 822 673 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B01D 53/14 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(11) 2 822 821 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) B60T 1/087 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 822 255 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 11/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 698 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B05B 3/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 835 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(51) B62D 7/22 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 822 340 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 705 (84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) B05D 7/00 (84) HR 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 822 836 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B62D 1/181 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 822 372 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H05K 7/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 720 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016	(51) B23B 29/04 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 822 842 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62D 61/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 822 374 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A01B 79/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 739 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B25J 15/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 852 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B64C 1/26 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 822 392 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A23G 1/36 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 822 754 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) B29C 70/38 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 822 857 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B65B 57/00 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 822 459 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61B 5/04 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 822 767 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B41F 9/10 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 822 868 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B65D 41/34 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 822 510 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61F 2/44 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 769 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B41J 2/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 822 869 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(51) B65D 41/34 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 822 517 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61F 5/448 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 822 813 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60R 1/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 822 873 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016	(51) B65D 83/62 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016

HR 20.07.2016 GR 21.10.2016	RS 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 823 402 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G06F 12/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 823 771 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) A61B 17/072 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 822 949 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) C07D 487/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 823 493 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(51) H01B 13/016 (84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 823 791 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61F 2/64 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 822 980 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) C08F 220/06 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 823 500 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H01H 69/01 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 823 829 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A61L 27/22 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 823 021 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B01J 37/03 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 823 514 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01L 31/0687 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 823 849 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) A61M 35/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 823 105 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) E02B 17/00 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 823 557 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) H02P 27/14 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 823 915 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B22D 11/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 823 120 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) E05B 85/26 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 823 622 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) H04L 29/08 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 823 928 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B62D 21/15 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 823 133 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) E21B 29/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 823 698 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01B 59/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 823 933 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B23Q 3/155 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 823 160 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F01L 1/344 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 823 720 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A24F 47/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 823 954 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B29C 70/38 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 823 191 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16D 3/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 823 725 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04B 1/3888 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 823 969 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B41M 5/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 823 317 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) G01N 33/68 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 823 726 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) A45D 20/50 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 823 994 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) B60P 1/16 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 823 318 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) G01N 33/74 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016			(11) 2 824 031 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) B64C 25/16 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 824 757	(51) H01M 12/06
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 14.09.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 824 060	(51) B66D 3/14			FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 824 467	(51) G01R 31/319	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
NL 14.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		NL 14.09.2016			
(11) 2 824 079	(51) C02F 1/68	(11) 2 824 513	(51) G03G 9/083	(11) 2 824 810	(51) H02K 13/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 28.09.2016		NL 14.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 824 202	(51) C22B 23/00	(11) 2 824 547	(51) G06F 3/041	(11) 2 824 820	(51) H02M 7/48
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		NL 14.09.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 824 203	(51) C22B 23/00	(11) 2 824 627	(51) G07F 7/08	(11) 2 824 839	(51) H03K 17/96
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016				LV 07.09.2016	
(11) 2 824 249	(51) E04B 1/00	(11) 2 824 654	(51) G09F 9/30	(11) 2 824 844	(51) H04B 3/46
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016		
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(11) 2 824 256	(51) E04H 4/16	(11) 2 824 668	(51) G21F 5/008	(11) 2 824 869	(51) H04L 12/18
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 14.09.2016				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 824 381	(51) F21S 8/02	(11) 2 824 679	(51) H01F 38/14	(11) 2 824 879	(51) H04L 12/911
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 14.09.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 824 396	(51) F24H 9/00	(11) 2 824 702	(51) H01L 23/24	(11) 2 824 894	(51) H04M 1/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 14.09.2016		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
		ES 03.08.2016	HR 03.08.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016			
(11) 2 824 439	(51) G01M 5/00	(11) 2 824 718	(51) H01L 31/048	(11) 2 824 965	(51) H04W 48/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
NL 14.09.2016		NL 07.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 824 452	(51) G01N 27/404	(11) 2 824 744	(51) H01M 8/06	(11) 2 824 983	(51) H04W 72/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 14.09.2016		NL 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	
(11) 2 824 462	(51) G01R 15/20				
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016				
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016				
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				

(11) 2 824 990	(51) H04W 76/02	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 825 753	(51) F02D 35/02
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 31.08.2016		IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 825 461	(51) B64D 11/06	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
		NL 14.09.2016		(11) 2 825 765	(51) F02M 63/00
(11) 2 824 998	(51) H05H 1/24			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 825 480	(51) B65D 81/34	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	NL 28.09.2016	
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 825 769	(51) F03D 3/00
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 10.08.2016		IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
				HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) 2 825 009	(51) H05K 7/14	(11) 2 825 481	(51) B65D 83/00	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
HR 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NL 24.08.2016	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 826 131	(51) H02K 1/14
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(11) 2 825 011	(51) H05K 7/20	(11) 2 825 488	(51) B65G 47/08	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			(11) 2 826 135	(51) H02K 1/32
				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 825 091	(51) A61B 5/02	(11) 2 825 498	(51) B67D 3/00	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 14.09.2016	
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016			(11) 2 826 139	(51) H02M 3/335
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 24.08.2016				FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
				HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) 2 825 240	(51) A61M 25/00	(11) 2 825 509	(51) C02F 1/469	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 20.07.2016	
RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016		
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
(11) 2 825 401	(51) B60C 27/06	(11) 2 825 540	(51) C07D 487/04	(11) 2 826 249	(51) H04N 9/31
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		NL 14.09.2016		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 825 408	(51) B60K 7/00			PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 825 569	(51) C08F 2/01	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	NL 10.08.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016		
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 826 335	(51) H05B 3/56
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
		NL 03.08.2016		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	
(11) 2 825 423	(51) B60R 25/021				
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 825 583	(51) C08J 3/12	(11) 2 826 364	(51) A01K 1/02
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 14.09.2016		HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 14.09.2016		SE 10.08.2016	BE 30.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 825 443	(51) B63B 29/06				
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 825 736	(51) F01K 13/02	(11) 2 826 391	(51) A44C 5/10
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		

GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 826 738 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65G 69/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 826 421 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 5/11 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 826 824 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 AT 17.08.2016	(51) C09D 11/101 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 827 114 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G01G 19/393 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 826 429 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 17/70 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 826 894 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) D01F 6/62 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 827 115 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01G 19/393 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 826 459 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61K 8/06 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 826 919 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) E01H 10/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 827 119 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) G01M 17/007 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 826 500 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61M 1/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 826 925 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E04B 1/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 827 315 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) G08C 19/00 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 826 585 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B23K 9/127 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 826 932 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) E04H 12/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 827 393 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01L 27/15 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 826 665 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B60P 1/16 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 826 934 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) E05B 15/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 827 400 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H01M 2/02 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 826 694 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62D 1/19 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 826 946 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) E06B 9/88 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 827 411 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 4/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 826 709 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B64C 27/12 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 827 051 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F21V 15/015 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 827 454 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H01R 12/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 826 725 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B65D 88/34 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 827 052 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F21V 21/002 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 827 605 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04Q 9/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 826 727 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65G 1/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 827 100 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) G01C 19/72 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016	(11) 2 827 606 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016	(51) H04Q 9/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016

GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 828 433	(51) D21H 17/37	(11) 2 829 170	(51) A01D 46/26
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
NL 31.08.2016		HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 827 614	(51) H04S 7/00	(11) 2 828 491	(51) F02C 9/32	(11) 2 829 235	(51) A61B 17/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 21.09.2016		PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 20.07.2016		NL 17.08.2016	
(11) 2 827 656	(51) H04W 52/02	(11) 2 828 561	(51) F16J 15/3224	(11) 2 829 258	(51) A61G 5/02
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 14.09.2016			
LV 17.08.2016					
(11) 2 827 699	(51) A01G 1/04	(11) 2 828 601	(51) F28G 7/00	(11) 2 829 265	(51) A61K 9/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016				
LV 03.08.2016					
(11) 2 827 747	(51) A47D 13/10	(11) 2 828 849	(51) G10L 25/48	(11) 2 829 298	(51) F04D 33/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 14.09.2016		HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 827 880	(51) A61K 35/74	(11) 2 828 943	(51) H02G 3/04	(11) 2 829 358	(51) B23Q 7/10
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
(11) 2 828 132	(51) B60T 7/04	(11) 2 828 996	(51) H04L 1/00	(11) 2 829 386	(51) B29C 67/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 14.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 14.09.2016	
		NL 24.08.2016			
(11) 2 828 169	(51) B65B 59/04	(11) 2 829 039	(51) H04L 29/06	(11) 2 829 387	(51) B29C 70/44
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NL 28.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
(11) 2 828 271	(51) C07F 9/09	(11) 2 829 083	(51) H04S 7/00	(11) 2 829 407	(51) B41J 35/38
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IS 10.12.2016	FI 10.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 10.08.2016	HR 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PL 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
		AT 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NL 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 828 352	(51) C09K 11/80	(11) 2 829 127	(51) H04W 52/02	(11) 2 829 435	(51) B60N 2/12
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 07.09.2016		HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
				BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 828 380	(51) C12N 5/079	(11) 2 829 486	(51) B65D 5/50	(11) 2 829 486	(51) B65D 5/50
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016				

FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 830 283	(51) H04L 29/08
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016			BE 30.11.2016	GR 08.12.2016
LV 27.07.2016				ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	
(11) 2 829 564	(51) C08G 75/08				
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016			(11) 2 830 306	(51) H04N 5/232
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016			(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
SE 21.09.2016	FI 20.07.2016			IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 21.09.2016	GR 22.12.2016			FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
	NL 21.09.2016			HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
				BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 829 578	(51) C08L 81/02				
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016			(11) 2 830 359	(51) H04W 36/22
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016				
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016				
LV 20.07.2016					
(11) 2 829 595	(51) C10M 169/04			(11) 2 830 410	(51) A01G 9/14
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			LV 21.09.2016	
NL 14.09.2016					
(11) 2 829 681	(51) E06B 3/66			(11) 2 830 436	(51) C08B 30/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NL 14.09.2016				ES 24.08.2016	
				LV 24.08.2016	
(11) 2 829 706	(51) F02C 6/08			(11) 2 829 987	(51) G06F 13/16
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 14.09.2016					
(11) 2 829 707	(51) F02C 7/22			(11) 2 830 076	(51) H01H 9/36
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016			FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
(11) 2 829 708	(51) F02D 1/04			(11) 2 830 125	(51) H01M 2/14
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 14.09.2016				PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
				PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 829 731	(51) F04C 2/10			(11) 2 830 133	(51) H01M 8/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 14.09.2016				GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
				ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 829 740	(51) F15B 21/00			(11) 2 830 208	(51) H02P 6/08
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 28.09.2016				NL 14.09.2016	
(11) 2 829 742	(51) F15B 15/22			(11) 2 830 260	(51) H04L 12/26
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
				GR 22.12.2016	LV 21.09.2016

(11) 2 830 768 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(51) B01L 3/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 831 168 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) C08L 23/14 (84) NO 10.11.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 831 616 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G01S 3/48 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 830 787 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) B08B 9/38 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 831 169 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) C08L 23/14 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 831 644 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G01V 3/26 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 830 836 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B25J 13/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 831 188 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) C09J 201/08 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 831 648 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G02B 1/11 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 830 841 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B28B 11/24 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 831 339 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) D21G 1/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 831 658 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(51) G06F 1/16 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 830 842 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) B29B 7/74 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 831 344 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) E02F 3/76 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016	(11) 2 831 911 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H01L 21/677 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 830 902 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B60K 6/48 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 831 375 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) E21C 27/34 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 831 957 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) H01R 13/53 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 830 927 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62D 1/184 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 831 389 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F02B 33/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 831 981 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) H02K 11/33 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 830 929 (84) LT 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) B62D 21/12 (84) IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 831 404 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F02M 51/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 832 055 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 12/721 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 830 972 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B65D 73/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 831 421 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(51) F04C 15/00 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 832 056 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04L 12/701 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 830 999 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) C02F 1/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 831 490 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F17C 5/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 832 134 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) H04W 24/02 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016

(11) 2 832 214	(51) A01K 11/00	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 832 664	(51) B65D 85/46	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016		
		FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 832 841	(51) C11D 3/37
(11) 2 832 231	(51) A23L 7/109	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 24.08.2016		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
RS 01.12.2016	ES 31.08.2016			AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 832 670	(51) B65G 69/00	NL 31.08.2016	
NL 31.08.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016		
		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 832 962	(51) F01N 3/022
(11) 2 832 240	(51) A23L 2/38	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 07.09.2016		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 832 673	(51) B65H 31/30	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 832 252	(51) E06B 9/326	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016		
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 832 983	(51) F02M 26/43
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 832 259	(51) A46B 13/00	(11) 2 832 683	(51) B81B 7/00	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 27.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016		
NL 21.09.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 832 994	(51) F04B 1/26
		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(11) 2 832 262	(51) A47B 96/02	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	MC 27.07.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016				
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 832 684	(51) C01B 3/00	(11) 2 833 004	(51) F16B 5/06
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
MC 20.07.2016		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 832 277	(51) A47L 11/30	(11) 2 832 727	(51) C07D 233/96	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 833 006	(51) F16B 31/02
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
LV 14.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 832 463	(51) B21D 7/024	(11) 2 832 736	(51) C07F 7/18	NL 14.09.2016	
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 833 022	(51) F16H 25/22
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 24.08.2016		PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 832 467	(51) B21D 39/06	(11) 2 832 800	(51) C09B 67/22	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	MC 20.07.2016	
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 833 058	(51) F21V 23/00
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
NL 07.09.2016		(11) 2 832 805	(51) B41J 2/01	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 832 627	(51) B62D 33/06	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 833 092	(51) F01K 3/00
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
		(11) 2 832 820	(51) C09K 11/87	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 832 631	(51) B62K 11/04	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016				
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				

- (11) **2 833 118** (51) **G01N 3/08**
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LV 20.07.2016 LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
- (11) **2 833 120** (51) **G01N 3/58**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
- (11) **2 833 153** (51) **G01P 15/125**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
- (11) **2 833 205** (51) **G03G 5/05**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 833 209** (51) **G03G 9/08**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 833 210** (51) **G03G 9/087**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 833 211** (51) **G03G 9/087**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 833 258** (51) **G06F 7/556**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 833 300** (51) **G06Q 10/00**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
- (11) **2 833 328** (51) **G06T 17/20**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 833 387** (51) **H01H 33/66**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
- (11) **2 833 436** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 833 531** (51) **H02M 3/158**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
- (11) **2 833 567** (51) **H04B 10/071**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016
- (11) **2 833 602** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
- (11) **2 833 740** (51) **A23L 33/10**
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016
- (11) **2 833 743** (51) **A24B 15/16**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
- (11) **2 833 744** (51) **A24F 47/00**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
- (11) **2 833 752** (51) **A43B 5/04**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
- (11) **2 834 050** (51) **B25J 13/00**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
- (11) **2 834 051** (51) **B25J 13/06**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
- (11) **2 834 112** (51) **B60T 8/36**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 834 127** (51) **B62B 9/08**
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LV 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 834 137** (51) **B62D 35/00**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
HR 17.08.2016 LV 17.08.2016
- (11) **2 834 164** (51) **B65D 77/04**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
- (11) **2 834 183** (51) **B66C 19/02**
(84) LT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 LV 03.08.2016
- (11) **2 834 301** (51) **C08L 23/10**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016
- (11) **2 834 302** (51) **C08L 23/10**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 SE 14.09.2016
LV 14.09.2016
- (11) **2 834 335** (51) **C11D 3/04**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
- (11) **2 834 344** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 834 416** (51) **E01C 19/10**
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016

ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	AT 20.07.2016	HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 834 454	(51) E21B 43/38	(11) 2 835 098	(51) A61B 3/10	(11) 2 835 337	(51) B66F 9/075
(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 834 512	(51) F02M 59/44	(11) 2 835 156	(51) A63C 5/052	(11) 2 835 409	(51) C09K 11/80
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 834 533	(51) F16D 65/12	(11) 2 835 188	(51) B21D 51/38	(11) 2 835 426	(51) A61K 31/7036
(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 834 583	(51) F28D 9/00	(11) 2 835 209	(51) B23K 20/12	(11) 2 835 471	(51) E01C 23/088
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 834 650	(51) G01P 15/125	(11) 2 835 250	(51) B29C 67/00	(11) 2 835 477	(51) E04H 1/12
(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016
(11) 2 834 658	(51) G01R 33/00	(11) 2 835 267	(51) B41M 5/50	(11) 2 835 507	(51) F01K 3/00
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 NL 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 834 873	(51) H01M 10/44	(11) 2 835 287	(51) B60R 25/00	(11) 2 835 509	(51) F01N 3/08
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 834 993	(51) H04R 1/10	(11) 2 835 311	(51) B64C 25/28	(11) 2 835 510	(51) F01N 3/20
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 835 021	(51) H04W 68/02	(11) 2 835 318	(51) B65B 35/24	(11) 2 835 526	(51) F02M 63/00
(84) NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 07.10.2016 AT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 06.07.2016	(84) IT 06.07.2016 FI 06.07.2016 BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 835 090	(51) A47L 9/24	(11) 2 835 318	(51) B65B 35/24	(11) 2 835 529	(51) F03D 7/02
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016

(11) 2 835 551 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F16D 41/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 836 167 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61F 2/30 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 836 544 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C08K 3/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 835 576 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F21S 10/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 836 168 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61F 2/38 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 836 547 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08L 23/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 835 635 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) G01N 27/90 (84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 836 262 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61M 16/20 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 836 632 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) D04H 1/4326 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 835 868 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01Q 19/19 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 836 274 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) A61N 7/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 836 659 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) F16L 3/127 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
(11) 2 835 943 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 12/851 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 836 405 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B60T 11/22 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 836 662 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) E06B 1/62 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 835 948 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 836 406 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B01D 53/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 836 670 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) E21B 33/06 (84) IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 835 967 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) H04N 7/015 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 836 416 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) F16C 27/06 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 836 680 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) E21D 21/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 835 976 (84) LT 21.09.2016	(51) H04N 19/117 (84) LV 21.09.2016	(11) 2 836 456 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B81C 1/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 836 687 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B01D 53/86 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 836 083 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) A23L 29/25 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 836 519 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C08F 2/22 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 836 688 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F01N 11/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 836 146 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) A61B 17/34 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 836 519 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C08F 2/22 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 836 707 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016	(51) F03D 80/70 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016

	HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016		RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016		(11) 2 837 256 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016		(51) H05B 3/26 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016		AT 31.08.2016 NL 31.08.2016		LV 31.08.2016
(11) 2 836 728 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016		(51) F16B 33/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016			(11) 2 837 313 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		(51) A47J 42/50 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016		(11) 2 837 515 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		(51) B60K 11/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 836 731 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016		(51) F16C 19/55 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 10.08.2016			(11) 2 837 343 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016		(51) A61B 17/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		(11) 2 837 528 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016		(51) B60N 2/36 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 836 732 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016		(51) F16C 35/063 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016			(11) 2 837 350 (84) LT 21.09.2016 HR 21.09.2016 GR 22.12.2016		(51) A61B 18/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016		(11) 2 837 565 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016		(51) B64D 43/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 836 780 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016		(51) F27D 25/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016			(11) 2 837 360 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016		(51) A61F 2/01 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016		(11) 2 837 577 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016		(51) B65D 51/28 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 836 987 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016		(51) G06T 17/20 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016			(11) 2 837 361 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016		(51) A61F 2/06 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016		(11) 2 837 588 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016		(51) B65H 23/032 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 837 013 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016		(51) H01H 71/16 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016			(11) 2 837 364 (84) BE 27.07.2016 NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016		(51) A61F 2/46 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 MC 27.07.2016		(11) 2 837 640 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016		(51) C08F 4/69 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 837 016 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016		(51) H01J 35/08 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016			(11) 2 837 399 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016		(51) A61M 16/16 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 RS 17.08.2016		(11) 2 837 669 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016		(51) C09K 11/64 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 837 053 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		(51) H01M 8/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016			(11) 2 837 403 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		(51) A61M 39/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016		(11) 2 837 704 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016		(51) C22C 21/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 837 082 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		(51) G01R 31/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016			(11) 2 837 453 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016		(51) C23C 28/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016		(11) 2 837 731 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016		(51) D06F 39/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016

1587

(11) 2 839 011	(51) C12N 15/67	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 24.08.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			NL 31.08.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 839 315	(51) G01S 13/72	(11) 2 839 640	(51) H04N 19/147
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
NL 14.09.2016		IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
		IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		NL 03.08.2016		NL 03.08.2016	
(11) 2 839 026	(51) C12Q 1/68	(11) 2 839 325	(51) G02B 5/18	(11) 2 839 677	(51) H04R 31/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 14.09.2016			
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016				
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016					
(11) 2 839 030	(51) C12Q 1/68	(11) 2 839 348	(51) G05B 19/042	(11) 2 839 724	(51) H05K 7/20
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 14.09.2016		HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		NL 14.09.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 839 104	(51) E21B 17/01	(11) 2 839 412	(51) G06K 19/077	(11) 2 839 731	(51) A01B 63/24
(84) LT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	NL 14.09.2016			
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016				
LV 20.07.2016					
(11) 2 839 126	(51) F01L 13/06	(11) 2 839 432	(51) G06T 7/00	(11) 2 839 891	(51) C23C 4/06
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 839 131	(51) F02B 29/04	(11) 2 839 453	(51) G09F 3/03	(11) 2 839 922	(51) B23Q 1/01
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 25.11.2016	SE 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 24.08.2016	PT 26.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 31.08.2016		PT 21.11.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 839 147	(51) F03D 1/06	(11) 2 839 497	(51) H01H 83/20	(11) 2 839 942	(51) B29C 45/27
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
NL 21.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
		NL 31.08.2016		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 839 154	(51) F04B 17/04	(11) 2 839 506	(51) H01L 21/683	(11) 2 839 979	(51) B60G 5/02
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 27.10.2016	FI 27.07.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 24.08.2016		LV 27.07.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	MC 27.07.2016
(11) 2 839 155	(51) F04B 39/10	(11) 2 839 575	(51) H02P 9/00	(11) 2 839 996	(51) B60R 21/207
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016			NL 28.09.2016	
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016					
(11) 2 839 181	(51) F16F 15/14	(11) 2 839 619	(51) H04L 27/26		
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016		
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016		
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016				
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016				

(11) 2 840 009 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B61G 7/14 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 840 457 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) G05D 16/06 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 840 805 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04R 9/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 840 045 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65D 85/68 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 840 556 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) G08B 3/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 840 813 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 840 176 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) D05B 27/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 840 561 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) G08B 5/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 840 863 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) H04W 88/06 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 840 194 (84) BE 31.08.2016 NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) F16B 12/14 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 MC 27.07.2016	(11) 2 840 564 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) B60Q 1/26 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 840 866 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H05B 6/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 840 238 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F01K 23/10 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 840 575 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) G11C 14/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 840 877 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H05K 13/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 840 250 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F02M 35/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 840 585 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01H 50/44 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 840 880 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) A01B 63/16 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 840 322 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F24C 15/20 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 840 629 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) H01M 2/20 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 840 895 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A01N 25/30 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 840 329 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F24H 3/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 840 707 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) H02P 29/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 840 899 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A21D 2/36 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 840 377 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01M 7/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016 SE 21.09.2016	(11) 2 840 736 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 12/18 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 840 918 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A43B 13/18 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 840 431 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G02C 7/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 840 748 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04L 25/14 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 840 932 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(51) A47J 45/02 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016

(11) 2 841 007	(51) A61F 2/00	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016			NL 14.09.2016	
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 841 364	(51) B65H 23/025	(11) 2 841 846	(51) F21V 8/00
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
PT 12.12.2016	AT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 10.08.2016		HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 07.09.2016	
(11) 2 841 030	(51) A61F 5/01	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 841 857	(51) F25D 11/02
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 10.08.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 28.09.2016				SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 841 190	(51) B01F 7/04	(11) 2 841 371	(51) B65H 45/04	(11) 2 841 979	(51) G02B 26/10
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 28.09.2016		NL 14.09.2016	
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016				
LV 03.08.2016		(11) 2 841 426	(51) C07D 401/06		
		(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	GR 29.12.2016		
		LV 28.09.2016			
(11) 2 841 228	(51) B65B 13/06	(11) 2 841 439	(51) C07F 9/40	(11) 2 842 007	(51) G05B 19/4099
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NL 07.09.2016		PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		PT 05.12.2016	AT 03.08.2016	LV 24.08.2016	
		LV 03.08.2016			
(11) 2 841 260	(51) B29D 30/00	(11) 2 841 440	(51) C07F 15/00	(11) 2 842 181	(51) H01M 2/10
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	NL 31.08.2016	
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 841 269	(51) B32B 37/26	(11) 2 841 529	(51) C09K 11/67	(11) 2 842 192	(51) H01M 8/06
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 24.08.2016		PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
		LV 20.07.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 841 271	(51) B41F 13/00				
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016				
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016				
RS 24.08.2016	PT 26.12.2016				
LV 24.08.2016					
(11) 2 841 321	(51) B62B 7/06	(11) 2 841 629	(51) C25D 21/12	(11) 2 842 212	(51) H02J 3/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016		
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	LV 24.08.2016			
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016				
LV 03.08.2016					
(11) 2 841 344	(51) B65B 13/06	(11) 2 841 632	(51) D04B 37/02	(11) 2 842 254	(51) H04L 5/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
				BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 841 350	(51) B65D 39/12	(11) 2 841 636	(51) D06F 39/00	(11) 2 842 348	(51) H04R 3/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
		NL 14.09.2016			
(11) 2 841 362	(51) B65G 47/31	(11) 2 841 727	(51) F01N 13/14		
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016		

PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 842 800	(51) B60N 2/427	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 843 083	(51) C23C 30/00
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016
(11) 2 842 390	(51) H05B 33/08	(11) 2 842 824	(51) B60W 20/00	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 03.08.2016	BE 31.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	MC 20.07.2016	
(11) 2 842 397	(51) H05B 37/02	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 843 102	(51) D06F 39/12
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LV 03.08.2016		(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 842 834	(51) B62D 3/12	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
NL 28.09.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
(11) 2 842 407	(51) A01D 41/14	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 842 875	(51) B65B 51/04	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 843 131	(51) E01F 13/04
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(11) 2 842 450	(51) A45D 27/46	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	SE 24.08.2016	BE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	AT 24.08.2016		NL 28.09.2016	
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016			(11) 2 843 236	(51) F04D 17/10
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 842 903	(51) B66C 23/70	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 842 565	(51) A61K 38/12	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	PL 17.08.2016	BE 31.08.2016	(11) 2 843 243	(51) F15B 18/00
SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
LV 24.08.2016		LV 17.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		(11) 2 842 910	(51) D21H 27/30	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 842 615	(51) B01D 17/02	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	NL 14.09.2016	
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 843 256	(51) F16F 9/06
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 03.08.2016		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
		(11) 2 842 946	(51) C07D 239/96	LV 24.08.2016	
(11) 2 842 650	(51) B21D 22/22	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 843 264	(51) F16H 57/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 28.09.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			(11) 2 843 280	(51) F16K 37/00
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 842 993	(51) C08K 3/08	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 2 842 693	(51) B25B 13/46	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
IS 20.11.2016	SE 20.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016			(11) 2 843 281	(51) F16K 37/00
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 842 997	(51) C08L 27/18	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
RS 20.07.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 842 743	(51) B41C 1/05	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	NL 14.09.2016		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016			ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 843 035	(51) A61M 1/34	LV 27.07.2016	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016				
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
MC 27.07.2016					

ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 843 795 (84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H02J 7/00 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 843 356 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01B 5/008 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 843 915 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04M 1/19 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 844 436 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B26B 19/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 843 374 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01D 5/34 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 843 977 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H04W 4/06 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 844 446 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B29C 33/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 843 512 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) G06F 3/01 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 844 096 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A42B 3/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 844 466 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B23K 1/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 843 618 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06T 5/50 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 844 202 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) A61F 13/00 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 844 467 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(51) B32B 15/08 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 843 620 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 844 207 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) A61H 3/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 844 473 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B41F 23/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 843 633 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) G07F 19/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 844 319 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) A61M 5/32 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 844 477 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) B41F 22/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 843 666 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) B65D 43/02 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 844 415 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B23K 20/12 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 844 481 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B41F 31/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 843 676 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) H01H 3/42 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 844 422 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B23K 37/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 844 555 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B64C 3/44 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 843 750 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01M 10/42 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 844 433 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) B25B 13/46 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 844 590 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B65G 15/42 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
				(11) 2 844 591 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) B65G 15/58 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 844 825	(51) E21B 23/06	RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 844 593	(51) B65H 5/30	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 845 246	(51) H01M 2/10
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 844 951	(51) F41H 5/02	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 844 607	(51) B67D 1/06	(84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 845 248	(51) H01M 2/30
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 844 968	(51) G01G 7/04	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 844 618	(51) C03B 19/00	(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 845 268	(51) H01R 4/24
(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 844 970	(51) G01K 5/48	(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 844 630	(51) C07C 43/23	(84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(11) 2 845 278	(51) H02G 3/14
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 845 016	(51) G01R 15/20	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 844 680	(51) C08F 265/06	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 845 285	(51) H02H 9/04
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 845 059	(51) G05B 17/00	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 844 690	(51) C08K 3/00	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 845 310	(51) H02P 6/10
(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 845 202	(51) G21C 19/20	(84) LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 844 708	(51) C09D 7/00	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 845 468	(51) A01J 25/00
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 845 213	(51) H01H 31/00	(84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 844 786	(51) C25B 15/00	(84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 845 474	(51) A01K 5/02
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 845 215	(51) H01H 47/22	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 844 811	(51) E05B 19/06	(84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016	(11) 2 845 481	(51) A01M 21/04
(84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 845 227	(51) H01L 31/0463	(84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 844 813	(51) E05C 17/00	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 845 525	(51) A47J 43/046
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016			(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016

BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 846 214	(51) G05F 3/24
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
(11) 2 845 526	(51) A47J 19/02	(11) 2 845 847	(51) C07C 319/20	(11) 2 846 372	(51) H01L 51/50
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
(11) 2 845 549	(51) A61B 17/295	(11) 2 845 969	(51) E04H 4/16	(11) 2 846 380	(51) H01M 2/34
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
ES 31.08.2016	LV 31.08.2016			NL 14.09.2016	
NL 31.08.2016					
(11) 2 845 551	(51) A61B 17/295	(11) 2 845 984	(51) E06B 9/17	(11) 2 846 405	(51) H01R 4/24
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 17.08.2016	BE 30.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	BE 31.08.2016	GR 25.11.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	BE 30.09.2016	GR 21.10.2016		
		PT 21.11.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) 2 845 555	(51) A61B 18/18	(11) 2 846 089	(51) F23D 3/18	(11) 2 846 406	(51) H01R 4/24
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 21.09.2016	
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016		
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
(11) 2 845 666	(51) B22C 9/12	(11) 2 846 101	(51) F24C 15/20	(11) 2 846 505	(51) H04L 25/03
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016
		PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		MC 20.07.2016			
(11) 2 845 691	(51) B25F 5/02	(11) 2 846 122	(51) F41B 11/55	(11) 2 846 519	(51) H04M 1/57
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	NL 31.08.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 03.08.2016					
(11) 2 845 746	(51) B42C 7/00	(11) 2 846 130	(51) G01B 13/06	(11) 2 846 520	(51) H04M 1/57
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 31.08.2016		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
		NL 03.08.2016		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				MC 20.07.2016	
(11) 2 845 772	(51) B60R 19/04	(11) 2 846 180	(51) G02B 27/26	(11) 2 846 564	(51) H04W 4/14
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016			PL 17.08.2016	BE 31.08.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016			GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016			ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			LV 17.08.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	
(11) 2 845 789	(51) B62K 23/06	(11) 2 846 191	(51) G03G 9/087	(11) 2 846 598	(51) H04W 74/08
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 28.09.2016	SE 28.09.2016
		FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
		BE 30.09.2016	GR 25.11.2016		
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		

(11) 2 846 616	(51) H05K 5/00	(11) 2 846 902	(51) B01F 7/02	(11) 2 847 054	(51) B60W 30/18
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) NL 06.07.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 06.07.2016	BE 06.07.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016
NL 28.09.2016		NL 14.09.2016		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016
				IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
				LT 06.07.2016	RS 06.07.2016
(11) 2 846 655	(51) A43B 13/10	(11) 2 846 919	(51) B02C 21/02	(11) 2 847 056	(51) B61D 35/00
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NL 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016				
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
(11) 2 846 672	(51) A47L 9/00	(11) 2 846 937	(51) B08B 6/00	(11) 2 847 082	(51) B65D 23/08
(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	NL 14.09.2016	
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016		
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	SE 06.07.2016			
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016				
MC 20.07.2016					
(11) 2 846 694	(51) A61B 6/04	(11) 2 846 940	(51) B21B 27/10	(11) 2 847 110	(51) B65G 39/06
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
HR 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				LV 20.07.2016	
(11) 2 846 717	(51) A61B 17/70	(11) 2 846 968	(51) B23Q 16/10	(11) 2 847 132	(51) C01B 39/48
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016					
(11) 2 846 733	(51) A61F 2/07	(11) 2 846 976	(51) B28B 3/26	(11) 2 847 136	(51) C02F 3/20
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 31.08.2016		NL 14.09.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 846 768	(51) A61K 9/00	(11) 2 847 012	(51) B60G 11/113	(11) 2 847 263	(51) C08L 9/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NL 14.09.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	
(11) 2 846 816	(51) A61K 38/00	(11) 2 847 020	(51) B60K 23/08	(11) 2 847 292	(51) C09K 8/36
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) NO 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
LV 28.09.2016		GR 07.10.2016	AT 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
		LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
				AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 846 886	(51) A63D 9/00	(11) 2 847 040	(51) B60Q 3/02	(11) 2 847 294	(51) C09K 8/64
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 846 888	(51) B01D 1/00			(11) 2 847 363	(51) C23C 18/16
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			LV 07.09.2016	

IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 848 620	(51) C07D 487/04	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016		
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 849 000	(51) G03G 9/093
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
MC 27.07.2016				FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
				ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	
(11) 2 848 472	(51) B60R 7/06	(11) 2 848 736	(51) E01B 29/02	(11) 2 849 030	(51) G06F 3/01
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
		BE 30.09.2016	GR 28.10.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
(11) 2 848 477	(51) B60S 9/18	(11) 2 848 740	(51) E02D 17/13	(11) 2 849 122	(51) G06K 19/07
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 24.08.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
BE 30.09.2016	GR 28.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 14.09.2016	
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016		
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 24.08.2016			
(11) 2 848 512	(51) B62K 25/28	(11) 2 848 751	(51) E04H 4/16	(11) 2 849 251	(51) H01M 2/10
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NL 14.09.2016		NL 28.09.2016	
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016					
(11) 2 848 555	(51) B65D 83/14	(11) 2 848 777	(51) F01K 25/00	(11) 2 849 253	(51) H01M 2/10
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 21.09.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 28.09.2016				NL 28.09.2016	
(11) 2 848 570	(51) B66B 5/00	(11) 2 848 798	(51) F02M 55/00	(11) 2 849 396	(51) H04L 12/723
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 10.08.2016	BE 30.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NL 31.08.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
(11) 2 848 576	(51) B67C 3/00	(11) 2 848 803	(51) F03D 1/06	(11) 2 849 487	(51) H04W 48/06
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016	BE 30.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
(11) 2 848 578	(51) B67C 3/20	(11) 2 848 873	(51) F24F 3/16	(11) 2 849 519	(51) H04L 5/14
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	LV 07.09.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
ES 17.08.2016	LV 17.08.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 848 580	(51) B08B 3/02	(11) 2 848 884	(51) F27D 7/02	(11) 2 849 612	(51) A47D 15/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 07.09.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 30.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	ES 07.09.2016		NL 28.09.2016	
LV 24.08.2016		NL 07.09.2016			
(11) 2 848 613	(51) C07D 231/14	(11) 2 848 924	(51) G01N 23/20	(11) 2 849 617	(51) A47J 31/54
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 24.08.2016	BE 30.09.2016		

SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 850 377	(51) F28D 11/02
LV 21.09.2016		HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 849 621	(51) A47L 9/00	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 14.09.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 850 072	(51) C07D 401/14	(11) 2 850 497	(51) G06Q 10/00
NL 28.09.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 2 849 628	(51) A61B 5/00	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016				
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 850 168	(51) C11D 3/50	(11) 2 850 635	(51) H01J 37/04
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) CH 31.05.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LI 31.05.2016	DK 27.04.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 849 897	(51) B21B 13/10	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	LV 24.08.2016		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016			NL 01.06.2016	LT 27.04.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 850 244	(51) D21C 1/02	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NL 31.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 850 681	(51) H01M 4/525
(11) 2 849 905	(51) B23B 51/02			(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 850 251	(51) F02D 29/02	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 14.09.2016		LV 03.08.2016	
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 850 259	(51) B21B 1/22	(11) 2 850 683	(51) H01M 8/24
		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 849 919	(51) B24B 7/16	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016			NL 14.09.2016	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016				
		(11) 2 850 291	(51) F01K 23/10	(11) 2 850 693	(51) H01Q 9/04
(11) 2 849 933	(51) B29C 70/78	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
		(11) 2 850 306	(51) F02D 41/22	(11) 2 850 696	(51) H01R 4/20
(11) 2 849 966	(51) B29C 43/02	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LI 31.05.2016	DK 23.03.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 28.09.2016		NL 07.09.2016	
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016				
IS 23.07.2016	NL 01.06.2016				
LT 23.03.2016	LU 10.05.2016	(11) 2 850 310	(51) F02M 59/10	(11) 2 850 707	(51) H02G 15/113
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
SM 23.03.2016		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 14.09.2016	
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016		
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 849 999	(51) B60R 15/02			(11) 2 850 725	(51) H02M 7/217
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(11) 2 850 327	(51) F16C 33/10	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NL 07.09.2016	
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016		
LV 10.08.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
(11) 2 850 030	(51) B81C 1/00	MC 20.07.2016			
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016				
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016				

BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 851 045	(51) A61F 13/15	(11) 2 851 317	(51) B65D 90/52
PT 21.11.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
LV 20.07.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
		RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 07.09.2016	BE 30.11.2016
		LV 28.09.2016		GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 850 739	(51) H04B 1/7163	(11) 2 851 050	(51) A61G 5/04	(11) 2 851 325	(51) B66B 7/08
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	BE 30.09.2016	PT 05.12.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
NL 07.09.2016		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	RS 03.08.2016		
(11) 2 850 783	(51) H04L 12/40	(11) 2 851 056	(51) A61J 1/06	(11) 2 851 344	(51) C02F 1/24
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016
		GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	MC 20.07.2016	
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
(11) 2 850 793	(51) H04L 12/26	(11) 2 851 161	(51) B25H 1/00	(11) 2 851 365	(51) C07D 307/50
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 21.09.2016	
		PL 17.08.2016	GR 18.11.2016		
		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
		LV 17.08.2016			
(11) 2 850 808	(51) H04L 29/08	(11) 2 851 176	(51) B29C 49/02	(11) 2 851 388	(51) C08J 5/18
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 27.07.2016	BE 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 28.09.2016		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
(11) 2 850 812	(51) H04L 29/08	(11) 2 851 212	(51) B60C 23/00	(11) 2 851 392	(51) C08K 5/12
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 27.07.2016	NL 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016		
LV 24.08.2016		ES 20.07.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) 2 850 846	(51) H04Q 3/00	(11) 2 851 221	(51) B60G 17/0195	(11) 2 851 394	(51) C08L 23/16
(84) NO 06.10.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 20.07.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 20.07.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 20.07.2016	ES 31.08.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 20.07.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	
AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 21.10.2016			
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 20.07.2016			
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 20.07.2016			
(11) 2 850 889	(51) H04W 52/34	(11) 2 851 286	(51) B64C 9/16	(11) 2 851 424	(51) C12N 9/82
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016		
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 851 436	(51) C21B 7/20
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	NL 31.08.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
LV 10.08.2016				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
(11) 2 850 966	(51) A46B 9/02	(11) 2 851 307	(51) B65B 61/00	(11) 2 851 499	(51) E05F 15/60
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016		
NL 31.08.2016		GR 21.10.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) 2 850 982	(51) F16D 1/108				
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016				
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016				
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016					

(11) 2 851 545 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) F02M 21/06 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 851 941 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016	(51) H01L 21/683 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 852 264 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H01R 12/71 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 851 560 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) F03D 7/02 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 851 976 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H01M 2/20 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 852 272 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01B 33/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 851 591 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F16K 17/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 852 075 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 1/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 852 323 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) A61B 5/145 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 851 613 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) F21V 7/06 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 852 097 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) H04L 12/26 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 30.09.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 852 363 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61G 13/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 851 653 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) G01D 3/024 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 852 117 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04B 3/20 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 852 373 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) A61K 8/34 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 851 806 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) G06F 15/16 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 852 123 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 852 442 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) A63B 49/00 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016
(11) 2 851 864 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G06T 11/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 852 177 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H04J 3/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 852 452 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B01D 47/10 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 851 887 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) G08G 5/00 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 852 189 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 4/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 852 513 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(51) B60R 16/02 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016
(11) 2 851 889 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) G08G 5/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 852 191 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H04W 4/08 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 852 539 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65D 81/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 851 889 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) G08G 5/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 852 236 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 852 568 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C07C 68/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 851 889 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) G08G 5/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 852 240 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) H04W 72/14 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 852 568 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C07C 68/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016

(11) 2 852 582	(51) C07D 307/56	(11) 2 853 111	(51) H04W 36/00	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016		
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 853 285	(51) A61N 1/00
SE 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016			FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
		(11) 2 853 153	(51) A01G 23/087	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 852 634	(51) C08K 3/00	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 17.08.2016	
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 853 291	(51) A61N 5/06
RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 20.07.2016	BE 30.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 10.08.2016		ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		MC 20.07.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				PL 10.08.2016	BE 30.09.2016
(11) 2 852 700	(51) D01H 5/72	(11) 2 853 168	(51) A42B 3/22	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 10.08.2016	
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 21.09.2016		(11) 2 853 342	(51) F16K 37/00
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016			(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016			IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 03.08.2016				FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
		(11) 2 853 169	(51) A42B 3/28	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 852 796	(51) F24J 2/04	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BE 30.09.2016	GR 04.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
NL 28.09.2016				(11) 2 853 343	(51) B24B 7/22
		(11) 2 853 186	(51) A47L 13/254	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
		(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
		RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
		LV 24.08.2016		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 852 846	(51) G01R 31/3177			GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 853 214	(51) A61B 18/08	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	LV 17.08.2016	
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 853 360	(51) B26B 19/38
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
LV 24.08.2016		BE 30.09.2016	GR 04.11.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	
(11) 2 852 921	(51) G06K 19/073	(11) 2 853 215	(51) A61B 18/08		
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(11) 2 853 361	(51) B26B 19/38
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PT 12.12.2016	AT 10.08.2016	BE 30.09.2016	GR 04.11.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 10.08.2016		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 853 362	(51) B26B 21/40
(11) 2 853 004	(51) H01P 5/04			(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 853 217	(51) A61B 18/00	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 10.08.2016	BE 30.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 10.08.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 31.08.2016			
				(11) 2 853 456	(51) F16H 61/02
(11) 2 853 013	(51) H02H 7/08	(11) 2 853 238	(51) A61F 2/24	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
LV 20.07.2016		NL 03.08.2016		LV 03.08.2016	
(11) 2 853 101	(51) H04R 17/02	(11) 2 853 251	(51) A61H 9/00	(11) 2 853 473	(51) B62J 6/18
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016		
LV 24.08.2016					

PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	NL 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016			ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016			LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) 2 853 474	(51) B62J 35/00	(11) 2 853 636	(51) E01C 5/14	(11) 2 854 253	(51) H02J 7/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 2 853 476	(51) B63B 1/10	(11) 2 853 816	(51) F23R 3/00	(11) 2 854 339	(51) H04L 12/26
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016		
		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		MC 27.07.2016			
(11) 2 853 481	(51) B63H 5/125	(11) 2 853 851	(51) F28F 3/08	(11) 2 854 347	(51) H04L 12/46
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 24.08.2016		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	NL 07.09.2016	
		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016			
(11) 2 853 493	(51) B64D 33/02	(11) 2 853 903	(51) G01R 15/06	(11) 2 854 466	(51) H04W 72/04
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
PL 10.08.2016	BE 30.09.2016			ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			NL 07.09.2016	
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
(11) 2 853 495	(51) B64F 5/00	(11) 2 853 962	(51) G05B 19/048	(11) 2 854 578	(51) A41C 3/14
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016			NL 28.09.2016	
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016				
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016				
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
MC 27.07.2016					
(11) 2 853 499	(51) B65B 57/00	(11) 2 854 072	(51) G06K 1/18	(11) 2 854 602	(51) A61G 7/05
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016		
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
LV 03.08.2016					
(11) 2 853 601	(51) C12Q 1/68	(11) 2 854 119	(51) G08G 5/06	(11) 2 854 606	(51) A47J 31/06
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
NL 21.09.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
		BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	
(11) 2 853 629	(51) D04H 18/04	(11) 2 854 142	(51) H01F 5/00	(11) 2 854 615	(51) A46B 11/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016		
		BE 27.07.2016	GR 28.10.2016		
		PT 28.11.2016	ES 27.07.2016		
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		MC 27.07.2016			
(11) 2 853 631	(51) D06F 37/22	(11) 2 854 178	(51) G01T 1/24	(11) 2 854 668	(51) A61B 90/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				AT 24.08.2016	LV 24.08.2016

(11) 2 854 934	(51) A61N 1/05	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 855 314	(51) H05K 7/20
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 10.08.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 31.08.2016					
(11) 2 854 951	(51) A61K 8/42	(11) 2 855 192	(51) B60L 11/18	(11) 2 855 361	(51) C02F 1/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 20.07.2016	PL 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	BE 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 20.07.2016	RS 20.07.2016
		LT 03.08.2016	RS 03.08.2016		
(11) 2 855 056	(51) B22F 3/105	(11) 2 855 199	(51) B60N 2/68	(11) 2 855 444	(51) C07D 401/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 14.09.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		ES 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 855 082	(51) B23Q 1/01	(11) 2 855 271	(51) B64D 13/00	(11) 2 855 445	(51) C07D 401/04
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	BE 20.07.2016	IS 20.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 20.07.2016		PT 21.11.2016	RS 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	PL 20.07.2016		
(11) 2 855 086	(51) B25B 7/12	(11) 2 855 279	(51) B65B 19/10	(11) 2 855 472	(51) C07D 471/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 14.09.2016		SE 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 14.09.2016	
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
(11) 2 855 111	(51) B28C 1/02	(11) 2 855 282	(51) B65B 35/54	(11) 2 855 534	(51) C08B 15/04
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 20.07.2016		HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
		ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	
(11) 2 855 114	(51) B29C 49/06	(11) 2 855 289	(51) B65D 1/02	(11) 2 855 601	(51) C09D 5/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 17.08.2016	HR 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 17.08.2016	SE 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 21.11.2016	NL 28.09.2016	
NL 31.08.2016		ES 17.08.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 855 135	(51) B29D 30/52	(11) 2 855 291	(51) B65D 5/00	(11) 2 855 647	(51) A61Q 19/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 855 150	(51) B32B 27/36	(11) 2 855 308	(51) B65G 17/08	(11) 2 855 661	(51) C12N 1/20
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 20.07.2016	BE 20.07.2016
NL 14.09.2016					
(11) 2 855 153	(51) B41C 1/10				
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016				
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016				
LV 07.09.2016					
(11) 2 855 177	(51) B60G 7/00				
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016				
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016				

GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 855 989	(51) F16K 31/36	(11) 2 856 204	(51) G01S 7/03
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
LV 20.07.2016		IS 20.11.2016	RS 20.07.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 855 719	(51) C21D 9/28	(11) 2 856 004	(51) F21K 9/232	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 10.08.2016	BE 31.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 14.09.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
(11) 2 855 724	(51) C22C 19/05	(11) 2 856 042	(51) F25B 1/00	(11) 2 856 205	(51) G01S 11/12
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
		NL 31.08.2016		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 855 786	(51) E03B 7/07	(11) 2 856 055	(51) F28D 7/02	(11) 2 856 253	(51) G02F 1/31
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		PL 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
				ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 855 791	(51) E04B 9/06	(11) 2 856 093	(51) H04N 1/028	(11) 2 856 291	(51) G06F 3/042
(84) NO 20.10.2016	(84) NL 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 28.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 20.07.2016					
(11) 2 855 813	(51) E05F 1/10	(11) 2 856 096	(51) G01L 1/24	(11) 2 856 469	(51) G11C 16/04
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 14.09.2016	
		PT 12.12.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 855 815	(51) E06B 3/66	(11) 2 856 102	(51) G01N 1/06	(11) 2 856 493	(51) H01J 35/18
(84) LT 20.07.2016	(84) IT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	NL 14.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 20.07.2016					
(11) 2 855 872	(51) F01P 7/16	(11) 2 856 128	(51) G01N 27/12	(11) 2 856 590	(51) H02H 7/22
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		NL 14.09.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 855 914	(51) F02M 47/02	(11) 2 856 186	(51) G01R 31/36	(11) 2 856 701	(51) H04L 12/24
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
NL 14.09.2016		NL 14.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 855 967	(51) F16F 15/124	(11) 2 856 189	(51) G01R 31/36	(11) 2 856 705	(51) H04L 12/40
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 21.09.2016		NL 14.09.2016		NL 07.09.2016	
(11) 2 855 970	(51) F16G 3/02	(11) 2 856 190	(51) G01R 31/36	(11) 2 856 829	(51) H04W 72/12
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	NL 14.09.2016			

PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 857 240 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B60J 5/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 856 894 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) A41D 13/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 857 260 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) B60N 2/66 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 857 519 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C12P 21/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 856 910 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A47B 47/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 857 288 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B62D 15/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 857 526 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 856 919 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A47J 43/046 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 857 311 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B64C 25/40 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 857 555 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C25B 1/10 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 857 042 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) A61K 47/24 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 857 365 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C03B 35/24 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 857 586 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(51) E01H 1/05 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 31.10.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 857 076 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(51) A63J 1/02 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 857 444 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C08J 9/00 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 857 606 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) E04B 7/04 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 857 090 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) B01F 9/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 857 449 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08L 21/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 857 645 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016	(51) F01N 3/20 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 857 121 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B22D 11/115 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 857 457 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C08L 83/07 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 857 667 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F02K 1/72 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 857 146 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B25B 21/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 857 479 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) C09K 11/65 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 857 682 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) F04B 33/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 857 153 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B25J 19/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 857 483 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016	(51) C11C 3/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016	(11) 2 857 693 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) F04D 29/16 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
(11) 2 857 213 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B41M 5/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016			(11) 2 857 698 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016	(51) F15B 21/08 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016

PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	(11) 2 858 109	(51) H01L 23/48	(11) 2 858 546	(51) A47L 15/50
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) 2 857 705	(51) F16C 33/78	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 03.08.2016		LV 03.08.2016	
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016				
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 858 118	(51) H01L 27/24	(11) 2 858 583	(51) A61B 17/66
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
		BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 857 712	(51) F16F 9/06	(11) 2 858 139	(51) H01M 2/08	(11) 2 858 607	(51) A61F 5/01
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 14.09.2016	BE 31.10.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 21.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) 2 857 733	(51) F16L 19/065	(11) 2 858 165	(51) H01M 10/058	(11) 2 858 621	(51) A61K 8/42
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	BE 31.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 14.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 857 771	(51) F24F 11/02	(11) 2 858 294	(51) H04L 5/00	(11) 2 858 622	(51) A61K 8/46
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 857 802	(51) G01D 5/38	(11) 2 858 474	(51) A01F 15/08	(11) 2 858 623	(51) A61K 8/49
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
LV 14.09.2016		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 28.09.2016	
(11) 2 857 815	(51) G01K 1/14	(11) 2 858 475	(51) A01F 21/00	(11) 2 858 624	(51) A61K 8/49
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 07.09.2016		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
		ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	
(11) 2 857 856	(51) G01S 3/74	(11) 2 858 492	(51) A01N 25/06	(11) 2 858 654	(51) A61K 31/191
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016				
NL 07.09.2016		(11) 2 858 512	(51) A22C 17/00	(11) 2 858 728	(51) A63F 13/24
(11) 2 857 907	(51) G03G 21/10	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BE 30.09.2016	GR 29.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 857 971	(51) G06F 11/10	(11) 2 858 545	(51) A47L 15/42	(11) 2 858 768	(51) B21B 31/07
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 857 979	(51) G06F 13/16				
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016				
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016				
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				

GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 858 882 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B62D 25/14 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 858 787 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B24B 55/03 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 858 892 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B63G 8/34 (84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 859 013 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C07K 14/195 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 858 814 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) B29D 30/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 858 902 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) B64D 27/24 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 859 041 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C08L 23/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 858 826 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) B41M 5/52 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 858 921 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B65D 85/18 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 859 047 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C08L 83/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 858 832 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B60C 1/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 858 922 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B65D 85/804 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 859 052 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) C09C 1/04 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 858 833 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) B60C 15/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 858 923 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 859 057 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) A61F 13/56 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 858 835 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) B60C 15/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 858 955 (84) IS 10.12.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) C03B 5/04 (84) GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 859 064 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) C09K 8/68 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 858 858 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B60R 21/017 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 858 965 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C04B 41/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 859 116 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) C12Q 1/18 (84) FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 858 859 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) B60R 21/045 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 858 966 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) C07B 37/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 859 142 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(51) D06F 58/20 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 858 881 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B62D 25/14 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 858 969 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016	(51) C07C 323/22 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016	(11) 2 859 195 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F02C 9/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
				(11) 2 859 199 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) F01L 13/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016

GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 859 354	(51) G01N 33/68	(11) 2 859 804	(51) A43B 3/16
(84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 859 212	(51) F02D 13/02	(11) 2 859 373	(51) H01F 6/04	(11) 2 859 805	(51) A43B 5/00
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 859 234	(51) F03G 7/06	(11) 2 859 407	(51) G02F 1/137	(11) 2 859 808	(51) A43C 11/14
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
(11) 2 859 274	(51) F24C 15/10	(11) 2 859 444	(51) G06F 9/455	(11) 2 859 820	(51) A47J 31/44
(84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 859 291	(51) F26B 11/04	(11) 2 859 606	(51) H01M 8/02	(11) 2 859 821	(51) A47J 31/44
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016
(11) 2 859 293	(51) F27B 3/06	(11) 2 859 620	(51) H01R 4/58	(11) 2 859 823	(51) A47J 43/046
(84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016	(84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 859 295	(51) F28D 21/00	(11) 2 859 631	(51) H02G 3/14	(11) 2 859 859	(51) A61B 18/00
(84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 859 296	(51) F28F 9/02	(11) 2 859 633	(51) H02G 15/184	(11) 2 859 861	(51) A61B 18/14
(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016
(11) 2 859 307	(51) E06B 9/64	(11) 2 859 655	(51) H03F 1/32	(11) 2 859 865	(51) A61B 90/00
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 859 327	(51) G01N 21/63	(11) 2 859 803	(51) A42B 3/28		
(84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016		
(11) 2 859 351	(51) G01N 33/576				
(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016				

(11) 2 859 990 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B23Q 1/62 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 860 113 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B64D 33/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 860 372 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) F02B 37/02 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 859 993 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B24B 37/005 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 860 119 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 LV 31.08.2016	(51) B65B 41/18 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016	(11) 2 860 389 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) F02M 61/14 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 859 994 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B24B 41/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 860 138 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B65H 27/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 860 397 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F04B 1/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 860 001 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) B26F 1/38 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 MC 27.07.2016	(11) 2 860 213 (84) LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08G 77/455 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 860 444 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) F21V 7/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 860 034 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B41F 33/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 860 222 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08L 83/07 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 860 501 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) G01G 23/01 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 860 052 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 31.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60J 7/06 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 860 285 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C23C 14/16 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 860 532 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(51) G01P 15/125 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 860 064 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) B60R 1/078 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 860 318 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) E02F 9/24 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 860 534 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G01R 13/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 860 075 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) B60T 17/22 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 860 325 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) E04F 13/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 860 570 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) G02B 23/24 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 860 097 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B62M 17/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 860 340 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) E06B 3/66 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 860 578 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) G02F 1/1333 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 860 362 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F01L 1/30 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 860 362 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 860 362 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 860 605 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) G06F 1/32 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 861 105	(51) A47G 19/22	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 860 807	(51) H01M 8/241	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 861 378	(51) B24B 23/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		LV 10.08.2016			
(11) 2 860 849	(51) H02K 3/47	(11) 2 861 106	(51) A47J 9/00	(11) 2 861 387	(51) B25J 9/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	BE 31.10.2016	LV 24.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
(11) 2 860 895	(51) H04L 1/00	(11) 2 861 204	(51) A61K 8/37	(11) 2 861 403	(51) B29C 49/42
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 860 940	(51) H04L 29/08	(11) 2 861 231	(51) A61K 31/4155	(11) 2 861 404	(51) B29C 49/42
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
				PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
				LV 10.08.2016	
(11) 2 861 002	(51) H04W 8/18	(11) 2 861 260	(51) A61K 47/48	(11) 2 861 431	(51) B44C 5/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 28.09.2016	
		PT 12.12.2016	AT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016			
(11) 2 861 053	(51) A01F 7/06	(11) 2 861 282	(51) A61M 5/24	(11) 2 861 434	(51) B60C 15/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
				ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 861 077	(51) A22C 7/00	(11) 2 861 333	(51) B01F 5/04	(11) 2 861 438	(51) B60G 21/05
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 17.08.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 28.09.2016	
(11) 2 861 089	(51) A41D 19/015	(11) 2 861 336	(51) B01J 8/00	(11) 2 861 441	(51) B60K 1/04
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 861 094	(51) A44B 11/25	(11) 2 861 346	(51) B01L 3/00	(11) 2 861 445	(51) B60K 17/08
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 05.12.2016	AT 03.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
LV 03.08.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 861 096	(51) A45D 1/04	(11) 2 861 356	(51) B05B 13/02	(11) 2 861 375	(51) B23Q 1/03
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016				
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016				
ES 10.08.2016	LV 10.08.2016				

(11) 2 861 447 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) B60K 26/02 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(11) 2 861 507 (84) LT 20.07.2016 RS 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) B65D 75/66 (84) HR 20.07.2016 GR 21.10.2016	(11) 2 861 633 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(51) B07B 1/12 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 861 463 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60R 11/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 861 514 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) B65G 47/84 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 861 681 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) C09D 5/08 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
(11) 2 861 464 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B60R 13/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 861 516 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B65H 27/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(11) 2 861 776 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C23C 4/08 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 861 465 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) B60R 16/02 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 861 517 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) B66B 13/12 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 861 791 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) D06C 7/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 861 479 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) B62D 3/12 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 861 523 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B81B 7/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 861 792 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) D06F 39/14 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 861 483 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B62D 25/08 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 861 543 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) C04B 24/26 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 861 814 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) E06B 11/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 861 497 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B31B 1/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 861 544 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(51) C04B 26/16 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 861 863 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F03B 3/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 861 502 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65D 17/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 861 567 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C07D 263/06 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 861 884 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(51) F16D 23/12 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 861 506 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16L 33/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 861 594 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C07D 471/10 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 861 890 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) F16H 25/20 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016

GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 862 230	(51) H01P 5/08	SE 24.08.2016	BE 31.08.2016
ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 861 892	(51) F16H 59/44	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016		
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 862 486	(51) A47J 31/36
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 862 317	(51) H04L 12/24	NL 21.09.2016	
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
LV 03.08.2016		IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 862 488	(51) A47J 43/046
		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 861 897	(51) F16J 15/34	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016				
(11) 2 861 902	(51) F16L 1/18	(11) 2 862 336	(51) H04L 29/08	(11) 2 862 493	(51) A47L 9/24
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 862 372	(51) H04W 4/02	NL 31.08.2016	
		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016		
(11) 2 862 012	(51) G02B 1/00	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 862 524	(51) A61B 17/12
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 07.09.2016		BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
NL 14.09.2016				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 862 023	(51) G02F 1/09	(11) 2 862 373	(51) H04W 4/02		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(11) 2 862 534	(51) A61B 18/14
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
NL 28.09.2016		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) 2 862 180	(51) G21C 19/07	(11) 2 862 427	(51) H05K 7/14	(11) 2 862 599	(51) A61Q 13/00
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 862 658	(51) B23C 3/18
		LV 10.08.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 862 194	(51) H01H 71/02	(11) 2 862 437	(51) A01K 11/00	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 07.09.2016	
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016		
NL 14.09.2016		PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 862 702	(51) B29D 30/00
		LV 24.08.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 862 196	(51) H01J 27/18	(11) 2 862 438	(51) A01K 31/00	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 14.09.2016	
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 14.09.2016		(11) 2 862 726	(51) A63H 18/00
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 862 210	(51) H01L 41/09	(11) 2 862 451	(51) A23G 9/08	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016		
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 862 740	(51) B60K 6/48
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 21.09.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 862 469	(51) A44B 11/18	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 10.08.2016		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
		NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		HR 24.08.2016	RS 24.08.2016		

(11) 2 862 756 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) B60R 21/38 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 862 965 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) D01F 8/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 863 174 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01C 3/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 862 758 (84) BE 31.08.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) B60R 21/38 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 862 969 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) D03D 1/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 863 194 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) G01K 13/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 862 783 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B62D 5/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 862 970 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) D04B 15/66 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 863 195 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) G01K 13/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 862 791 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62M 6/90 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 862 981 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) E03D 9/16 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 863 218 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01N 33/20 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 862 805 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B64D 29/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 863 031 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F01P 11/14 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 863 293 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 3/041 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 862 825 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B65H 54/553 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 863 045 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 863 325 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016	(51) G06F 17/30 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 862 831 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) H02K 7/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 BE 30.09.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 863 067 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F15B 13/042 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 863 334 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 862 833 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B66F 7/28 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 863 079 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) F16C 32/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 863 370 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G07D 11/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 862 945 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C14C 3/22 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 863 094 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 LV 31.08.2016	(51) F16K 31/60 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 863 392 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) G10L 21/0208 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
		(11) 2 863 116 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F21V 21/116 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 863 434 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016	(51) H01L 27/115 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016

PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 863 814	(51) A61B 17/16	(11) 2 864 062	(51) B21B 13/06
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
NL 17.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	GR 29.12.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 28.09.2016	
		NL 14.09.2016			
(11) 2 863 461	(51) H01M 8/04082	(11) 2 863 886	(51) A61K 9/00	(11) 2 864 067	(51) B21C 37/15
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016			GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			LV 17.08.2016	
(11) 2 863 497	(51) H02B 1/20	(11) 2 863 896	(51) A61K 9/16	(11) 2 864 087	(51) B27N 3/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 25.11.2016	LV 24.08.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 24.08.2016					
(11) 2 863 515	(51) H02K 1/18	(11) 2 863 925	(51) A61K 31/7028	(11) 2 864 093	(51) B29C 35/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 14.09.2016		NL 14.09.2016		PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 863 599	(51) H04L 27/00	(11) 2 863 926	(51) A61K 31/718	(11) 2 864 107	(51) B29C 67/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 31.08.2016		SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016			PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
BE 31.10.2016	PT 05.12.2016			LV 24.08.2016	
ES 03.08.2016	LV 03.08.2016				
(11) 2 863 615	(51) H04L 29/08	(11) 2 863 929	(51) A61K 35/74	(11) 2 864 121	(51) B41J 2/085
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
		ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	ES 20.07.2016	AT 20.07.2016
		LV 20.07.2016		LV 20.07.2016	
(11) 2 863 671	(51) H04J 14/02	(11) 2 863 962	(51) A61L 29/04	(11) 2 864 138	(51) B60C 23/04
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 07.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 863 726	(51) A01B 63/10	(11) 2 863 969	(51) A61M 5/50	(11) 2 864 146	(51) B60K 28/14
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 07.09.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 863 729	(51) A01D 41/14	(11) 2 864 027	(51) B01F 7/18	(11) 2 864 148	(51) B60L 3/12
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 14.09.2016		PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 03.08.2016			
(11) 2 863 753	(51) A21D 2/02	(11) 2 864 056	(51) B05B 5/16	(11) 2 864 175	(51) B61C 17/04
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 14.09.2016		PL 03.08.2016	BE 31.08.2016
LV 17.08.2016				GR 04.11.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 863 766	(51) A41D 1/04	(11) 2 864 059	(51) B06B 3/00		
(84) NO 14.12.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
LV 14.09.2016		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
		LV 21.09.2016			

(11) 2 864 181 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) B62D 3/12 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 864 228 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) B65G 65/48 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 864 658 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F16G 1/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 864 184 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(51) G08G 1/16 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 864 233 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) B66B 5/18 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 864 659 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016	(51) F16H 3/00 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 864 194 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(51) B64B 1/40 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 864 351 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) C07K 14/435 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 864 660 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016	(51) F16H 3/00 (84) IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016
(11) 2 864 196 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B64C 25/24 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 864 376 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) C08F 14/26 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 864 667 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) F16H 3/66 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 864 197 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B64C 31/036 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 864 415 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) C08L 27/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 864 683 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) F16L 27/093 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 864 209 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) B65B 35/32 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 864 453 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) C10L 3/10 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 864 700 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) F23C 3/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 864 211 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(51) B65D 5/38 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 864 497 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 864 705 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) F23R 3/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
(11) 2 864 218 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61Q 15/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 864 522 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) C23C 18/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 864 735 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G01D 3/08 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 864 222 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B60P 7/10 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 864 550 (84) LT 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) E02D 27/42 (84) IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 864 738 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01P 3/487 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 864 228 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B60P 7/10 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 864 557 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) E04B 1/342 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016		

(11) 2 864 796	(51) G01N 35/04	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 17.08.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 865 031	(51) H01M 2/16	(11) 2 865 280	(51) A24B 3/04
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 14.09.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 20.07.2016	BE 31.10.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 864 823	(51) G01W 1/10	(11) 2 865 040	(51) H01M 8/0258	(11) 2 865 315	(51) A47L 15/42
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 07.09.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	BE 30.09.2016
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		LV 17.08.2016		ES 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 864 824	(51) G02B 1/04	(11) 2 865 045	(51) H01M 12/08	(11) 2 865 330	(51) A61B 5/11
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	NL 28.09.2016			
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016				
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016				
LV 20.07.2016					
(11) 2 864 825	(51) G02B 5/08	(11) 2 865 099	(51) H03M 13/45	(11) 2 865 371	(51) A61K 9/16
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BE 31.10.2016	GR 11.11.2016
		NL 31.08.2016		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
				HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 864 832	(51) G02B 27/01	(11) 2 865 110	(51) H04B 10/2587	(11) 2 865 410	(51) A61M 39/04
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016		
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016		
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(11) 2 864 838	(51) G03B 17/08	(11) 2 865 118	(51) H04J 14/02	(11) 2 865 415	(51) A61N 1/39
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016			NL 31.08.2016	
LV 20.07.2016					
(11) 2 864 845	(51) G05B 9/03	(11) 2 865 195	(51) H04Q 9/00	(11) 2 865 430	(51) A63K 3/04
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 864 847	(51) G05B 19/418	(11) 2 865 250	(51) B33Y 80/00	(11) 2 865 431	(51) A63K 3/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016		
		ES 20.07.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016			
(11) 2 865 020	(51) H01L 33/00	(11) 2 865 252	(51) H05K 7/14	(11) 2 865 469	(51) B23B 31/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 07.09.2016	
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016		
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016					
(11) 2 865 022	(51) H01L 35/30	(11) 2 865 258	(51) A01D 75/20	(11) 2 865 487	(51) B24B 21/16
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			SE 14.09.2016	BE 31.10.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				LV 14.09.2016	

(11) 2 865 609 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) B65D 77/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 865 728 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) C09J 193/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 865 625 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65H 23/025 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 865 751 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C12N 9/40 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 865 946 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F23N 5/24 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 865 632 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B66C 23/64 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 865 765 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 865 951 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) F24D 5/02 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016
(11) 2 865 680 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61K 31/522 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 865 792 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) D01H 1/115 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 865 996 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01D 5/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 865 691 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08F 214/26 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 865 803 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) D06F 58/04 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 865 997 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) G01D 5/20 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 865 694 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) C08G 18/10 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 865 811 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) E02D 23/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 866 001 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01D 5/347 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 865 699 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C08G 64/30 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 865 823 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) E04B 1/76 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 866 036 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) G01R 1/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 865 701 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C08G 65/331 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 865 842 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) E06C 5/42 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 866 086 (84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) G03B 17/04 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 865 712 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C08L 21/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 865 845 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) F01C 1/16 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 866 147 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G06F 11/20 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 865 723 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) C09D 167/08 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 865 891 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016	(51) F03D 80/00 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016		

(11) 2 866 289	(51) H01M 10/04	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 866 883	(51) A61N 1/05
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PT 21.11.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 20.07.2016		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		(11) 2 866 629	(51) A47K 10/42		
(11) 2 866 337	(51) H02K 41/02	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 866 895	(51) A61Q 5/02
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
NL 28.09.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 31.08.2016	
		(11) 2 866 630	(51) A47L 5/22		
(11) 2 866 353	(51) H04B 3/32	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 866 903	(51) A62C 2/04
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 10.08.2016	BE 31.10.2016			GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			(11) 2 866 924	(51) B01F 7/00
		(11) 2 866 698	(51) A61B 34/30	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 866 397	(51) H04L 12/801	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	LV 24.08.2016	
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
		(11) 2 866 738	(51) A61F 2/24		
(11) 2 866 402	(51) H04L 27/26	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 866 979	(51) B25B 27/10
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016		
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016				
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
		(11) 2 866 755	(51) B32B 37/22		
(11) 2 866 466	(51) H04R 3/00	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 866 983	(51) B26D 1/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 24.08.2016	BE 30.09.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 31.08.2016	
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
LV 24.08.2016		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		(11) 2 866 824	(51) A61K 38/19	(11) 2 867 007	(51) B29D 30/46
(11) 2 866 471	(51) H04R 25/00	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016	LV 10.08.2016		
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016				
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016				
NL 03.08.2016	RS 03.08.2016				
		(11) 2 866 838	(51) A61K 47/44	(11) 2 867 030	(51) B42D 15/00
(11) 2 866 567	(51) A01N 63/00	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 20.07.2016	BE 20.07.2016	NL 21.09.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PT 21.11.2016	AT 20.07.2016			ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 20.07.2016					
		(11) 2 866 844	(51) A61L 2/20	(11) 2 867 031	(51) B42D 15/00
(11) 2 866 573	(51) A22C 21/00	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
				ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 866 588	(51) A23L 2/52			(11) 2 867 062	(51) B60N 2/58
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 866 882	(51) A61N 1/05	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
		LV 10.08.2016		LV 03.08.2016	

(11)	2 867 097	(51)	B62D 21/15	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84)	LT 14.09.2016	(84)	NO 14.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 07.09.2016	
	FI 14.09.2016		HR 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
	RS 14.09.2016		SE 14.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11)	2 867 607
	GR 15.12.2016		LV 14.09.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84)	LT 10.08.2016
	NL 14.09.2016						IT 10.08.2016
							IS 10.12.2016
(11)	2 867 126	(51)	B65D 5/74	(11)	2 867 354	(51)	C12M 1/107
(84)	LT 03.08.2016	(84)	NO 03.11.2016	(84)	LT 20.07.2016	(84)	NO 20.10.2016
	NL 03.08.2016		FI 03.08.2016		NL 20.07.2016		FI 20.07.2016
	IS 03.12.2016		HR 03.08.2016		IS 20.11.2016		HR 20.07.2016
	RS 03.08.2016		SE 03.08.2016		RS 20.07.2016		SE 20.07.2016
	GR 04.11.2016		PT 05.12.2016		PL 20.07.2016		GR 21.10.2016
	LV 03.08.2016				PT 21.11.2016		ES 20.07.2016
					LV 20.07.2016		
(11)	2 867 174	(51)	C02F 9/00	(11)	2 867 397	(51)	D04B 21/12
(84)	LT 07.09.2016	(84)	NO 07.12.2016	(84)	LT 03.08.2016	(84)	NO 03.11.2016
	FI 07.09.2016		HR 07.09.2016		IT 03.08.2016		NL 03.08.2016
	RS 07.09.2016		GR 08.12.2016		FI 03.08.2016		IS 03.12.2016
	LV 07.09.2016				HR 03.08.2016		RS 03.08.2016
					SE 03.08.2016		PL 03.08.2016
(11)	2 867 186	(51)	C04B 41/86		GR 04.11.2016		PT 05.12.2016
(84)	LT 21.09.2016	(84)	NO 21.12.2016		ES 03.08.2016		AT 03.08.2016
	FI 21.09.2016		RS 21.09.2016		LV 03.08.2016		
	SE 21.09.2016		GR 22.12.2016				
	LV 21.09.2016		NL 21.09.2016				
(11)	2 867 188	(51)	C07C 1/04	(11)	2 867 400	(51)	D06F 58/20
(84)	LT 21.09.2016	(84)	NO 21.12.2016	(84)	LT 10.08.2016	(84)	NO 10.11.2016
	FI 21.09.2016		RS 21.09.2016		NL 10.08.2016		FI 10.08.2016
	SE 21.09.2016		GR 22.12.2016		IS 10.12.2016		HR 10.08.2016
	LV 21.09.2016		NL 21.09.2016		RS 10.08.2016		SE 10.08.2016
					PL 10.08.2016		GR 11.11.2016
					PT 12.12.2016		ES 10.08.2016
					AT 10.08.2016		
(11)	2 867 203	(51)	C07C 319/18	(11)	2 867 411	(51)	E01B 21/04
(84)	LT 28.09.2016	(84)	NO 28.12.2016	(84)	LT 31.08.2016	(84)	FI 31.08.2016
	FI 28.09.2016		HR 28.09.2016		HR 31.08.2016		RS 31.08.2016
	RS 28.09.2016		SE 28.09.2016		GR 01.12.2016		LV 31.08.2016
	GR 29.12.2016		LV 28.09.2016				
	NL 28.09.2016						
(11)	2 867 204	(51)	C07D 207/12	(11)	2 867 432	(51)	E06B 5/10
(84)	LT 14.09.2016	(84)	NO 14.12.2016	(84)	LT 14.09.2016	(84)	NO 14.12.2016
	FI 14.09.2016		HR 14.09.2016		FI 14.09.2016		HR 14.09.2016
	RS 14.09.2016		SE 14.09.2016		RS 14.09.2016		SE 14.09.2016
	GR 15.12.2016		LV 14.09.2016		GR 15.12.2016		LV 14.09.2016
	NL 14.09.2016						
(11)	2 867 208	(51)	C07D 213/61	(11)	2 867 478	(51)	F01D 5/32
(84)	LT 24.08.2016	(84)	NO 24.11.2016	(84)	LT 21.09.2016	(84)	NO 21.12.2016
	HR 24.08.2016		RS 24.08.2016		FI 21.09.2016		RS 21.09.2016
	SE 24.08.2016		GR 25.11.2016		SE 21.09.2016		GR 22.12.2016
	PT 26.12.2016		LV 24.08.2016		LV 21.09.2016		NL 21.09.2016
(11)	2 867 241	(51)	C07F 7/00	(11)	2 867 531	(51)	F04B 15/02
(84)	LT 07.09.2016	(84)	NO 07.12.2016	(84)	LT 03.08.2016	(84)	NO 03.11.2016
	FI 07.09.2016		HR 07.09.2016		NL 03.08.2016		FI 03.08.2016
	RS 07.09.2016		SE 07.09.2016		IS 03.12.2016		HR 03.08.2016
	GR 08.12.2016		ES 07.09.2016		RS 03.08.2016		SE 03.08.2016
	LV 07.09.2016		NL 07.09.2016		PL 03.08.2016		GR 04.11.2016
					PT 05.12.2016		ES 03.08.2016
					LV 03.08.2016		
(11)	2 867 253	(51)	C07K 16/00	(11)	2 867 545	(51)	F16B 13/06
(84)	LT 14.09.2016	(84)	NO 14.12.2016	(84)	LT 17.08.2016	(84)	HR 17.08.2016
	FI 14.09.2016		HR 14.09.2016		RS 17.08.2016		GR 18.11.2016
	RS 14.09.2016		SE 14.09.2016		PT 19.12.2016		AT 17.08.2016
	GR 15.12.2016		LV 14.09.2016		LV 17.08.2016		
	NL 14.09.2016						
(11)	2 867 267	(51)	C08F 297/04	(11)	2 867 558	(51)	F16F 15/08
(84)	LT 31.08.2016	(84)	NO 30.11.2016	(84)	LT 07.09.2016	(84)	NO 07.12.2016
	FI 31.08.2016		HR 31.08.2016		FI 07.09.2016		HR 07.09.2016
	RS 31.08.2016		SE 31.08.2016		RS 07.09.2016		SE 07.09.2016
	GR 01.12.2016		ES 31.08.2016		GR 08.12.2016		ES 07.09.2016
	LV 31.08.2016		NL 31.08.2016		LV 07.09.2016		NL 07.09.2016
(11)	2 867 323	(51)	C09K 5/10	(11)	2 867 577	(51)	F21K 99/00
(84)	LT 10.08.2016	(84)	NO 10.11.2016	(84)	LT 07.09.2016	(84)	NO 07.12.2016
	IT 10.08.2016		NL 10.08.2016		FI 07.09.2016		HR 07.09.2016
					RS 07.09.2016		SE 07.09.2016

(11) 2 867 882	(51) G09F 3/16	(11) 2 868 043	(51) H04L 12/40	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016		
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 868 194	(51) A01M 1/18
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 14.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 14.09.2016	BE 31.10.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 14.09.2016	
(11) 2 867 883	(51) G09F 3/16	(11) 2 868 052	(51) H04L 12/741	(11) 2 868 206	(51) A61K 9/16
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 14.09.2016	
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016		
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 868 213	(51) A24D 1/02
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016
		LV 10.08.2016		HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	BE 31.10.2016
				GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				LV 20.07.2016	
(11) 2 867 894	(51) G10L 21/0388	(11) 2 868 054	(51) H04L 12/741	(11) 2 868 222	(51) A44C 5/24
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	NL 14.09.2016	
		AT 17.08.2016	ES 17.08.2016		
			LV 17.08.2016		
(11) 2 867 901	(51) G21F 7/015	(11) 2 868 066	(51) H04L 29/08	(11) 2 868 229	(51) A47B 88/00
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 14.09.2016			
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
(11) 2 867 910	(51) H01H 9/54	(11) 2 868 072	(51) H04M 3/56	(11) 2 868 245	(51) A47J 37/07
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016
LV 28.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		NL 28.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 867 974	(51) B60L 3/00	(11) 2 868 076	(51) H04N 5/225	(11) 2 868 250	(51) A47L 13/58
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 867 976	(51) H01F 3/14	(11) 2 868 109	(51) H04N 21/439	(11) 2 868 352	(51) A63B 21/055
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016		
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016		
LV 24.08.2016		LV 17.08.2016			
(11) 2 867 979	(51) H02K 1/28	(11) 2 868 113	(51) H04Q 1/02	(11) 2 868 356	(51) A63F 13/98
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 21.09.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
		PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		PT 12.12.2016	AT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016			
(11) 2 868 034	(51) H04L 12/18	(11) 2 868 165	(51) H02M 5/22	(11) 2 868 377	(51) B01F 7/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 14.09.2016	BE 31.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 31.08.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016					
(11) 2 868 042	(51) H04L 12/40	(11) 2 868 171	(51) H05K 3/36	(11) 2 868 385	(51) B03D 1/20
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) MC 27.07.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NO 27.10.2016	IT 27.07.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016			HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016				
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016				
ES 10.08.2016	LV 10.08.2016				

BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 868 592	(51) B65D 19/18	(11) 2 868 886	(51) F01N 3/20
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(11) 2 868 432	(51) B23Q 7/04	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NL 28.09.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 868 595	(51) B65D 41/04	(11) 2 868 911	(51) F02M 21/02
PT 12.12.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
LV 10.08.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.10.2016
		BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	
(11) 2 868 448	(51) B26D 1/40	(11) 2 868 624	(51) B81B 3/00	(11) 2 868 926	(51) F04C 2/332
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	
(11) 2 868 449	(51) B26D 5/00	(11) 2 868 635	(51) C04B 7/02	(11) 2 868 958	(51) F16L 27/093
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 21.09.2016		BE 31.10.2016	GR 11.11.2016	NL 14.09.2016	
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		
		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
(11) 2 868 450	(51) B27B 31/00	(11) 2 868 636	(51) C04B 7/44	(11) 2 868 964	(51) F21V 3/02
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NL 24.08.2016		ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	RS 03.08.2016		
(11) 2 868 483	(51) B41M 1/12	(11) 2 868 642	(51) C04B 37/00	(11) 2 869 032	(51) G01D 5/347
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 03.08.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 03.12.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 03.08.2016	LV 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 04.11.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BE 30.09.2016	GR 21.10.2016	ES 03.08.2016			
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	AT 03.08.2016			
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 03.08.2016			
(11) 2 868 512	(51) B62J 99/00	(11) 2 868 675	(51) C08F 214/22	(11) 2 869 033	(51) G01D 5/347
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	NL 28.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016					
(11) 2 868 526	(51) B60R 13/02	(11) 2 868 785	(51) D01F 9/32	(11) 2 869 035	(51) G01D 5/48
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	HR 28.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	SE 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 21.09.2016		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016			ES 03.08.2016	HR 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 868 541	(51) B60T 3/00	(11) 2 868 831	(51) E04D 13/03	(11) 2 869 042	(51) G01F 23/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 28.09.2016		BE 31.10.2016	GR 11.11.2016	BE 30.11.2016	GR 11.11.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
		HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NL 10.08.2016		NL 10.08.2016	
(11) 2 868 550	(51) B62D 13/06	(11) 2 868 832	(51) E04D 13/03	(11) 2 869 113	(51) G02B 27/01
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
BE 31.10.2016	GR 25.11.2016			SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016				
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016				

1623

RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	PL 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 870 420	(51) F25D 31/00	(11) 2 870 662	(51) E05B 81/54
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 870 289	(51) E01B 5/10	(11) 2 870 426	(51) F41H 5/08	(11) 2 870 676	(51) H02J 7/02
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 870 297	(51) E02D 27/42	(11) 2 870 427	(51) F41J 9/24	(11) 2 870 679	(51) H02K 1/18
(84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016	(84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 870 308	(51) E04H 12/20	(11) 2 870 431	(51) G01D 5/347	(11) 2 870 683	(51) H02K 15/00
(84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 870 309	(51) E05B 27/00	(11) 2 870 433	(51) G01D 5/26	(11) 2 870 689	(51) H02M 1/08
(84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 870 332	(51) F01N 9/00	(11) 2 870 444	(51) G01K 17/00	(11) 2 870 702	(51) H04B 3/28
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 870 336	(51) F02B 29/04	(11) 2 870 535	(51) G06F 9/48	(11) 2 870 731	(51) H04L 12/715
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 870 339	(51) G09B 25/00	(11) 2 870 605	(51) G11C 16/22	(11) 2 870 743	(51) H04M 1/18
(84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 870 385	(51) F16H 61/4069	(11) 2 870 618	(51) H01H 85/22	(11) 2 870 745	(51) H04M 3/46
(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 870 390	(51) F16K 1/226	(11) 2 870 655	(51) H01M 10/0525	(11) 2 870 786	(51) H04W 4/22
(84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016

(11) 2 870 854 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) A01D 34/86 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 871 130 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) B64D 31/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 871 365 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F04C 29/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 870 858 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) A01F 15/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 871 176 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C07C 205/50 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 871 366 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F04C 29/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 870 877 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) A21C 1/06 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 871 186 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) C07D 487/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 871 371 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F15B 13/043 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 870 880 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) A22C 15/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 871 194 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C08G 18/50 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 871 411 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 LV 31.08.2016	(51) F21V 17/16 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 870 899 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A47C 31/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 871 196 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08G 59/24 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 871 420 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016	(51) F24D 3/10 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 870 952 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) A61G 5/04 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 871 250 (84) BE 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016	(51) C22C 21/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 SE 20.07.2016	(11) 2 871 429 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) F24H 1/12 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 871 018 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B23K 1/008 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 871 285 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) E02B 17/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 871 460 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01N 1/28 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 871 057 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) B41C 1/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 871 353 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 871 470 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) G01N 27/30 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 871 062 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B41M 7/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 871 358 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) F03D 1/06 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 871 479 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) G01N 33/28 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016

(11) 2 871 503	(51) G02B 6/12	(11) 2 871 965	(51) A22C 17/00	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016		
HR 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 872 103	(51) A61J 15/00
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
		(11) 2 871 974	(51) A23L 5/10	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 871 515	(51) G02F 1/017	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 03.08.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 872 194	(51) A61M 25/00
NL 14.09.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
				RS 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 871 518	(51) G03B 21/16	(11) 2 871 980	(51) A23N 15/02		
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) LV 28.09.2016	(11) 2 872 200	(51) A61M 5/20
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016			IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 871 984	(51) A24F 47/00	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
LV 03.08.2016		GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		NL 07.09.2016			
(11) 2 871 690	(51) H01M 2/10	(11) 2 871 985	(51) A24F 47/00	(11) 2 872 224	(51) A62B 17/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 07.09.2016			
(11) 2 871 822	(51) H04M 1/27	(11) 2 871 986	(51) A24F 47/00	(11) 2 872 227	(51) A63H 33/08
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 07.09.2016	
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	NL 21.09.2016		(11) 2 872 232	(51) B01D 17/04
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		(11) 2 871 990	(51) A42B 3/04	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 871 885	(51) H04W 28/16	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 872 233	(51) B01D 17/04
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 14.09.2016		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 14.09.2016				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		(11) 2 872 007	(51) A47C 1/032	(11) 2 872 237	(51) B01D 53/22
(11) 2 871 886	(51) H04W 36/00	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BE 30.11.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 872 022	(51) A47L 13/258		
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 872 253	(51) B01L 3/00
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 10.08.2016		RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		LV 31.08.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 871 895	(51) H04W 72/04	(11) 2 872 038	(51) A61B 5/0492	NL 28.09.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016		
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 872 261	(51) B05D 3/02
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 14.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		NL 28.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 871 929	(51) B02C 18/14	(11) 2 872 063	(51) A61B 18/14		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 872 275	(51) B23B 31/107
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
NL 14.09.2016		PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 871 942	(51) A01N 1/02	(11) 2 872 101	(51) A61J 1/20	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	LV 10.08.2016	
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016				
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016				

(11) 2 872 279 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B23K 1/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 872 495 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C07D 307/50 (84) HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 872 584 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C09J 175/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 872 280 (84) LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016	(51) B23K 1/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(11) 2 872 502 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) C07D 403/06 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 872 611 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 31.10.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(51) C11D 7/50 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 872 282 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 NL 21.09.2016	(51) B23K 11/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 872 509 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07D 471/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 872 695 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E01F 7/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 872 300 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) G21F 7/04 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 872 520 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07F 7/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 872 703 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E03F 5/042 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 872 334 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016	(51) B41F 15/08 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 872 521 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07F 7/08 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 872 706 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E04B 1/76 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 872 386 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62M 3/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 872 524 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) C07J 43/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 872 710 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) E04C 3/36 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 872 390 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) F04F 3/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 872 540 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) C08F 212/12 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 872 755 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F02B 75/32 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 872 405 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) B65B 53/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 872 545 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08G 77/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 872 768 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F02M 61/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 872 417 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 PT 12.12.2016	(51) B65D 77/28 (84) NO 10.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 872 556 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08K 5/07 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 872 770 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) F02M 55/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 872 438 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) B63B 27/10 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 872 557 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08K 5/07 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 872 778 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F04B 1/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 872 481 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) C07C 263/10 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 872 577 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C09D 17/00 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 872 810 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) F16L 13/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016

PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 873 123	(51) H01S 3/23	(11) 2 873 287	(51) H04W 76/04
(11) 2 872 840	(51) F25J 3/02	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 873 128	(51) H02H 7/09	(11) 2 873 293	(51) H04W 88/18
(11) 2 872 850	(51) F42B 5/02	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 873 132	(51) H02J 7/00	(11) 2 873 318	(51) A01K 15/02
(11) 2 872 900	(51) G01N 35/04	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 873 184	(51) H04L 1/16	(11) 2 873 319	(51) A01K 41/00
(11) 2 872 916	(51) G01S 13/02	(84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 873 188	(51) H04L 29/06	(11) 2 873 327	(51) A22C 21/06
(11) 2 872 917	(51) A61M 5/168	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 873 214	(51) H04L 29/06	(11) 2 873 336	(51) A41D 13/05
(11) 2 872 921	(51) G01S 19/13	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016	(84) IT 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 AT 27.07.2016
(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 873 235	(51) H04N 19/70	(11) 2 873 350	(51) A47D 13/02
(11) 2 872 940	(51) G02B 6/43	(84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016 LV 28.09.2016	(84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 873 266	(51) H04W 12/06	(11) 2 873 356	(51) A47J 31/44
(11) 2 873 082	(51) H01H 33/12	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 873 271	(51) H04W 36/00	(11) 2 873 358	(51) A47L 5/28
(11) 2 873 090	(51) H01J 61/32	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 873 277	(51) H04W 52/02	(11) 2 873 359	(51) A47L 9/04
(11) 2 873 117	(51) H01R 13/53	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016				

(11) 2 873 402 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) A61G 7/10 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 873 587 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) B62B 5/06 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 873 824 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) F02D 41/02 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 873 448 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A63G 7/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 873 610 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 30.11.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) B64C 25/40 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 873 840 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F02D 11/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 873 452 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B01F 3/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 873 624 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65D 5/22 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 873 851 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 LV 31.08.2016	(51) F03B 3/12 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 873 482 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B23K 20/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 873 725 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C12N 1/19 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 873 879 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F16C 1/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 873 505 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) B29C 45/50 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 873 754 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C25F 7/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 873 916 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(51) F22B 1/00 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 873 552 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) B60N 2/07 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 873 803 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F01C 1/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 873 968 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 30.11.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) G01N 27/22 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
(11) 2 873 555 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B60N 2/64 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 873 805 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) F01D 5/08 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 874 120 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 873 556 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60N 2/16 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 873 813 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F01D 11/20 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 874 133 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G08G 5/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 873 575 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) B60T 11/18 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 RS 20.07.2016	(11) 2 873 820 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F01N 3/08 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 874 138 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) G09G 3/20 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
				(11) 2 874 156 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016	(51) H01B 7/04 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016

	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	LV 17.08.2016	
	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016			(11) 2 874 767	(51) B22D 11/128
	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 874 169	(51) H01H 33/38	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 07.12.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 07.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	SE 07.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016			LV 24.08.2016	
LV 14.09.2016			(11) 2 874 612	(51) A23L 17/00	(11) 2 874 793	(51) B29C 45/66
			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 874 225	(51) H01M 10/04	(84) LT 27.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	IT 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	(11) 2 874 672	(51) A61L 27/20	(11) 2 874 800	(51) B29C 70/20
PT 28.11.2016	GR 28.10.2016	AT 27.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
AT 27.07.2016	ES 27.07.2016		HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
	LV 27.07.2016		GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
					GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 874 234	(51) H01R 4/18	(84) LT 14.09.2016	(11) 2 874 679	(51) A61M 1/36	NL 14.09.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 874 804	(51) B30B 1/40
RS 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
BE 30.11.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
LV 14.09.2016	GR 15.12.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
	NL 14.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
					NL 14.09.2016	
(11) 2 874 311	(51) H03F 3/19	(84) LT 20.07.2016	(11) 2 874 696	(51) A61N 1/37		
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 874 823	(51) B42D 25/00
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	LV 07.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 874 702	(51) A61N 5/10	NL 14.09.2016	
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 874 839	(51) B60K 1/02
LV 20.07.2016	RS 20.07.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 874 333	(51) H04B 10/80	(84) LT 21.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 21.09.2016	NL 28.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			NL 14.09.2016	
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 874 703	(51) A61N 5/10	(11) 2 874 842	(51) B60K 15/035
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 21.09.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 874 413	(51) H04S 7/00	(84) LT 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	IT 24.08.2016	NL 28.09.2016		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016			BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 874 717	(51) A63C 11/22	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016		
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
(11) 2 874 422	(51) H04W 12/08	(84) LT 10.08.2016	(11) 2 874 726	(51) B01D 33/11	(11) 2 874 846	(51) B60K 37/02
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	IT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IS 10.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 30.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 30.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			NL 14.09.2016	
HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 874 749	(51) B02C 25/00	(11) 2 874 856	(51) B60W 30/14
LV 10.08.2016	AT 10.08.2016		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
	NL 10.08.2016		IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 874 485	(51) A01D 46/28	(84) LT 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	FI 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			ES 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 31.08.2016			(11) 2 874 764	(51) B21D 5/02	(11) 2 874 863	(51) B62D 25/04
			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 874 501	(51) A23D 9/02	(84) LT 20.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	FI 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016		
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016					

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(11)

2 874 879

(84)

LT 10.08.2016

IT 10.08.2016

FI 10.08.2016

HR 10.08.2016

SE 10.08.2016

GR 11.11.2016

ES 10.08.2016

(51)

B64D 11/04

(84)

NO 10.11.2016

NL 10.08.2016

IS 10.12.2016

RS 10.08.2016

PL 10.08.2016

PT 12.12.2016

LV 10.08.2016

(11)

2 874 880

(84)

LT 24.08.2016

IT 24.08.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

(51)

B64D 11/04

(84)

NO 24.11.2016

NL 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

PT 26.12.2016

LV 24.08.2016

(11)

2 874 882

(84)

LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

GR 08.12.2016

LV 07.09.2016

(51)

B64D 41/00

(84)

NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

SE 07.09.2016

ES 07.09.2016

NL 07.09.2016

(11)

2 874 885

(84)

LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

SE 07.09.2016

LV 07.09.2016

(51)

B65B 5/10

(84)

NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

GR 08.12.2016

NL 07.09.2016

(11)

2 874 892

(84)

LT 10.08.2016

NL 10.08.2016

IS 10.12.2016

RS 10.08.2016

PL 10.08.2016

PT 12.12.2016

LV 10.08.2016

(51)

B65D 5/74

(84)

NO 10.11.2016

FI 10.08.2016

HR 10.08.2016

SE 10.08.2016

GR 11.11.2016

ES 10.08.2016

(11)

2 874 908

(84)

LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

LV 07.09.2016

(51)

B65D 75/30

(84)

NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

GR 08.12.2016

(11)

2 874 914

(84)

LT 17.08.2016

FI 17.08.2016

SE 17.08.2016

PT 19.12.2016

LV 17.08.2016

(51)

B65D 85/32

(84)

NO 17.11.2016

RS 17.08.2016

GR 18.11.2016

AT 17.08.2016

(11)

2 874 918

(84)

LT 31.08.2016

FI 31.08.2016

RS 31.08.2016

GR 01.12.2016

NL 31.08.2016

(51)

B65G 9/00

(84)

NO 30.11.2016

HR 31.08.2016

SE 31.08.2016

LV 31.08.2016

(11)

2 874 922

(84)

LT 31.08.2016

FI 31.08.2016

RS 31.08.2016

GR 01.12.2016

LV 31.08.2016

(51)

B65G 17/32

(84)

NO 30.11.2016

HR 31.08.2016

SE 31.08.2016

ES 31.08.2016

NL 31.08.2016

(11)

2 874 929

(84)

LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(51)

B65H 20/00

(84)

NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

LV 14.09.2016

(11)

2 874 950

(84)

LT 24.08.2016

IT 24.08.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

(11)

2 874 993

(84)

LT 24.08.2016

NL 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

PT 26.12.2016

(11)

2 874 999

(84)

LT 24.08.2016

IT 24.08.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

(11)

2 875 007

(84)

LT 24.08.2016

IT 24.08.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

(11)

2 875 010

(84)

LT 31.08.2016

HR 31.08.2016

GR 01.12.2016

LV 31.08.2016

(11)

2 875 026

(84)

LT 21.09.2016

GR 22.12.2016

(11)

2 875 037

(84)

LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

GR 08.12.2016

(11)

2 875 039

(84)

LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(11)

2 875 066

(84)

LT 28.09.2016

RS 28.09.2016

LV 28.09.2016

(11)

2 875 083

(84)

LT 21.09.2016

FI 21.09.2016

SE 21.09.2016

LV 21.09.2016

(11)

2 875 087

(84)

LT 24.08.2016

NL 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

(51)

C02F 1/28

(84)

NO 24.11.2016

NL 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

(51)

C07C 229/50

(84)

NO 24.11.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

GR 25.11.2016

LV 24.08.2016

(51)

C07C 317/44

(84)

NO 24.11.2016

NL 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

(51)

C07D 277/64

(84)

NO 24.11.2016

NL 24.08.2016

HR 24.08.2016

SE 24.08.2016

PT 26.12.2016

AT 24.08.2016

(51)

C07D 333/24

(84)

FI 31.08.2016

RS 31.08.2016

AT 31.08.2016

(51)

A61K 31/155

(84)

RS 21.09.2016

LV 21.09.2016

(51)

C07F 9/38

(84)

NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

SE 07.09.2016

LV 07.09.2016

(51)

C07F 15/00

(84)

NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

LV 14.09.2016

(51)

C08J 3/14

(84)

HR 28.09.2016

GR 29.12.2016

(51)

C09D 153/02

(84)

NO 21.12.2016

RS 21.09.2016

GR 22.12.2016

NL 21.09.2016

(51)

C09K 8/22

(84)

IT 24.08.2016

FI 24.08.2016

RS 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

LV 24.08.2016

(11)

2 875 110

(84)

LT 17.08.2016

IT 17.08.2016

FI 17.08.2016

RS 17.08.2016

PL 17.08.2016

PT 19.12.2016

AT 17.08.2016

(11)

2 875 153

(84)

LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

LV 14.09.2016

(11)

2 875 177

(84)

LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

GR 15.12.2016

NL 14.09.2016

(11)

2 875 186

(84)

LT 28.09.2016

FI 28.09.2016

RS 28.09.2016

GR 29.12.2016

(11)

2 875 202

(84)

LT 24.08.2016

NL 24.08.2016

RS 24.08.2016

PT 26.12.2016

LV 24.08.2016

(11)

2 875 266

(84)

LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

LV 14.09.2016

(11)

2 875 273

(84)

LT 07.09.2016

FI 07.09.2016

RS 07.09.2016

LV 07.09.2016

(11)

2 875 288

(84)

LT 14.09.2016

FI 14.09.2016

RS 14.09.2016

GR 15.12.2016

(11)

2 875 298

(84)

LT 03.08.2016

FI 03.08.2016

HR 03.08.2016

SE 03.08.2016

GR 04.11.2016

ES 03.08.2016

(11)

2 875 302

(84)

LT 03.08.2016

NL 03.08.2016

IS 03.12.2016

RS 03.08.2016

PL 03.08.2016

GR 04.11.2016

ES 03.08.2016

LV 03.08.2016

(11)

2 875 305

(84)

LT 17.08.2016

NL 17.08.2016

HR 17.08.2016

PL 17.08.2016

PT 19.12.2016

(51)

C11D 3/37

(84)

NO 17.11.2016

NL 17.08.2016

HR 17.08.2016

SE 17.08.2016

GR 18.11.2016

ES 17.08.2016

LV 17.08.2016

(51)

C12Q 1/68

(84)

NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

GR 15.12.2016

(51)

D06F 39/14

(84)

NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

LV 14.09.2016

(51)

E01H 1/12

(84)

NO 28.12.2016

HR 28.09.2016

SE 28.09.2016

LV 28.09.2016

(51)

E06B 1/70

(84)

IT 24.08.2016

HR 24.08.2016

GR 25.11.2016

ES 24.08.2016

(51)

F16K 7/12

(84)

NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

GR 15.12.2016

(51)

F16L 37/084

(84)

NO 07.12.2016

HR 07.09.2016

GR 08.12.2016

NL 07.09.2016

(51)

F21V 33/00

(84)

NO 14.12.2016

HR 14.09.2016

SE 14.09.2016

LV 14.09.2016

(51)

F27B 1/20

(84)

NO 03.11.2016

IS 03.12.2016

RS 03.08.2016

PL 03.08.2016

PT 05.12.2016

LV 03.08.2016

(51)

F25B 39/04

(84)

NO 03.11.2016

FI 03.08.2016

HR 03.08.2016

SE 03.08.2016

BE 30.09.2016

PT 05.12.2016

AT 03.08.2016

(51)

F41A 23/30

(84)

NO 17.11.2016

FI 17.08.2016

RS 17.08.2016

GR 18.11.2016

LV 17.08.2016

(11) 2 875 309	(51) F42C 9/10	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016				
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016				
LV 07.09.2016					
(11) 2 875 339	(51) G01N 21/958			(11) 2 875 923	(51) B27M 1/08
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016			FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016			PL 17.08.2016	BE 31.10.2016
				GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
				ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 875 353	(51) G01N 33/53			(11) 2 875 929	(51) B29C 45/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			BE 30.11.2016	GR 25.11.2016
NL 14.09.2016				PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 875 357	(51) G01N 33/574			(11) 2 875 948	(51) B29C 55/06
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016			FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			SE 14.09.2016	BE 30.11.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 875 486	(51) G06T 1/20			(11) 2 875 953	(51) B41J 2/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 24.08.2016	BE 30.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 14.09.2016				LV 24.08.2016	
(11) 2 875 489	(51) G06T 11/00			(11) 2 875 962	(51) B42C 5/02
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016			(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016			NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016			IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016			PL 20.07.2016	BE 31.10.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 875 512	(51) H01F 38/18			(11) 2 875 967	(51) B60C 1/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016			(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016			NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016			IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LV 07.09.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
				GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	AT 20.07.2016
(11) 2 875 516	(51) H01H 13/48			(11) 2 875 974	(51) B62D 7/20
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016			(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016			IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 07.09.2016				FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
				HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
				GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
				ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	
(11) 2 875 579	(51) H02P 6/182			(11) 2 875 990	(51) B60N 2/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 875 603	(51) H04L 1/00			(11) 2 875 991	(51) B60N 2/07
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 875 619	(51) H04W 8/00			(11) 2 875 908	(51) B25F 5/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
NL 14.09.2016				SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
				BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 875 648	(51) H04Q 9/00			(11) 2 875 664	(51) H04W 24/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
				LV 21.09.2016	
				(11) 2 875 686	(51) H04W 60/00
				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
				FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
				(11) 2 875 688	(51) H04W 72/12
				(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
				FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				(11) 2 875 702	(51) H05B 37/02
				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
				FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
				(11) 2 875 738	(51) A23P 20/12
				(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
				FI 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	BE 30.11.2016
				GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
				HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	
				(11) 2 875 743	(51) A41D 13/12
				(84) LT 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016
				LV 07.09.2016	
				(11) 2 875 747	(51) A44C 5/24
				(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
				FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
				SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
				(11) 2 875 748	(51) A45C 11/00
				(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
				FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				BE 30.11.2016	GR 01.12.2016
				ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				(11) 2 875 751	(51) A46B 5/00
				(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
				FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
				SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
				PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
				(11) 2 875 887	(51) B23C 3/12
				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
				FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
				(11) 2 875 908	(51) B25F 5/00
				(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
				IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
				FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
				HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
				BE 27.07.2016	GR 28.10.2016

(11) 2 876 010	(51) B60T 17/22	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 876 726	(51) H01Q 9/04
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NL 21.09.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 876 209	(51) E01C 23/088	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 876 748	(51) H01R 24/50
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
				FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				BE 30.11.2016	GR 01.12.2016
				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 876 021	(51) B62D 1/16	(11) 2 876 211	(51) E01H 5/04	(11) 2 876 770	(51) H02J 5/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 876 064	(51) B65G 47/86	(11) 2 876 212	(51) E01H 5/04	(11) 2 876 772	(51) H02J 50/10
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 876 069	(51) B65H 29/12	(11) 2 876 218	(51) E02F 9/08	(11) 2 876 773	(51) H02J 7/02
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016			
(11) 2 876 075	(51) B66C 23/70	(11) 2 876 279	(51) F02C 3/113	(11) 2 876 794	(51) H02M 1/12
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
BE 30.11.2016	GR 01.12.2016	BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 21.09.2016	
NL 31.08.2016					
(11) 2 876 084	(51) C01B 39/34	(11) 2 876 309	(51) F16B 1/00	(11) 2 876 822	(51) H04B 7/155
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 14.09.2016				PL 27.07.2016	BE 30.11.2016
				GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
				ES 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 876 086	(51) C01B 39/46	(11) 2 876 377	(51) F24D 19/10	(11) 2 876 845	(51) H04L 12/28
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
NL 14.09.2016		NL 14.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 876 125	(51) C08G 63/78	(11) 2 876 457	(51) B25J 5/00	(11) 2 876 850	(51) H04L 27/26
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 31.10.2016	LV 14.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.11.2016	NL 14.09.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
GR 04.11.2016	LV 03.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
AT 03.08.2016				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 876 194	(51) D06F 33/02	(11) 2 876 462	(51) G01S 19/08	(11) 2 876 863	(51) H04L 29/08
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 04.11.2016	PL 10.08.2016	BE 30.11.2016
		PT 05.12.2016	AT 03.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
(11) 2 876 200	(51) D06F 58/22	(11) 2 876 724	(51) H01M 10/058		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016		
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016		
SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016			
(11) 2 876 208	(51) E01C 9/00				
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016				
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016				

ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 877 441 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C07C 201/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 876 901 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 877 307 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B23B 29/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 877 446 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C07C 259/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 876 972 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H04L 12/46 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 877 312 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B23K 9/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 877 448 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) C07C 273/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 876 997 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A01K 5/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 877 313 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B23K 9/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 877 449 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C07C 291/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 877 046 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) A24D 3/06 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 877 321 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B24B 41/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 877 455 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) C07D 221/18 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 877 047 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(51) A41C 3/04 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 877 331 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B29C 45/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 877 464 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07D 401/14 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 877 087 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) A61N 1/05 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 877 347 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) B41M 3/14 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 877 511 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08G 18/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 877 098 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61B 17/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 877 348 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B24B 31/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 877 528 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08K 9/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 877 120 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A61F 2/01 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 877 357 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B60K 6/445 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 877 530 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08L 9/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 877 252 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 LV 07.09.2016	(51) A63B 43/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 877 387 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62D 25/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 877 545 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C09D 151/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 877 290 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) B03C 1/24 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 877 425 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B01L 3/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 877 551 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016	(51) C09K 8/58 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016

SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 877 751 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) F16B 5/02 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 878 042 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01R 24/54 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 877 573 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C12N 9/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 877 760 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F16H 61/421 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 878 043 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01S 3/067 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 877 592 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C12Q 1/28 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 877 763 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) F16K 11/085 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 878 065 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H02K 1/30 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 877 595 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 877 781 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) F23D 14/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 878 164 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H04W 72/12 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 877 634 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) D21H 25/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 877 785 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) F24C 15/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 878 169 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H05B 6/12 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016
(11) 2 877 638 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) E02D 27/42 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 877 849 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01N 33/28 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 878 170 (84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 LI 31.07.2016	(51) H05B 6/66 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 CH 31.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 877 667 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) E06C 1/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 877 860 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G01N 35/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016		
(11) 2 877 668 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) E21B 7/06 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 877 866 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G01R 31/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 878 182 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H05K 7/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 877 704 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) F01D 5/18 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 877 893 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G02C 13/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 878 188 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A01D 34/535 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 877 738 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F03D 3/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 878 000 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H01F 7/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 878 198 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) A01N 43/16 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 877 750 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F16B 3/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 878 017 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H01L 43/08 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 878 208 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) A23G 9/28 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016

(11) 2 878 229 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A47C 1/031 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 878 869 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F16K 27/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 878 231 (84) LT 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) A47C 31/12 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 878 613 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) C08G 75/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 878 872 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F16L 37/084 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 878 330 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 AT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61M 37/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 878 692 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) C22C 21/12 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 878 912 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F28F 9/02 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 878 331 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61N 1/05 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 878 747 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) E04H 17/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 878 916 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) F41H 5/26 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 878 350 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B01D 17/02 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 878 761 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) E21B 10/20 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 878 930 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 LV 31.08.2016	(51) G01B 11/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 878 394 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B21D 28/34 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 878 795 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F02K 3/06 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 878 959 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01P 5/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 878 472 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B60J 1/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 878 817 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) F04B 15/02 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 878 960 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) G01P 5/16 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
(11) 2 878 534 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B64C 25/30 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 878 821 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F04B 27/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 878 970 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G01S 7/486 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 878 548 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B65D 19/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 878 828 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F04D 29/14 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 878 999 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60S 1/52 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 878 549 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) B65D 19/00 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 878 862 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F16J 15/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 879 158 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016	(51) H01J 37/26 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016
(11) 2 878 603 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016	(51) C07F 5/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016				

	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 879 820	(51) B22F 3/105
	SE 24.08.2016	BE 30.11.2016	SE 20.07.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 879 597	(51) A61B 17/22	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 14.09.2016	
			SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
(11) 2 879 197	(51) H01L 51/52				(11) 2 879 827	(51) B23D 21/04
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016				FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016				GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
					NL 14.09.2016	
(11) 2 879 270	(51) H04L 12/10					
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016					
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016					
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016					
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016					
(11) 2 879 288	(51) H02P 6/18					
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016					
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016					
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016					
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016					
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016					
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016					
(11) 2 879 405	(51) H04R 3/12					
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016					
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016					
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016					
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016					
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016					
(11) 2 879 406	(51) H04M 1/24					
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016					
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016					
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016					
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016					
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016					
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016					
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016					
(11) 2 879 483	(51) A01F 29/00					
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016					
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016					
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016					
LV 14.09.2016						
(11) 2 879 485	(51) A01K 1/01					
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016					
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016					
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016					
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016					
LV 31.08.2016						
(11) 2 879 524	(51) A23L 33/16					
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016					
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016					
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016					
(11) 2 879 526	(51) A23N 1/00					
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016					
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016					
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016					
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016					
NL 14.09.2016						
(11) 2 879 537	(51) A41D 31/00					
(84) BE 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016					
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016					
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016					
HR 20.07.2016	PL 20.07.2016					
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016					
GR 21.10.2016	AT 20.07.2016					
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016					
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016					

(11) 2 880 003	(51) C04B 41/49	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 880 210	(51) B29L 7/00	(11) 2 880 410	(51) G01K 7/20
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
		RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		LV 28.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 880 027	(51) C07D 401/14	(11) 2 880 219	(51) E01B 27/02	(11) 2 880 428	(51) G01N 23/225
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 28.09.2016				NL 14.09.2016	
(11) 2 880 043	(51) C07F 15/00	(11) 2 880 220	(51) E01C 19/48	(11) 2 880 451	(51) G01P 5/14
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 880 045	(51) C07H 15/26	(11) 2 880 229	(51) E04G 21/04	(11) 2 880 473	(51) G02B 1/04
(84) BE 31.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016				
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016					
(11) 2 880 047	(51) C07J 9/00	(11) 2 880 267	(51) F01K 3/00	(11) 2 880 534	(51) G06F 11/20
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 20.07.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 24.08.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
		MC 20.07.2016		LV 20.07.2016	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 880 063	(51) C08F 2/01	(11) 2 880 306	(51) F03D 1/06	(11) 2 880 593	(51) G06K 7/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 21.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
SE 31.08.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 880 071	(51) C08J 5/04	(11) 2 880 314	(51) F04F 7/00	(11) 2 880 595	(51) G06K 9/46
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 07.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 880 072	(51) C08G 59/40	(11) 2 880 320	(51) F16B 2/24	(11) 2 880 626	(51) G06T 7/20
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 07.09.2016		HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016		
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
(11) 2 880 130	(51) C10G 33/04	(11) 2 880 325	(51) F16D 13/58	(11) 2 880 627	(51) G06T 7/00
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 28.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 24.08.2016					
(11) 2 880 170	(51) C12N 15/79	(11) 2 880 394	(51) F41H 1/02	(11) 2 880 659	(51) G21C 9/004
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		NL 28.09.2016			
(11) 2 880 189	(51) C21D 8/04	(11) 2 880 409	(51) G01G 19/02		
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		

GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 881 151 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A63B 22/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 881 372 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C03B 40/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 880 669 (84) BE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 CH 31.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) H02H 7/26 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 881 153 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) A63F 3/06 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 30.11.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 881 405 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) C08F 20/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 880 712 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01Q 1/52 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 881 196 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B22D 11/128 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 881 436 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08L 69/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 880 766 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04B 1/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 881 208 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) B23K 9/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 881 489 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) C23C 4/02 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
(11) 2 880 970 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A01G 9/04 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 881 217 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B23P 19/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 881 493 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016	(51) C23C 8/34 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 881 004 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A43B 5/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 881 304 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B62D 3/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 881 506 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) D03J 1/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 881 012 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A47C 7/38 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 881 333 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65C 1/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 881 516 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) E01C 19/28 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 881 024 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) A47J 43/07 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 881 341 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) B65F 1/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 881 558 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) F01N 3/20 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 881 040 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) A61B 6/14 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 881 345 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65G 47/86 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 881 560 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) F02B 29/04 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 881 107 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A61K 9/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016	(11) 2 881 348 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B65H 18/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 881 564 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F02D 9/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 881 148 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A62C 19/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 881 361 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B67C 3/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 881 586 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F04C 18/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016

AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 882 729	(51) C07D 311/72	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 31.08.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 882 619	(51) B60S 1/34	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 882 971	(51) F16C 1/10
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 882 730	(51) C07D 311/72	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 882 974	(51) F16D 13/75
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 882 632	(51) B62D 15/02	(11) 2 882 731	(51) C07D 311/72	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 14.09.2016	
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 883 010	(51) F24J 2/46
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 31.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 20.07.2016	CH 31.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
LI 31.08.2016	MC 20.07.2016	LI 31.08.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				PL 10.08.2016	GR 11.11.2016
				LV 10.08.2016	
(11) 2 882 639	(51) B62J 9/00	(11) 2 882 744	(51) C07D 405/14	(11) 2 883 022	(51) B61L 23/04
(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 21.09.2016		PT 26.12.2016	LV 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016			(11) 2 883 033	(51) G01N 3/60
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
MC 20.07.2016				FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 882 654	(51) B65H 23/195	(11) 2 882 779	(51) C08B 37/00	(11) 2 883 050	(51) G01N 33/543
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 31.08.2016		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
NL 28.09.2016				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 882 655	(51) B65D 1/32	(11) 2 882 804	(51) C08L 23/08	(11) 2 883 102	(51) G02B 27/01
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
		LV 31.08.2016		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	AT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	
(11) 2 882 674	(51) B65H 54/12	(11) 2 882 896	(51) D06F 39/00	(11) 2 883 188	(51) G06K 7/10
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016		NL 14.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 882 689	(51) C01G 49/02	(11) 2 882 903	(51) E02D 19/10	(11) 2 883 226	(51) G10L 19/008
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
		ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	PT 05.12.2016	AT 03.08.2016
		LV 20.07.2016		LV 03.08.2016	
(11) 2 882 710	(51) C07D 207/34	(11) 2 882 948	(51) F02B 39/04	(11) 2 883 227	(51) G10L 21/0388
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
(11) 2 882 728	(51) C07D 311/72	(11) 2 882 967	(51) F15B 15/24		
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016				
BE 31.08.2016	GR 11.11.2016				
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016				
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016				

GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 883 477 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) A47B 47/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	AT 20.07.2016
(11) 2 883 267 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01M 10/42 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 883 482 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A47J 27/05 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 883 719 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60C 23/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 883 284 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01R 9/26 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 883 485 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A47K 7/08 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 883 721 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B60C 23/16 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 883 340 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 883 496 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 5/11 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 883 777 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B61D 17/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 883 412 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 76/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 883 556 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61M 1/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 883 782 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B62D 35/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 883 418 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H05B 7/102 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 883 562 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) A61M 5/32 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 883 804 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B62K 11/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 883 427 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H05K 1/02 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 883 652 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B23P 19/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 883 816 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65G 1/04 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 883 435 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) A01B 59/042 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(11) 2 883 668 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B26D 7/01 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 883 818 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B65G 29/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 883 463 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) A24C 5/47 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 883 684 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B29C 65/78 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 883 820 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B65G 47/31 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 883 468 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) A43B 7/14 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(11) 2 883 718 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016	(51) B60C 23/12 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 883 833 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) B67D 1/14 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016
(11) 2 883 475 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A47B 13/08 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016				

PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 884 609 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H02G 3/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 883 860 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07C 51/47 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 884 261 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01N 21/64 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 884 618 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H02J 7/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 883 894 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016	(51) C08G 12/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 884 287 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01P 15/093 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 884 641 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H02M 1/42 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 883 926 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C09J 133/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 884 288 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01R 15/18 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 884 659 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H03F 3/217 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 883 994 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) D06F 39/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 884 292 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) G01R 31/12 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 884 674 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) H04B 7/06 (84) IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
(11) 2 883 997 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) D06F 58/24 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 884 387 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06F 7/72 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 884 695 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 884 027 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E04H 12/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 884 519 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H01H 37/04 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 884 742 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04N 7/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 884 095 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F03D 80/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 884 562 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016	(51) H01M 2/12 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 884 768 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) H04M 1/24 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 884 146 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) F16L 37/23 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(11) 2 884 564 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01M 2/34 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 884 775 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 884 183 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F23R 3/28 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 884 576 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(51) H01M 10/48 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 884 777 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 LV 31.08.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 884 218 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F41A 19/10 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 884 598 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01R 13/52 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 884 828 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016	(51) H05K 7/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016
(11) 2 884 239 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) G01D 5/347 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016				

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 20.07.2016			
NL 07.09.2016					
(11) 2 884 846	(51) A22C 9/00	(11) 2 885 196	(51) B62D 25/20	(11) 2 885 304	(51) C07D 487/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 21.09.2016	
(11) 2 884 871	(51) A47C 1/034	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 885 341	(51) C08L 1/28
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 17.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016			NO 17.11.2016	IT 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 885 198	(51) B62D 43/10	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 07.09.2016		IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
		FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 884 947	(51) A61F 2/30	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 17.08.2016	
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 885 510	(51) F01D 21/00
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 10.08.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 885 086	(51) B05C 5/02	(11) 2 885 201	(51) B63B 17/00	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 885 524	(51) F02K 1/62
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PL 10.08.2016	BE 31.08.2016	NL 28.09.2016		IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
LV 10.08.2016		(11) 2 885 202	(51) B63B 27/36	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 885 088	(51) B05C 17/005	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 24.08.2016	
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 885 545	(51) F16B 7/18
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 24.08.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 28.09.2016				FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		(11) 2 885 218	(51) B65D 19/38	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 885 141	(51) B60C 23/04	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 28.09.2016	
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 885 547	(51) F16B 19/10
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
				FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 885 146	(51) B60K 6/52	(11) 2 885 227	(51) B65D 85/73	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 28.09.2016	
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016				
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 885 251	(51) C02F 1/72	(11) 2 885 606	(51) G01B 21/04
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
		HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 885 147	(51) B60K 6/52	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016				
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 885 269	(51) C07C 209/52	(11) 2 885 672	(51) G01S 17/08
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 24.08.2016		LV 14.09.2016		LV 21.09.2016	
(11) 2 885 160	(51) B60Q 1/50	(11) 2 885 277	(51) C07D 231/16	(11) 2 885 711	(51) G06F 11/14
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 07.09.2016		IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 14.09.2016				BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
		(11) 2 885 278	(51) C07D 231/22	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 885 194	(51) B62D 6/00	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016		
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 885 777	(51) G08B 29/18
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 03.08.2016	BE 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016		

RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 886 092 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) A61F 13/49 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 886 289 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B29C 45/16 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
(11) 2 885 801 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) H01H 9/54 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 BE 30.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 886 093 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61F 13/49 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 886 298 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B29C 51/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 885 822 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F24J 2/46 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 886 094 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61F 13/532 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 886 308 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 LV 31.08.2016	(51) B29C 70/38 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 885 835 (84) BE 31.08.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016	(51) H01M 10/052 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 886 099 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) A61J 3/07 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 886 316 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B29D 99/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 885 989 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) A41C 5/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(11) 2 886 131 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) A61K 9/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 886 360 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) B41M 5/382 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016
(11) 2 885 998 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A44C 5/22 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 886 164 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) A62B 1/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 886 372 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60C 23/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 886 023 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A47G 33/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 886 166 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) A63B 7/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 886 428 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) B62J 1/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 886 070 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) A61B 17/072 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 886 170 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A63C 9/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 886 432 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B62K 19/40 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 886 074 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 17/70 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 886 212 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) B07B 13/16 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 886 444 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B64C 1/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 886 075 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) A61B 18/12 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 886 223 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016	(51) B21H 3/04 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 886 445 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B64C 1/10 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
		(11) 2 886 242 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) B23K 26/30 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016		

(11) 2 886 472 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B65B 57/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 886 573 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) C08G 18/61 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 886 806 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F01D 19/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 886 474 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016	(51) B65B 67/12 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 886 575 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C08G 18/71 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 886 824 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) F02B 37/00 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 886 475 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B65C 3/06 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 886 604 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.09.2016 LV 28.09.2016	(51) C08L 69/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 886 826 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(51) F02B 41/10 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016
(11) 2 886 496 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B65G 47/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 886 615 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C09D 5/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 886 866 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(51) F04B 43/12 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 886 497 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B65G 69/00 (84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 886 634 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C11D 1/72 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 886 875 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) F04D 29/42 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016
(11) 2 886 505 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B66C 23/62 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 886 694 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) D04H 18/02 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 886 953 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F23B 50/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 886 506 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) B66F 3/10 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 886 697 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) D06F 23/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 887 013 (84) LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016	(51) G01C 19/5747 (84) IT 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 886 538 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) C07D 303/10 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 886 705 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) D06F 58/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 887 022 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G01D 5/20 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 886 564 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C08F 212/36 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 886 706 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) D06F 39/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 887 085 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) H01M 10/48 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 886 566 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) C08F 236/06 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 886 736 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) E04D 13/03 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 887 090 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G01S 7/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
		(11) 2 886 785 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E06B 9/88 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 887 134 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) G02F 1/1333 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016

RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 887 461 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01R 12/72 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 887 765 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H05B 3/56 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 887 154 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) G04B 17/32 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 887 475 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 31.10.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) H02G 1/12 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 887 834 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A47C 1/032 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 887 220 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) G06F 11/14 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 887 527 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) H02M 7/219 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 887 895 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61B 17/80 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 887 240 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) G06F 17/30 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 887 543 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H03F 3/217 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 887 910 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) A61F 2/38 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 887 311 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G06T 7/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 887 557 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) H04B 3/56 (84) NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016	(11) 2 887 926 (84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) A61K 9/28 (84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 LV 10.08.2016
(11) 2 887 330 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G08B 17/00 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 887 699 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016	(51) H04R 29/00 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 888 001 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 887 332 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G08G 1/01 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 887 710 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 888 061 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016	(51) B08B 9/027 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016
(11) 2 887 381 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01J 37/295 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 887 729 (84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016	(51) H04W 28/14 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 LI 31.08.2016	(11) 2 888 065 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B23B 13/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 887 436 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 8/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 887 743 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H04W 40/30 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 888 116 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B42D 25/29 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 887 445 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H02J 7/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016			(11) 2 888 139 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B60W 30/095 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 887 450 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) H01P 1/208 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016			(11) 2 888 187 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) B65G 47/14 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016

[illegible]

RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 889 640	(51) G01S 17/02
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 24.08.2016				GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 889 287	(51) C07K 5/02	(11) 2 889 467	(51) F02C 7/228	(11) 2 889 648	(51) G01V 3/08
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 28.09.2016		PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
NL 31.08.2016				PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	
(11) 2 889 326	(51) C08K 5/13	(11) 2 889 476	(51) F03D 80/30	(11) 2 889 695	(51) G03G 15/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 07.09.2016	
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
NL 14.09.2016		NL 28.09.2016			
(11) 2 889 327	(51) C08L 9/00	(11) 2 889 477	(51) F03D 80/30	(11) 2 889 697	(51) G03G 15/16
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 21.09.2016		NL 28.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 889 339	(51) C09D 5/00	(11) 2 889 478	(51) F03D 1/00	(11) 2 889 774	(51) G06F 11/18
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			NL 24.08.2016	
(11) 2 889 384	(51) C12Q 1/68	(11) 2 889 485	(51) F04C 18/16	(11) 2 889 942	(51) H01M 8/06
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 31.08.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016		
		PT 26.12.2016	AT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016			
(11) 2 889 403	(51) D02G 1/02	(11) 2 889 509	(51) F16H 13/08	(11) 2 890 026	(51) H04B 7/155
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
BE 30.11.2016	GR 04.11.2016	NL 28.09.2016			
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016				
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016				
LV 03.08.2016					
(11) 2 889 418	(51) D06F 39/02	(11) 2 889 553	(51) F25B 9/00	(11) 2 890 047	(51) H04L 9/08
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 21.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016			
(11) 2 889 424	(51) D06F 39/12	(11) 2 889 567	(51) F25D 31/00	(11) 2 890 053	(51) H04L 12/24
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 21.09.2016		NL 14.09.2016			
(11) 2 889 439	(51) E04C 5/12	(11) 2 889 590	(51) G01G 13/18	(11) 2 890 087	(51) H04L 29/08
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
		LV 24.08.2016		PT 05.12.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 889 442	(51) E04H 1/12	(11) 2 889 625	(51) G01N 33/543	(11) 2 890 159	(51) H04R 25/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		NL 14.09.2016			

(11) 2 890 163	(51) H04W 4/02	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 890 343	(51) B41J 3/28	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	MC 20.07.2016	
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016			
(11) 2 890 180	(51) H04W 28/02			(11) 2 890 618	(51) B65D 5/66
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 890 354	(51) A61J 7/00	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 14.09.2016		NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	SE 03.08.2016	BE 31.08.2016
		FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
		HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016
		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	LI 31.08.2016	
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		MC 20.07.2016			
(11) 2 890 200	(51) H04W 72/12			(11) 2 890 646	(51) C02F 3/34
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016			(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	
(11) 2 890 201	(51) H04W 74/00				
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016				
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016				
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016					
(11) 2 890 218	(51) H05B 6/64				
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016				
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016				
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016				
(11) 2 890 263	(51) A43D 1/02				
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016				
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SE 28.09.2016	GR 29.12.2016				
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016					
(11) 2 890 279	(51) A47J 31/56				
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016				
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016				
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016				
LV 28.09.2016					
(11) 2 890 302	(51) A61B 8/06				
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016				
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016				
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016				
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016				
BE 31.08.2016	GR 11.11.2016				
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016				
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016				
(11) 2 890 303	(51) A61B 8/06				
(84) BE 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016				
NO 17.11.2016	IT 17.08.2016				
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016				
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016				
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016				
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016					
(11) 2 890 313	(51) A61B 17/70				
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016				
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016				
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016				
(11) 2 890 331	(51) A61F 2/42				
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016				
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016				

(11) 2 890 943 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 LI 31.08.2016	(51) F27B 7/16 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 CH 31.08.2016	PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 (11) 2 891 241 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 (51) H02M 7/539 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 891 601 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B62M 9/1248 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 890 947 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) F41H 1/02 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 891 268 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H04L 9/32 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 891 690 (84) LT 27.07.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016	(51) C09D 7/00 (84) IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 890 992 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01R 33/028 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 891 285 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H04L 12/913 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 891 744 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) D06F 89/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
(11) 2 891 009 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G02B 27/64 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 891 329 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) B60Q 9/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 891 764 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F01C 21/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 891 096 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G06F 19/00 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 891 375 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04W 72/12 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 891 778 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) F01N 3/28 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 891 151 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 LI 31.08.2016	(51) G10L 19/00 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 CH 31.08.2016	(11) 2 891 400 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A01K 1/015 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 891 789 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 891 153 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) G11C 8/16 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 891 421 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A42B 3/32 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 891 792 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) F03D 80/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 891 194 (84) BE 31.08.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) H01L 41/27 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 891 431 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A47C 23/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 891 833 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F16H 57/08 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 891 195 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H01M 2/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 891 437 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 HR 28.09.2016	(51) A47K 3/30 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 891 861 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) F28B 1/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 891 206 (84) BE 31.10.2016 NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016	(51) H01M 8/06 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016	(11) 2 891 501 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A61M 5/148 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 891 877 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) G01N 21/3504 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
		(11) 2 891 544 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) B25C 1/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016		

ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 892 445 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) A61B 17/17 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 891 939 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G06F 1/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 892 449 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 17/3213 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 892 735 (84) BE 31.08.2016 NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016	(51) B60C 11/03 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 LI 31.08.2016
(11) 2 892 010 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) G06F 21/86 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 892 640 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016 LI 31.08.2016	(51) C08J 9/14 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 892 807 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B64D 41/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 892 067 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01G 11/84 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 892 645 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) B01J 20/22 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 892 815 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) B65D 47/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 892 105 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01M 10/48 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 892 664 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B21B 45/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 892 853 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C02F 1/28 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 892 155 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) H04B 1/7103 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 892 670 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B22C 1/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 892 866 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(51) C07C 29/36 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 30.09.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 892 184 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 BE 31.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 LI 31.08.2016 PT 05.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 892 687 (84) BE 31.08.2016 NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016	(51) B23P 19/06 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 892 909 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) C07J 21/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 892 204 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 892 702 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 AT 31.08.2016	(51) B29C 44/34 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 892 910 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C07J 63/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 892 326 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A01K 1/01 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 892 731 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60C 5/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 892 939 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) C08G 18/69 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 892 354 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A21C 15/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 892 734 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) B60C 9/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 892 987 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 PL 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) C11B 7/00 (84) IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 21.11.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 892 391 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) A47C 3/16 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016				

(11) 2 893 021 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) C12N 15/62 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 893 350 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G01N 33/574 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 893 812 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) A23B 7/00 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 893 082 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) E01B 9/46 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 893 364 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01R 33/565 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 893 832 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A45D 2/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 893 086 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 LI 31.08.2016	(51) E02D 29/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 CH 31.08.2016	(11) 2 893 388 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) G02B 27/01 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 893 836 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A47B 3/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 893 182 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 893 389 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) G02B 27/09 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 893 846 (84) LT 28.09.2016 SE 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) A47C 21/00 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
(11) 2 893 183 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) F03D 15/00 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 893 495 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) G06K 19/07 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 893 889 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61B 17/70 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 893 188 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) F04B 27/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 893 543 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) H01H 9/44 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 894 006 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B23Q 3/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 893 196 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 LI 31.08.2016	(51) F15B 11/10 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 CH 31.08.2016	(11) 2 893 686 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 894 076 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B62D 1/06 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016
(11) 2 893 199 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F16B 11/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 893 712 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H04Q 9/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 894 080 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62D 6/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 893 279 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016	(51) F28D 20/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016	(11) 2 893 723 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 894 082 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B62D 7/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 893 287 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F42B 4/28 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 893 723 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 894 093 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) B64C 27/33 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016
(11) 2 893 287 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F42B 4/28 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 893 723 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H04W 4/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 894 102 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016	(51) B65B 35/40 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016

SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 894 103 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B65B 65/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 894 355 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F16B 13/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 894 705 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) H01M 10/0585 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 894 104 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65C 3/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 894 374 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) F16H 55/18 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 894 873 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04R 1/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 894 115 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B65G 15/64 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016	(11) 2 894 383 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F16L 23/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 894 878 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04R 1/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 894 117 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B65G 27/32 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 894 384 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F16L 53/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 894 938 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H04W 88/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 894 170 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08B 11/145 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 894 393 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 LV 31.08.2016	(51) F21S 9/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 895 032 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) A47F 3/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 894 195 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016	(51) C08L 23/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 894 399 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F21V 29/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 895 045 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A47L 5/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 894 238 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C23C 16/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 894 457 (84) LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016	(51) G01N 15/02 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 895 049 (84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016 LI 31.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 894 243 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) D01D 1/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 894 473 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01N 33/53 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 895 131 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61G 11/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 894 264 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) E02F 9/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 894 490 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) G01R 33/50 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 895 315 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 LI 31.08.2016	(51) B29C 59/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 CH 31.08.2016
(11) 2 894 294 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) F04B 49/22 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 894 493 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G01S 17/42 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016 HR 14.09.2016		
(11) 2 894 295 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) F04B 1/12 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016	(11) 2 894 647 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) H01H 9/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016		

(11) 2 895 339	(51) B60C 13/02	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) LT 20.07.2016	MC 20.07.2016		NL 14.09.2016	
NO 20.10.2016	IT 20.07.2016				
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 895 576	(51) C10G 1/10	(11) 2 895 871	(51) G01R 29/10
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	PL 17.08.2016	BE 30.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
MC 20.07.2016		ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(11) 2 895 353	(51) B60R 9/048	(11) 2 895 578	(51) C10G 71/00	(11) 2 895 883	(51) G01T 1/185
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PL 03.08.2016	BE 30.09.2016			NL 28.09.2016	
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 895 649	(51) D06F 35/00	(11) 2 895 925	(51) G05B 19/418
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 03.08.2016		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 895 372	(51) B61L 5/02	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	BE 30.09.2016	GR 21.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016			(11) 2 896 028	(51) G08G 1/01
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 895 652	(51) D06F 58/28	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 17.08.2016	BE 30.09.2016
(11) 2 895 382	(51) B62D 25/08	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	ES 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016			
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016			(11) 2 896 036	(51) G09F 3/03
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 895 654	(51) D21H 27/38	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016	BE 30.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 895 387	(51) H02M 3/04	(11) 2 895 703	(51) F01D 17/16	(11) 2 896 117	(51) H02K 3/52
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 31.08.2016	BE 30.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 07.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BE 20.07.2016	PT 21.11.2016			NL 31.08.2016	
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	(11) 2 895 744	(51) F04B 11/00	(11) 2 896 118	(51) H02K 5/128
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
		IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) 2 895 420	(51) B66F 3/46	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016	BE 30.09.2016	GR 04.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 24.08.2016		HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 895 451	(51) C07C 29/88	(11) 2 895 769	(51) F16G 15/04	(11) 2 896 127	(51) H03K 3/53
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 28.09.2016	
		NL 31.08.2016			
(11) 2 895 458	(51) C07C 319/20	(11) 2 895 795	(51) F21V 13/00	(11) 2 896 187	(51) H04L 29/08
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 17.08.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	BE 30.09.2016	GR 04.11.2016
		ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		LV 10.08.2016		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 895 560	(51) C08L 101/00	(11) 2 895 838	(51) G01N 1/20	(11) 2 896 189	(51) H04L 29/08
(84) BE 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 14.09.2016	BE 30.09.2016		
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016				
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 896 830	(51) F04B 1/04
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
NL 14.09.2016		LV 24.08.2016		IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 896 312	(51) A44C 5/10	(11) 2 896 606	(51) C04B 35/571	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 896 921	(51) F28D 19/04
PT 26.12.2016		NL 17.08.2016		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 896 328	(51) A47G 33/12	(11) 2 896 607	(51) C04B 35/571	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 897 116	(51) G08G 1/056
(11) 2 896 332	(51) A47J 31/44	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 896 664	(51) C09D 11/38	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 14.09.2016	
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 897 117	(51) G08G 1/0967
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 896 333	(51) A47J 37/12	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	SE 24.08.2016	BE 30.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 896 665	(51) C09D 11/32	LV 24.08.2016	
ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(11) 2 897 162	(51) H01L 23/26
NL 24.08.2016		IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(11) 2 896 425	(51) A61M 25/09	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 896 436	(51) A63B 29/02	(11) 2 896 719	(51) C23C 16/448	NL 17.08.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 897 192	(51) H01M 2/04
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016		BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 896 493	(51) B29C 45/76	(11) 2 896 750	(51) E02D 3/10	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 897 207	(51) H01M 10/04
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 896 574	(51) B65B 31/04	(11) 2 896 765	(51) E04H 12/10	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 897 212	(51) H01M 10/625
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 31.08.2016		(11) 2 896 784	(51) F01D 5/06	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 896 585	(51) B65G 57/06	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 897 227	(51) H01R 4/66
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 14.09.2016		HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 896 829	(51) E04H 12/08	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 897 319	(51) H03K 5/26
(11) 2 896 605	(51) C04B 28/14	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NL 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
		LV 24.08.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016

GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 897 850	(51) B62B 7/08	(11) 2 898 127	(51) D01H 5/70
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LV 24.08.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		RS 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.09.2016
		LV 31.08.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	
(11) 2 897 327	(51) H04L 12/28	(11) 2 897 876	(51) B65D 41/32	(11) 2 898 186	(51) F01D 11/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
NL 14.09.2016		PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	NL 07.09.2016	
		ES 20.07.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) 2 897 344	(51) H04L 29/08	(11) 2 897 891	(51) B66C 23/20	(11) 2 898 199	(51) F02B 41/10
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BE 30.09.2016	GR 22.12.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 21.09.2016	
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	BE 30.09.2016	GR 18.11.2016		
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016		
PT 28.11.2016	AT 27.07.2016				
LV 27.07.2016					
(11) 2 897 420	(51) H04W 48/16	(11) 2 897 941	(51) C07D 243/18	(11) 2 898 214	(51) F02M 69/04
(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 31.08.2016	BE 30.09.2016
PT 19.12.2016		BE 30.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NL 07.09.2016			
(11) 2 897 524	(51) A61B 5/06	(11) 2 897 942	(51) C07D 243/18	(11) 2 898 248	(51) F16L 9/128
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
NL 14.09.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 897 568	(51) A61G 13/00	(11) 2 897 948	(51) C07D 401/08	(11) 2 898 251	(51) F16L 25/14
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 31.08.2016	BE 30.09.2016	RS 07.09.2016	BE 30.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 30.09.2016	AT 31.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
BE 30.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016		LV 07.09.2016	
PT 19.12.2016	LV 17.08.2016				
(11) 2 897 659	(51) A61L 27/18	(11) 2 897 958	(51) C07D 487/04	(11) 2 898 372	(51) G03G 9/087
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IS 20.11.2016	BE 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BE 30.09.2016	GR 01.12.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016			AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 20.07.2016	MC 20.07.2016				
SE 20.07.2016					
(11) 2 897 715	(51) B01D 61/18	(11) 2 897 960	(51) C07D 487/06	(11) 2 898 493	(51) G08C 17/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 14.09.2016	BE 30.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
		BE 30.09.2016	GR 04.11.2016	BE 30.09.2016	GR 04.11.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 897 774	(51) B28D 1/18	(11) 2 898 039	(51) C09K 5/12	(11) 2 898 542	(51) H01L 31/072
(84) LT 21.09.2016	(84) LV 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
		RS 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 897 822	(51) B60G 17/052	(11) 2 898 121	(51) G25D 3/38	(11) 2 898 571	(51) H01R 13/6461
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LV 07.09.2016		HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
		BE 31.08.2016	GR 04.11.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	MC 20.07.2016	
		LV 03.08.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016			

(11) 2 899 334	(51) E04H 9/02	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 899 735	(51) H01H 50/04	(11) 2 900 213	(51) A61K 9/00
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 21.09.2016	GR 22.12.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 21.09.2016	
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 900 254	(51) A61K 38/17
		NL 24.08.2016		(84) LT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
				RS 03.08.2016	GR 04.11.2016
				LV 03.08.2016	
(11) 2 899 355	(51) E06B 1/62	(11) 2 899 743	(51) H01J 37/22	(11) 2 900 301	(51) A61M 5/50
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 14.09.2016	
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016				
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016				
ES 20.07.2016	LV 20.07.2016				
(11) 2 899 401	(51) F04B 39/00	(11) 2 899 854	(51) H02K 3/51	(11) 2 900 363	(51) B01J 19/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	SE 31.08.2016	BE 30.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
NL 21.09.2016		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	NL 31.08.2016	
		ES 27.07.2016	AT 27.07.2016		
		LV 27.07.2016			
(11) 2 899 458	(51) F21V 21/30	(11) 2 899 883	(51) H03G 9/00	(11) 2 900 394	(51) B21B 19/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
LV 24.08.2016		PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	NL 28.09.2016	
		GR 21.10.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		PT 21.11.2016			
(11) 2 899 461	(51) F22B 37/50	(11) 2 899 914	(51) H04L 1/00	(11) 2 900 474	(51) B32B 37/22
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
NL 31.08.2016		NL 31.08.2016		GR 27.07.2016	PT 28.11.2016
				AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 899 500	(51) G01B 21/04	(11) 2 899 933	(51) H04L 12/741	(11) 2 900 504	(51) B60K 6/26
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 07.09.2016		GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BE 30.09.2016	GR 21.10.2016
		NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				MC 20.07.2016	
(11) 2 899 540	(51) G01N 30/66	(11) 2 899 993	(51) H04R 3/00	(11) 2 900 507	(51) B60K 6/48
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.09.2016	BE 30.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016				
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016				
LV 20.07.2016					
(11) 2 899 547	(51) G01P 15/18	(11) 2 900 012	(51) H04W 28/16	(11) 2 900 509	(51) B60K 13/04
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	BE 30.09.2016	GR 15.12.2016
NL 28.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 899 639	(51) G06F 12/14	(11) 2 900 015	(51) H04W 48/18	(11) 2 900 538	(51) G01R 31/44
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016				
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016				
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016				
NL 03.08.2016					
(11) 2 899 700	(51) B65H 3/06	(11) 2 900 184	(51) A61F 9/007		
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		

GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 900 733	(51) C08G 81/02	(11) 2 901 135	(51) G01B 11/06
(11) 2 900 539	(51) B61L 29/24	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 900 735	(51) C08J 3/05	(11) 2 901 208	(51) G02C 7/12
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 900 545	(51) B62K 3/00	(11) 2 900 737	(51) C08J 5/04	(11) 2 901 282	(51) G06F 11/14
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 900 581	(51) B66B 5/00	(11) 2 900 747	(51) C09K 5/14	(11) 2 901 287	(51) G06F 12/08
(84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 900 599	(51) C01B 33/38	(11) 2 900 756	(51) C08L 23/00	(11) 2 901 462	(51) H02J 5/00
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 900 602	(51) C01G 23/04	(11) 2 900 765	(51) C09D 1/00	(11) 2 901 479	(51) H01L 25/075
(84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.09.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 900 644	(51) C07D 261/04	(11) 2 900 766	(51) C09D 1/04	(11) 2 901 483	(51) H01L 29/747
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 900 659	(51) C07D 413/04	(11) 2 900 858	(51) D06B 11/00	(11) 2 901 523	(51) H01Q 1/22
(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 900 699	(51) C08F 2/20	(11) 2 901 071	(51) F17D 1/04	(11) 2 901 533	(51) H02H 1/00
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 900 709	(51) C08F 212/34	(11) 2 901 095	(51) F28D 9/00		
(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016		
(11) 2 900 713	(51) C08F 218/08				
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016				

(11) 2 901 624 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 30.09.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H04L 12/28 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 901 996 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) A61G 7/10 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 902 326 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B64G 5/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 901 636 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 12/751 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 902 003 (84) LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61J 1/20 (84) FI 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 902 337 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) B65D 75/58 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 901 775 (84) LT 21.09.2016 HR 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04W 52/46 (84) FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 902 030 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A61K 31/5517 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 902 349 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) B65H 3/52 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 901 819 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H05H 5/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 902 157 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B26D 1/30 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 902 368 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) C02F 1/467 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 901 862 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(51) A22C 7/00 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 902 158 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B26D 3/28 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 902 401 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) C07H 1/08 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 901 874 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) A41B 11/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 902 196 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B27N 7/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016	(11) 2 902 469 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) C11D 1/83 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 901 947 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) A61B 17/17 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 902 203 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) B41F 33/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(11) 2 902 511 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C22B 23/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 901 971 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61F 2/40 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 902 285 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B60T 17/22 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 902 547 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) E02D 1/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 901 993 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A61F 13/537 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 902 297 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) B61C 11/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 902 568 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E04H 17/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 901 994 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A61G 7/057 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 902 317 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) B64C 25/54 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016		

(11) 2 902 585 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) E21F 15/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 902 749 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) G01D 5/14 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 903 190 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04B 1/715 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 902 594 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) F01K 13/02 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 902 791 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) G01P 15/093 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 903 210 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) H04L 12/24 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 902 602 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F02B 29/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 902 818 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G02B 1/11 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 903 225 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 12/815 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 902 617 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F02M 61/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 902 831 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G02B 15/177 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 903 294 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04Q 1/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 902 621 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 AT 20.07.2016	(51) F03D 7/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 902 832 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) G02B 15/177 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 903 326 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) H04W 24/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 902 624 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F03D 7/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 902 986 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G08G 1/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 903 368 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 902 626 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) F03G 7/06 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 902 987 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) G08G 5/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 903 481 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A47D 13/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 902 648 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F16C 41/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 903 037 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01L 31/0745 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 903 484 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A47G 25/90 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 902 684 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 30.11.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) F16K 31/52 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 903 164 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H03L 7/14 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 903 492 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A47L 15/42 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
				(11) 2 903 522 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61B 6/03 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016

(11) 2 903 687	(51) A61N 1/05	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 904 182	(51) E06B 9/58
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 903 851	(51) B60K 28/06	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BE 30.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 904 295	(51) F16K 15/02
(11) 2 903 708	(51) B01D 3/14	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
				PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				LV 03.08.2016	
(11) 2 903 716	(51) B01D 46/00			(11) 2 904 299	(51) F16K 37/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 30.09.2016	GR 18.11.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
LV 17.08.2016		LV 17.08.2016		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	
(11) 2 903 738	(51) C12Q 1/68			(11) 2 904 342	(51) F27B 21/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	IS 03.12.2016	PL 03.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
				RS 03.08.2016	
(11) 2 903 755	(51) B07B 1/34			(11) 2 904 343	(51) F28D 20/02
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 31.08.2016	BE 31.10.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	RS 31.08.2016		LV 24.08.2016	
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016				
				(11) 2 904 382	(51) G01N 23/00
(11) 2 903 773	(51) G01N 23/225			(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 903 915	(51) B65D 85/804	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 24.08.2016
BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 17.08.2016	BE 31.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		AT 17.08.2016			
(11) 2 903 790	(51) B26D 7/26			(11) 2 904 414	(51) G01R 33/28
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 903 937	(51) C01F 7/02	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	NL 07.09.2016	
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
		ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 904 590	(51) H04M 1/19
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
				FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 903 796	(51) B29B 17/02			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) NO 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	(11) 2 904 082	(51) C11D 1/29	BE 30.09.2016	GR 08.12.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 07.09.2016	
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
LT 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016		
SE 20.07.2016		LV 07.09.2016			
				(11) 2 904 613	(51) G21F 5/08
				(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
				FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
				RS 24.08.2016	GR 25.11.2016
				PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
				(11) 2 904 620	(51) H01G 9/20
				(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
				IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 903 835	(51) B42D 25/00				
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016				
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				

RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 905 375	(51) D06N 3/04
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	(11) 2 904 978	(51) A61B 17/02	RS 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 20.07.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(11) 2 905 378	(51) E01C 19/48
(11) 2 904 626	(51) H01H 9/54	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 905 397	(51) E04G 21/02
NL 21.09.2016		PT 28.11.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(11) 2 904 627	(51) H01H 71/12	(11) 2 905 013	(51) A61K 9/00	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 905 402	(51) E04H 17/16
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 28.09.2016		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 904 648	(51) H01L 51/05	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 03.08.2016		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016			LV 27.07.2016	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 905 108	(51) B23Q 11/00	(11) 2 905 417	(51) E06C 7/42
(11) 2 904 687	(51) H02J 7/00	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	LV 14.09.2016		LV 14.09.2016	
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 905 130	(51) B32B 17/10	(11) 2 905 444	(51) F02B 37/18
NL 21.09.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 904 764	(51) H04L 29/08	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 904 818	(51) H04S 7/00	PT 28.11.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 905 162	(51) B60K 6/46	PT 26.12.2016	
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 905 458	(51) F02M 51/06
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	LV 21.09.2016		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 905 190	(51) B60T 13/68	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 904 833	(51) H04B 17/00	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 905 484	(51) F16B 31/02
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 905 233	(51) B65B 31/02	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 21.09.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 904 904	(51) A21C 1/02	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 28.09.2016		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 905 259	(51) C01G 7/00	PT 21.11.2016	AT 20.07.2016
LV 14.09.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	LV 20.07.2016	
(11) 2 904 916	(51) A41B 11/04	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 905 502	(51) F16F 1/368
(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	NL 31.08.2016		GR 25.11.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 904 936	(51) A46D 3/08	(11) 2 905 305	(51) C08L 7/00	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	PT 26.12.2016	
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 905 509	(51) F16H 35/00
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 905 317	(51) C09J 5/06	(11) 2 905 512	(51) F16H 59/02
(11) 2 904 944	(51) A47C 7/62	(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
		PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
				GR 18.11.2016	ES 17.08.2016

AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 905 665	(51) G05B 23/02	(11) 2 906 150	(51) A61F 2/24	(11) 2 906 493	(51) B66C 6/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 905 720	(51) G06K 7/10	(11) 2 906 176	(51) A61J 7/04	(11) 2 906 496	(51) B67B 3/20
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
LV 27.07.2016		MC 20.07.2016		LV 03.08.2016	
(11) 2 905 779	(51) G10L 21/0208	(11) 2 906 193	(51) A61K 8/73	(11) 2 906 510	(51) C04B 7/52
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	
(11) 2 905 792	(51) H01F 27/38	(11) 2 906 318	(51) B01D 29/56	(11) 2 906 528	(51) C07C 209/84
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 21.09.2016		SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 21.09.2016	
		PT 19.12.2016	LV 17.08.2016		
(11) 2 905 798	(51) H01H 36/00	(11) 2 906 349	(51) B02C 21/00	(11) 2 906 545	(51) C07D 309/04
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016		
		BE 31.10.2016	GR 04.11.2016		
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016		
		LV 03.08.2016			
(11) 2 905 806	(51) H01L 21/28	(11) 2 906 357	(51) B05B 1/26	(11) 2 906 550	(51) C07D 401/12
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 24.08.2016	BE 31.10.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 04.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		LV 03.08.2016			
(11) 2 905 848	(51) B25B 27/14	(11) 2 906 427	(51) B41F 31/14	(11) 2 906 566	(51) C07D 495/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	HR 14.09.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 03.08.2016	BE 30.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 03.08.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016
		SE 03.08.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
		GR 04.11.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		ES 03.08.2016			
(11) 2 905 940	(51) H04L 29/06	(11) 2 906 430	(51) B42D 25/00	(11) 2 906 571	(51) C07F 9/6574
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016
NL 14.09.2016		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016		
		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
		ES 03.08.2016	LV 03.08.2016		
(11) 2 905 970	(51) H04N 21/8352	(11) 2 906 467	(51) B64C 11/06	(11) 2 906 634	(51) C08L 77/00
(84) LT 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 03.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 27.07.2016	AT 27.07.2016	FI 03.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 27.07.2016		HR 03.08.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
		SE 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		BE 31.10.2016			
		PT 05.12.2016			
		LV 03.08.2016			
(11) 2 906 087	(51) A47J 31/06	(11) 2 906 492	(51) B64C 11/06	(11) 2 906 637	(51) C08L 83/04
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 03.08.2016	RS 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	HR 03.08.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 31.08.2016		BE 31.10.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PT 05.12.2016			
		LV 03.08.2016			
(11) 2 906 092	(51) A47J 31/36	(11) 2 906 493	(51) B64C 11/06	(11) 2 906 637	(51) C08L 83/04
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
				ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016

(11) 2 906 733 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) C22C 9/04 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 LV 24.08.2016	GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 906 745 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 31.10.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) D06F 39/02 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 906 944 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01N 33/44 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 907 365 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) H05B 33/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 906 756 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(51) E04B 1/348 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 906 961 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G01R 33/3815 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 907 391 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A22B 5/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 906 757 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) E04B 1/348 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 907 075 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) G06F 21/57 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 907 483 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61F 2/46 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 906 803 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) F02D 41/06 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 907 117 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) G08B 17/103 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 907 555 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A63C 9/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 906 810 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F02M 26/72 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 907 135 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G11C 11/34 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 907 644 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B29C 45/53 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 906 818 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 31.10.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) F03D 1/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 907 152 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) H01H 33/59 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 907 645 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B29C 45/54 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 906 837 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16B 25/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 907 249 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H04B 10/25 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 907 667 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B41J 3/407 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 906 882 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F25B 40/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 907 253 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(51) H04J 1/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 907 678 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B60C 19/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 906 923 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) G01M 17/007 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016	(11) 2 907 305 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) H04N 13/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 907 711 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016	(51) B60T 8/17 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016
		(11) 2 907 335 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 16/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016	(11) 2 907 735 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B62K 25/28 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
				(11) 2 907 736 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B62K 25/28 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016

(11) 2 907 865 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C10G 9/36 (84) NO 14.12.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 908 042 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) F16L 37/113 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 908 637 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A01N 37/20 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 907 893 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) H01L 21/677 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 908 046 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) F21S 2/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 908 650 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 AT 31.08.2016	(51) A22C 21/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 907 899 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) C25C 1/00 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 908 154 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) G01S 19/21 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 908 653 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A23D 9/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 907 913 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) D06F 43/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 908 159 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G02B 5/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 908 654 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C07C 69/533 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 907 920 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) E01B 27/10 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 908 315 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G11C 11/412 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 908 655 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A23D 9/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 907 921 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) E01F 13/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 908 409 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H02K 5/128 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 908 677 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) A41D 13/05 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.09.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 907 922 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) E02B 7/36 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 908 476 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 12/46 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 908 707 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016	(51) A47J 31/36 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 907 924 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E02D 27/01 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 908 540 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04N 21/4363 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 908 903 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61N 1/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 907 925 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) E02D 29/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 908 548 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04R 1/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 908 932 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.09.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) B01J 8/00 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 907 958 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) E06B 3/82 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 908 597 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04W 84/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016		
(11) 2 908 001 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F03D 1/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 908 621 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) A01K 39/02 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016		

(11) 2 908 963 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 31.10.2016 LV 24.08.2016	(51) B21D 43/05 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016	(11) 2 909 183 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(51) C07D 239/42 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 909 515 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) F16K 31/04 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 909 014 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B29C 70/44 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016	(11) 2 909 225 (84) LT 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C07J 43/00 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 909 519 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) F16L 37/32 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 909 018 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B29D 30/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 909 240 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) C08C 19/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 909 562 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F28F 9/02 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 909 032 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B32B 37/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 909 260 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C08J 9/28 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 909 571 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F42B 10/40 (84) NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 909 041 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B42D 25/00 (84) NO 21.12.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 909 287 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C10B 47/46 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 909 676 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C08F 220/28 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 909 052 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B60K 6/48 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 909 295 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(51) C11D 1/83 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 909 788 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) G06K 9/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 909 103 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B65D 77/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 909 359 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C23C 30/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 909 854 (84) BE 20.07.2016 NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016 LI 31.08.2016	(51) H01H 71/12 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 CH 31.08.2016 MC 20.07.2016
(11) 2 909 159 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C07C 5/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 909 377 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) E01H 1/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 909 867 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01L 35/34 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 909 162 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C07C 17/26 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 909 379 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) E02D 7/02 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 909 883 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 30.09.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) H01M 8/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 909 171 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) C07D 207/333 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 909 472 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) F03D 13/40 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 909 883 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 30.09.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) H01M 8/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 909 176 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(51) C07D 213/74 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 909 509 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F16H 48/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016		

(11) 2 909 932	(51) H03H 9/02	GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 910 488	(51) B65D 33/20
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 910 265	(51) A61M 5/315	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 909 945	(51) H04B 1/69	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 910 492	(51) B65D 85/10
(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 910 295	(51) B01D 53/62	(84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 909 946	(51) H04B 1/69	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 910 507	(51) B65H 51/22
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 910 301	(51) B01F 5/06	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 909 981	(51) H04L 12/801	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 910 515	(51) B66F 9/075
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 910 302	(51) B01F 13/00	(84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 ES 27.07.2016 PT 28.11.2016	(84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 910 104	(51) A01D 90/04	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 910 516	(51) B67C 3/20
(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 PT 26.12.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 910 351	(51) B26D 5/04	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 910 105	(51) A01D 90/04	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 910 613	(51) C09D 183/04
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 910 355	(51) B29B 17/02	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 910 106	(51) A01D 90/04	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 910 687	(51) E02D 29/07
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 910 384	(51) B41M 5/333	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(84) NO 21.1

HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 911 425	(51) H04W 8/00	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 20.07.2016		GR 01.12.2016	AT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 911 926	(51) B60W 30/08
(11) 2 910 860	(51) F24D 19/10			(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 911 465	(51) H04W 74/08	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 07.09.2016	
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016				
LV 24.08.2016		(11) 2 911 490	(51) H05K 9/00	(11) 2 911 955	(51) B65G 17/08
		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(11) 2 910 888	(51) F28F 9/02	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 911 524	(51) A23L 33/17	(11) 2 911 962	(51) B65G 47/91
NL 14.09.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
		FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 910 984	(51) G02B 27/09	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			NL 24.08.2016	
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 911 575	(51) A61B 5/11		
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 911 963	(51) B65G 47/91
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
PT 19.12.2016		FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
		HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 911 003	(51) G03F 9/00	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 20.07.2016	BE 30.09.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			MC 20.07.2016	
PL 03.08.2016	BE 31.08.2016	(11) 2 911 605	(51) A61B 90/00	(11) 2 911 968	(51) B66B 5/00
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LI 31.08.2016		HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 911 083	(51) G06F 21/62	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	AT 20.07.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
		(11) 2 911 707	(51) A61K 47/10	(11) 2 911 974	(51) B82Y 40/00
(11) 2 911 325	(51) H04J 3/14	(84) LV 07.09.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 911 715	(51) A61M 1/06	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	BE 31.10.2016	ES 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 14.09.2016		RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	
		LV 31.08.2016			
(11) 2 911 339	(51) H04L 12/24	(11) 2 911 801	(51) B05B 9/04	(11) 2 912 024	(51) C07D 251/42
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 14.09.2016		IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 911 806	(51) B05C 17/005	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
		(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	AT 20.07.2016
(11) 2 911 366	(51) H04L 29/08	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 20.07.2016	
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 912 026	(51) C07D 301/24
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 20.07.2016	BE 31.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 20.07.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 911 394	(51) H04N 17/00	(11) 2 911 881	(51) B41F 16/00	(11) 2 912 030	(51) C07D 401/14
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 21.09.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016			LV 31.08.2016	
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 911 908	(51) B60L 9/00		
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016		
LV 24.08.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016		

(11) 2 912 047	(51) C07F 9/6561	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016				
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 912 295	(51) F02M 26/00	(11) 2 912 709	(51) H01M 2/38
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 24.08.2016	
		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016		
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 912 777	(51) H04B 3/54
(11) 2 912 080	(51) C08J 9/02	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	MC 20.07.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 912 330	(51) F16D 13/75	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
LV 17.08.2016		IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 912 798	(51) H04L 5/00
		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(11) 2 912 083	(51) B32B 27/08	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BE 31.10.2016	GR 22.12.2016				
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 912 347	(51) F16H 7/12	(11) 2 912 819	(51) H04L 29/06
		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(11) 2 912 118	(51) C09B 67/00	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 01.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 21.09.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
BE 31.10.2016	GR 08.12.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 912 423	(51) G01J 11/00		
		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 912 895	(51) H04W 52/02
(11) 2 912 128	(51) C09D 183/04	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016	PL 17.08.2016	BE 31.10.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
NL 21.09.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		(11) 2 912 475	(51) G01P 5/00	(11) 2 912 932	(51) A01B 69/00
(11) 2 912 199	(51) C21C 5/56	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 07.09.2016	BE 31.10.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NL 07.09.2016			
NL 21.09.2016		(11) 2 912 490	(51) G01S 19/43	(11) 2 912 991	(51) A61B 1/00
(11) 2 912 206	(51) C23C 14/06	(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016		
NL 21.09.2016		LV 17.08.2016		(11) 2 912 992	(51) A61B 1/06
				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 912 207	(51) C23C 14/06			FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 912 657	(51) G10D 13/02	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 14.09.2016	
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016		
NL 21.09.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 913 004	(51) A61B 5/15
		PL 03.08.2016	BE 31.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 912 209	(51) C23C 16/26	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 03.08.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016			NL 14.09.2016	
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 912 666	(51) G11C 16/04		
NL 21.09.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 913 120	(51) B21J 5/02
		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(11) 2 912 225	(51) E01B 27/16	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
LV 21.09.2016				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		(11) 2 912 674	(51) H01G 11/36	NL 31.08.2016	
(11) 2 912 291	(51) F02C 7/32	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 913 131	(51) B23B 51/02
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
RS 20.07.2016	BE 31.10.2016	BE 30.09.2016	GR 25.11.2016		

FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 913 520	(51) F03D 7/02	(11) 2 914 036	(51) H04W 40/12
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
PL 17.08.2016	BE 31.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 17.08.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(11) 2 913 161	(51) B25J 5/02	(11) 2 913 521	(51) F03D 13/20	(11) 2 914 082	(51) A01B 33/14
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 14.09.2016	BE 31.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		NL 28.09.2016			
(11) 2 913 185	(51) B41C 1/05	(11) 2 913 535	(51) F16B 2/06	(11) 2 914 085	(51) A01D 34/66
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 28.09.2016			
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016				
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016				
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016				
(11) 2 913 272	(51) B64D 15/00	(11) 2 913 536	(51) F16B 2/06	(11) 2 914 110	(51) A01N 37/20
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 28.09.2016		PL 17.08.2016	BE 30.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
				ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	
(11) 2 913 275	(51) B65D 5/74	(11) 2 913 571	(51) F16K 31/05	(11) 2 914 188	(51) A61B 17/22
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 14.09.2016		ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016
		NL 24.08.2016			
(11) 2 913 284	(51) B65G 49/04	(11) 2 913 580	(51) F21K 99/00	(11) 2 914 284	(51) A61K 39/245
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 21.09.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BE 31.10.2016	GR 22.12.2016
		PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		ES 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		PT 28.11.2016			
(11) 2 913 285	(51) B65G 57/24	(11) 2 913 621	(51) F41A 3/58	(11) 2 914 393	(51) B22D 39/02
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 21.09.2016	NL 28.09.2016
LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
(11) 2 913 289	(51) B66B 7/06	(11) 2 913 727	(51) H04L 12/40	(11) 2 914 401	(51) B24C 5/02
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 03.08.2016	PL 03.08.2016
				BE 31.10.2016	GR 04.11.2016
				PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
				AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 913 418	(51) C22C 19/05	(11) 2 913 887	(51) H01Q 1/12	(11) 2 914 456	(51) B60L 11/18
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 28.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
PT 19.12.2016					
(11) 2 913 499	(51) F02C 6/18	(11) 2 914 031	(51) H04W 68/08	(11) 2 914 473	(51) B62D 5/04
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	SE 27.07.2016	BE 27.07.2016	BE 31.10.2016	GR 25.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
PT 19.12.2016		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016

GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 914 509 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) B65D 75/58 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 914 882 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F16J 15/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 915 302 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H04L 25/03 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 914 521 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B65G 54/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 914 912 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F25D 29/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 915 341 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) H04R 5/027 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 914 540 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B66D 1/36 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 914 940 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) G01H 9/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 915 387 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016	(51) H04W 56/00 (84) FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 914 588 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) C07D 401/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 914 945 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) G01M 3/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 915 388 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) H04W 56/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 914 664 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C08L 83/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 914 966 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) G01P 21/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 915 419 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01C 15/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 914 668 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C09D 7/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 915 184 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) H01L 21/762 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 915 451 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A47B 88/10 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 914 686 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C09K 8/80 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 915 203 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) H01M 4/13 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 915 454 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A47C 7/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 914 764 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) D01F 9/32 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 915 220 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H01R 13/6598 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 BE 31.10.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 915 455 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016	(51) A47C 19/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 914 825 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F01N 13/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 915 294 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H04L 12/715 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 915 458 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) A47D 13/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 914 869 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 BE 30.11.2016	(51) B61H 5/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016	(11) 2 915 299 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04L 12/803 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016	(11) 2 915 503 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) A61C 13/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 AT 24.08.2016 PT 26.12.2016

(11) 2 915 567	(51) A63H 3/00	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 916 161	(51) G02B 23/00	(11) 2 916 672	(51) A41D 13/015
NL 21.09.2016		(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(11) 2 915 573	(51) B01D 46/00	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 21.09.2016	
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 916 688	(51) A47B 88/10
NL 14.09.2016		PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(11) 2 915 627	(51) B23Q 17/24	(11) 2 916 191	(51) H05B 1/02	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SE 21.09.2016	BE 31.10.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 21.09.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 916 689	(51) A47B 95/00
PT 26.12.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
(11) 2 915 695	(51) B60N 2/28	(11) 2 916 193	(51) G06F 1/08	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 20.07.2016	
(11) 2 915 751	(51) B64D 39/00	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 916 751	(51) A61B 17/3207
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 27.07.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 916 367	(51) H01M 2/10	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
NL 28.09.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	LV 28.09.2016	
(11) 2 915 846	(51) C08L 23/10	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 916 765	(51) A61B 90/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	NL 28.09.2016		BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
NL 07.09.2016		(11) 2 916 512	(51) H04L 29/06	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 915 877	(51) C12N 1/12	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 916 788	(51) A61F 13/511
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BE 30.11.2016	GR 01.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 915 921	(51) E01C 9/08	(11) 2 916 527	(51) H04M 1/02	(11) 2 916 848	(51) A61K 31/728
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 916 887	(51) A61M 5/14
NL 17.08.2016		LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 915 939	(51) E05B 59/00	(11) 2 916 649	(51) A01K 31/16	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 30.11.2016	GR 22.12.2016	NL 07.09.2016	
PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	LV 21.09.2016		(11) 2 916 914	(51) A61P 15/08
(11) 2 916 013	(51) F16B 2/06	(11) 2 916 660	(51) A22C 21/00	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	RS 14.09.2016	BE 30.11.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 916 941	(51) B01J 8/34
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 14.09.2016	BE 30.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 21.11.2016	AT 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PT 26.12.2016		LV 20.07.2016		NL 14.09.2016	
(11) 2 916 157	(51) G01D 5/347	(11) 2 916 670	(51) A41C 3/10	(11) 2 917 060	(51) B60K 17/22
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016

GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 917 545 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F02D 41/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 917 068 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) B60N 2/015 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 917 260 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 LV 07.09.2016	(51) C08G 59/40 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 917 549 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) F02M 25/022 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 917 102 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) B64C 13/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 917 264 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C08G 65/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 917 597 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F16C 33/58 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 917 115 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) B65B 13/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 917 267 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) C08J 5/18 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 917 609 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 31.10.2016 LV 14.09.2016	(51) F16H 57/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 917 128 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 30.11.2016 PT 28.11.2016	(51) B65D 35/40 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 917 305 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) C10G 9/36 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 917 688 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) G01B 11/06 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
(11) 2 917 137 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B65G 19/24 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 917 383 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C23C 22/34 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016	(11) 2 917 707 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016	(51) G01J 1/44 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 917 139 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) B65G 60/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 917 396 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) D06F 37/22 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 917 732 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) G01N 33/543 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 917 142 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016	(51) B66C 23/88 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 917 429 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) E04C 2/38 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 918 114 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) H04W 52/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 917 189 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) C07D 263/20 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 917 542 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F02D 15/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 918 148 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016	(51) H05K 5/00 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 917 204 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) C07D 401/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 917 543 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) F02D 41/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 918 156 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) A01B 59/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 ES 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 917 256 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016	(51) C08G 18/48 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016			(11) 2 918 192 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) E05D 3/12 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016

GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(11) 2 918 205 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) A47J 37/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 918 568 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) C04B 35/457 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 918 880 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16K 31/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 918 311 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61N 5/06 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 918 612 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08C 19/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 918 997 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01N 27/407 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 918 612 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C08C 19/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 919 075 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G03G 21/18 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 918 312 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A62B 1/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 918 639 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) C08L 83/08 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 919 237 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) G21F 9/30 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 918 356 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B21J 15/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 918 379 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) B25J 15/04 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 918 387 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B29C 33/38 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 918 648 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C09D 183/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 919 260 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) H01L 21/52 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(11) 2 918 438 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60K 15/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 918 387 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B29C 33/38 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
(11) 2 918 451 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60R 13/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 918 719 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) D04H 18/02 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 919 343 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016	(51) H02G 3/12 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 HR 14.09.2016	(11) 2 918 474 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62B 7/06 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 918 438 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60K 15/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 918 495 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B64C 27/56 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 918 744 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) E04B 1/41 (84) FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 919 404 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) H04J 14/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 918 503 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B65C 1/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 HR 31.08.2016	(11) 2 918 474 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62B 7/06 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 918 509 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016	(51) B65D 19/26 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016	(11) 2 918 764 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) E06B 3/54 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 919 436 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 918 568 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) F04C 15/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 919 480 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04Q 1/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 918 503 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B65C 1/02 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 HR 31.08.2016	(11) 2 918 839 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) F04C 15/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 919 488 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04R 29/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 918 568 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) F16B 7/04 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 919 493 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016	(51) H04W 4/10 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.11.2016

1677

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 921 070	(51) A45C 5/14	(11) 2 921 380	(51) B62J 1/12
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
NL 07.09.2016		FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 28.09.2016	
		ES 24.08.2016	LV 24.08.2016		
(11) 2 920 435	(51) F01L 1/344	(11) 2 921 167	(51) A61K 9/20	(11) 2 921 392	(51) B62K 19/46
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 920 496	(51) F16J 15/38	(11) 2 921 205	(51) A61N 5/10	(11) 2 921 397	(51) B62M 6/65
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016		
BE 30.11.2016	GR 21.10.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 921 433	(51) B65G 19/02
PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 20.07.2016		LV 27.07.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 920 499	(51) F16K 31/122	(11) 2 921 240	(51) B21D 37/14	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 921 438	(51) B65G 47/84
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
NL 21.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 920 534	(51) F27B 7/20	(11) 2 921 241	(51) B21D 39/03	IS 27.11.2016	RS 27.07.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	PT 28.11.2016	ES 27.07.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016	HR 27.07.2016	AT 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 27.07.2016	
(11) 2 920 536	(51) F27B 17/00	ES 20.07.2016	AT 20.07.2016		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 921 440	(51) B65G 47/91
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 14.09.2016				GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 920 777	(51) G08G 1/0968	(11) 2 921 260	(51) B25B 5/06	(11) 2 921 441	(51) B65H 9/10
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
(11) 2 920 790	(51) G21K 1/02	(11) 2 921 318	(51) B44C 3/02	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 921 451	(51) B67C 3/00
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
ES 24.08.2016	LV 24.08.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 920 801	(51) H01H 1/38	(11) 2 921 333	(51) B60K 17/28	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 921 604	(51) E04D 13/035
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
NL 07.09.2016				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	
(11) 2 920 947	(51) H04M 9/08	(11) 2 921 344	(51) B60N 2/56	(11) 2 921 606	(51) E04F 11/18
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 21.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		NL 31.08.2016		HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 920 950	(51) H04M 9/08	(11) 2 921 379	(51) B62D 61/12		
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016		
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016		
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
LV 21.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016			

(11) 2 921 668 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) F01N 13/08 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 922 262 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 27/227 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 922 773 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B65F 3/20 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 921 765 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F21S 4/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 922 428 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) D04B 35/34 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 922 775 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) B65G 13/075 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 921 807 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F27B 9/10 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 922 445 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(51) A47C 23/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 922 804 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) C04B 35/195 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 921 812 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F42B 10/26 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 922 459 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 1/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 922 834 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C07D 311/80 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 921 815 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) G01B 1/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 922 460 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) A61B 3/09 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 922 963 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 AT 31.08.2016	(51) C12P 7/18 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 921 822 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) G01C 19/72 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 922 515 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) A61F 13/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 922 976 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) C21B 3/08 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016
(11) 2 921 853 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 27/90 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 922 545 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61K 31/4725 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 922 985 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) C25D 3/38 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 921 856 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) G01N 33/53 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 922 558 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) A61K 36/28 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 922 987 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C25D 9/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 922 125 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H01M 4/88 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 922 610 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B01D 46/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 922 991 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) D06F 39/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 922 130 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H01M 8/0438 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 922 764 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) B65D 47/24 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 923 042 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F01D 25/22 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016

(11) 2 923 069 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) F16K 47/08 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 923 423 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H02G 3/22 (84) FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 923 970 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 PT 26.12.2016	(51) B65G 1/04 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 923 092 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) F16B 13/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 923 619 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) A47J 36/06 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) 2 923 974 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 PT 21.11.2016	(51) B65G 47/71 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 923 133 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) F16L 37/32 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 923 623 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) A47L 9/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 923 977 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 20.07.2016	(51) B65H 3/32 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 923 162 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) F25D 17/04 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 923 777 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) B07C 5/36 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(11) 2 923 978 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B65H 3/32 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 923 216 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) G01R 33/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016	(11) 2 923 784 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B23B 31/16 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 924 050 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) C07K 14/705 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 923 256 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) G06F 3/0483 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 923 873 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60K 13/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 924 110 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) C12M 1/34 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 923 348 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) G08C 23/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 923 884 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B60N 2/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 924 274 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F02M 51/06 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 923 362 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(51) H01B 3/30 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 923 928 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62J 25/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 924 292 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F04C 18/356 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 923 367 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H01H 3/30 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 923 932 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B62K 11/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 924 364 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) F24J 2/30 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 923 385 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H01L 31/18 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 923 953 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) B65B 19/30 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 924 389 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) G01B 21/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016

ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	AT 03.08.2016
(11) 2 924 476 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G02B 3/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 925 255 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A61D 19/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 925 559 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) B60N 2/26 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
(11) 2 924 486 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) B60K 35/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 925 286 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) A61K 8/49 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 925 562 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) B60N 2/68 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 924 501 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G03B 17/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 925 287 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) A61K 8/49 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(11) 2 925 565 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B60R 11/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 924 662 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(51) G07B 15/06 (84) FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 HR 03.08.2016	(11) 2 925 305 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PT 28.11.2016	(51) A61K 9/16 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 925 579 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B60T 13/567 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 924 694 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H01B 3/46 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 925 419 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) B01D 15/18 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 925 585 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 02.02.2017	(51) B61B 3/02 (84) HR 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 924 788 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01M 8/04955 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 925 459 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B05D 5/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 925 595 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B62M 3/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 924 839 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H02J 3/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 925 481 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B23K 26/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 925 612 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B65B 35/24 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 924 939 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H04L 27/26 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 925 520 (84) LT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(51) B32B 5/02 (84) FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(11) 2 925 624 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) B65D 41/34 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
(11) 2 924 946 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 925 545 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) B60G 15/06 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(11) 2 925 638 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(51) B65D 85/804 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 924 974 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H04N 5/225 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 925 557 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016	(51) B60N 2/26 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 925 662 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) B67B 3/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 924 994 (84) LT 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) H04N 19/105 (84) NO 21.12.2016 LV 21.09.2016				
(11) 2 925 197 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016	(51) A47J 36/16 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016				

(11) 2 925 663	(51) B67B 3/00	(11) 2 926 036	(51) F16H 63/30	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 10.08.2016	
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 926 522	(51) G06F 3/0484
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
NL 14.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016
				BE 30.11.2016	GR 22.12.2016
				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 925 666	(51) B67D 3/00	(11) 2 926 046	(51) F21S 8/08		
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(11) 2 926 523	(51) H04L 29/06
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016
NL 28.09.2016		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 21.09.2016	
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 926 576	(51) G01C 21/20
(11) 2 925 703	(51) C04B 35/478	(11) 2 926 211	(51) G06F 1/32	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	SE 07.09.2016	BE 30.11.2016	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 21.09.2016					
(11) 2 925 799	(51) C08F 220/18	(11) 2 926 350	(51) H01F 38/02	(11) 2 926 577	(51) H04W 8/18
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 926 690	(51) A47C 1/032
(11) 2 925 818	(51) C09B 67/22	(11) 2 926 353	(51) H01H 3/34	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NL 28.09.2016	
NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 21.09.2016			
(11) 2 925 843	(51) C11D 1/02	(11) 2 926 360	(51) H01H 85/02	(11) 2 926 786	(51) G01V 8/16
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 21.09.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				SE 17.08.2016	
(11) 2 925 909	(51) C25B 11/04	(11) 2 926 394	(51) H01M 4/36	(11) 2 926 790	(51) A61G 5/10
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
LV 07.09.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		NL 28.09.2016			
(11) 2 925 910	(51) C25C 7/02	(11) 2 926 396	(51) H01M 4/48	(11) 2 926 910	(51) B03D 1/16
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 28.09.2016	
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 926 937	(51) B23K 11/30
		BE 30.11.2016	GR 04.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
		PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 925 985	(51) F02C 9/28	(11) 2 926 407	(51) H01Q 1/12	(11) 2 926 961	(51) B26D 1/24
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 927 130	(51) B64D 37/32
				(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
				IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
				HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
				GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 926 019	(51) F16D 48/06	(11) 2 926 431	(51) H02J 3/32		
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016		
BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016		
NL 07.09.2016					

(11) 2 927 132	(51) B65B 7/28	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 928 272	(51) H05K 1/05
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 24.08.2016		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 14.09.2016					
(11) 2 927 160	(51) B65F 1/12	(11) 2 927 439	(51) F01L 1/344	(11) 2 928 311	(51) A23C 9/12
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
LV 17.08.2016		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.08.2016	
(11) 2 927 186	(51) B66F 9/075	(11) 2 927 446	(51) F01N 3/035	(11) 2 928 324	(51) A23L 29/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 20.07.2016	
NL 28.09.2016		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016		
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016		
		ES 20.07.2016	AT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	PT 21.11.2016		
(11) 2 927 234	(51) C07D 487/06	(11) 2 927 454	(51) F01N 3/36	(11) 2 928 348	(51) A47J 31/46
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 28.09.2016		GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	BE 30.11.2016	GR 18.11.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
		NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	
(11) 2 927 271	(51) C08K 3/22	(11) 2 927 502	(51) F04D 27/00	(11) 2 928 350	(51) A47J 36/02
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 28.09.2016		PT 21.11.2016	AT 20.07.2016
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016			LV 20.07.2016	
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
PT 21.11.2016					
(11) 2 927 293	(51) C09D 183/12	(11) 2 927 845	(51) G06K 19/077	(11) 2 928 355	(51) A47L 15/00
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			BE 30.11.2016	GR 29.12.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
PT 21.11.2016					
(11) 2 927 303	(51) C10B 33/10	(11) 2 927 921	(51) H01H 1/42	(11) 2 928 369	(51) A61B 5/113
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
(11) 2 927 361	(51) D04H 3/004	(11) 2 927 929	(51) H01J 21/10	(11) 2 928 544	(51) C12N 13/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016			LV 24.08.2016	
LV 03.08.2016					
(11) 2 927 375	(51) E02B 15/08	(11) 2 927 967	(51) H01L 31/056	(11) 2 928 636	(51) B23K 37/053
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 21.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016			GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016				
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
PT 21.11.2016					
(11) 2 927 405	(51) E05C 17/60	(11) 2 928 113	(51) H04L 12/10	(11) 2 928 637	(51) B23K 37/053
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
		GR 29.12.2016	GR 29.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		NL 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016
				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				LV 20.07.2016	

(11) 2 928 675 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B29C 70/52 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(11) 2 929 309 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G01J 3/447 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 930 008 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B29C 67/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 928 717 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B60K 15/04 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 929 447 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 30.11.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) G06F 13/16 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 930 074 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.10.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60T 8/34 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 928 739 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(51) B60T 13/52 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 929 518 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) G08G 1/16 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 930 104 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B64C 25/26 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 928 766 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) B63B 21/56 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 929 609 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H02J 3/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 930 125 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B65D 83/38 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 928 796 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) B65G 47/86 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 929 627 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H03K 17/00 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 930 128 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B65G 25/02 (84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
(11) 2 928 995 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) C11B 9/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 929 648 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) H04L 9/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 930 129 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) B65G 47/68 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016
(11) 2 929 077 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) D06F 39/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 929 706 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 31.10.2016 LV 28.09.2016	(51) H04W 4/12 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 930 157 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C03C 3/064 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 929 215 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) F16H 57/021 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 929 768 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A01B 73/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 930 200 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) C08G 59/40 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 929 218 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F16H 61/688 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 929 804 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) A47B 88/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 930 252 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) C22C 19/03 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016
(11) 2 929 247 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016	(51) F23J 3/02 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 BE 30.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 929 813 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A47C 27/14 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 930 457 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F41B 5/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016

(11) 2 932 492 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016	(51) G08G 1/16 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 932 766 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) H04W 74/00 (84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 933 407 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E05B 79/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 932 518 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) H01G 11/32 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 932 793 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H05B 6/06 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 933 527 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F16F 15/14 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 932 544 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(51) H01M 4/131 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 932 908 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) A61B 17/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 933 683 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G03F 7/20 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 932 565 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H01R 13/24 (84) NO 21.12.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 933 005 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A63F 9/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 933 797 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G10L 19/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 932 686 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 933 178 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.11.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B62K 19/32 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 933 823 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) H01J 61/76 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 932 688 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 933 197 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) B65B 27/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 934 021 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) H04R 1/24 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 932 691 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 933 283 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) C08G 64/42 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 934 022 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H04R 1/28 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
(11) 2 932 729 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(51) H04R 1/10 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 933 358 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) C30B 13/08 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 934 066 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H05B 37/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 932 730 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04R 1/28 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 933 380 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016	(51) E02D 3/12 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 934 201 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A24D 3/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 932 765 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016	(51) H04W 74/00 (84) NO 20.10.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 933 389 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) E03C 1/264 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 934 711 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) B01D 1/18 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016

(11) 2 934 778 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) B21B 45/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 935 044 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B65D 85/10 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 934 780 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B21D 3/05 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 935 051 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) B65F 1/14 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 935 413 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016	(51) C08J 3/24 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 934 789 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B22D 11/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 935 059 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) B65H 3/08 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 935 432 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) C08K 3/36 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 934 878 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B32B 7/12 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 935 127 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C02F 1/467 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 935 449 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C08L 9/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 934 879 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B32B 7/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016			(11) 2 935 461 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C08L 71/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016
(11) 2 934 935 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 30.11.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B60K 17/28 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 935 146 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) C04B 28/04 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016	(11) 2 935 486 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C09D 175/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 934 941 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60L 3/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 935 152 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) F27D 1/00 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 935 493 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C09D 183/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 934 949 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B60R 9/10 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 2 935 180 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C07C 33/02 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 935 630 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) C13B 20/16 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 934 978 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016	(51) B60W 50/00 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 935 200 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07C 201/16 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 935 668 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) D01G 23/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 934 994 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62K 5/05 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016			(11) 2 935 676 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) D06F 33/02 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016
(11) 2 935 016 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A45C 11/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 935 406 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016	(51) C08G 77/12 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 935 683 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) D06F 39/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
				(11) 2 935 857 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016	(51) F02M 55/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

BE 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 937 333	(51) C07C 231/02
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 14.09.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 07.09.2016				FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 935 915	(51) F16C 11/06	(11) 2 936 714	(51) H04K 3/00	(11) 2 937 544	(51) F02M 37/04
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 30.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 21.09.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016	
(11) 2 935 916	(51) F16F 1/38	(11) 2 936 715	(51) H04K 3/00	(11) 2 937 565	(51) F03G 7/06
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
BE 30.11.2016	GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
(11) 2 935 989	(51) H05B 33/08	(11) 2 936 728	(51) H04L 9/00	(11) 2 937 785	(51) G06F 11/20
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
NL 21.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
				HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	
(11) 2 936 208	(51) G01T 1/24	(11) 2 936 731	(51) H04L 9/08	(11) 2 937 794	(51) G06F 17/30
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		PT 21.11.2016	AT 20.07.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
		LV 20.07.2016		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 936 215	(51) A01N 33/12	(11) 2 936 787	(51) H04L 29/12	(11) 2 937 887	(51) H01J 1/304
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 28.09.2016	
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
(11) 2 936 216	(51) C08L 43/02	(11) 2 936 938	(51) H05B 37/02	(11) 2 937 926	(51) H01M 8/12
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 14.09.2016		FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016			HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
				BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 936 217	(51) G02B 1/04	(11) 2 937 060	(51) A61C 8/00	(11) 2 937 964	(51) H04W 12/06
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 24.08.2016	NL 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 24.08.2016	IS 20.11.2016
GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 24.08.2016	RS 20.07.2016
AT 31.08.2016				AT 24.08.2016	PL 20.07.2016
NL 31.08.2016				NL 24.08.2016	GR 21.10.2016
					ES 20.07.2016
					LV 20.07.2016
(11) 2 936 341	(51) G06F 17/30	(11) 2 937 064	(51) A61F 2/00	(11) 2 938 111	(51) H04W 12/06
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
				BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
				PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
				AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 936 389	(51) G06K 9/00	(11) 2 937 123	(51) A63H 27/133	(11) 2 938 159	(51) H05B 6/06
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
		PT 26.12.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	
(11) 2 936 468	(51) G08B 29/12	(11) 2 937 289	(51) B65B 25/14		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016		
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016		
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
NL 14.09.2016		PL 27.07.2016	BE 27.07.2016		
		GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
		ES 27.07.2016	HR 27.07.2016		
		AT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
(11) 2 936 471	(51) G08G 1/09				
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016				
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				

(11) 2 938 280 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61B 17/92 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 939 238 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G06F 1/04 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 31.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 PT 05.12.2016	PL 03.08.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 938 285 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) A61B 50/20 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 939 240 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) G11C 15/04 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 939 627 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) A61B 90/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 938 445 (84) LT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(51) B21B 13/06 (84) NO 03.11.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 939 241 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G11C 15/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 939 639 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A61F 2/46 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 BE 30.11.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 938 446 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B21B 31/07 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 939 242 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G11C 15/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 939 697 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(51) A61L 15/22 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 938 622 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016	(51) C07F 15/00 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016	(11) 2 939 261 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) H01L 21/205 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 939 746 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B04B 5/00 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 938 641 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C08F 2/04 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 939 309 (84) LT 27.07.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016	(51) H01Q 1/24 (84) IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 939 747 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016	(51) B04B 5/04 (84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016
(11) 2 938 654 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C08G 77/06 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 939 398 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(11) 2 939 752 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B21D 3/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 AT 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 938 655 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08G 77/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 939 405 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04M 3/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 939 775 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B23C 3/02 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 938 656 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) C08G 77/26 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 939 427 (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016	(51) H04N 19/50 (84) HR 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 939 787 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) B24B 41/00 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 938 954 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C21C 5/40 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 939 511 (84) LT 20.07.2016 FI 20.07.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) A01C 7/04 (84) NO 20.10.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016	(11) 2 939 805 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) B27B 5/22 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
		(11) 2 939 626 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016	(51) A61B 18/14 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016	(11) 2 939 879 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) B60R 5/04 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016

(11) 2 939 966	(51) B65G 69/00	ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LV 20.07.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 941 321	(51) B05B 15/04	(11) 2 942 007	(51) A61B 5/021
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
(11) 2 940 035	(51) C07K 7/06	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	BE 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 941 372	(51) B60T 8/176	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 940 272	(51) F02C 7/22	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 21.11.2016	
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 21.09.2016	BE 30.11.2016		
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 942 033	(51) A61F 2/00
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 21.09.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 941 480	(51) C12M 1/12	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 940 345	(51) F16F 15/02	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016		
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 942 094	(51) A63H 27/00
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 17.08.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 941 497	(51) D06F 39/00	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 28.09.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 940 359	(51) F16L 1/23	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) FI 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 14.09.2016		NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 941 657	(51) G01T 1/20	(11) 2 942 124	(51) B21D 28/10
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 940 487	(51) G01S 15/89	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 28.09.2016		(11) 2 942 174	(51) B29C 33/42
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 941 665	(51) G02C 5/16	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016		
(11) 2 940 520	(51) G02F 1/1362	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 942 229	(51) B60L 15/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 941 673	(51) G04B 15/08	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 940 972	(51) H04L 29/12	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 942 241	(51) B60R 16/03
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 17.08.2016		GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
(11) 2 941 137	(51) A42B 3/18	(11) 2 941 793	(51) H01M 4/1397	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 942 290	(51) B65B 9/20
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 28.09.2016	BE 31.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 941 211	(51) A61B 17/30	NL 28.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 941 838	(51) H04J 11/00	(11) 2 942 322	(51) B67C 3/28
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 941 232	(51) A61F 13/00	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016		
IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 942 378	(51) C09D 11/32
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016	(11) 2 941 849	(51) H04W 28/02	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		

(11) 2 942 417	(51) C22C 38/02	(11) 2 943 315	(51) B24B 13/005	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
(11) 2 942 430	(51) D06F 75/12	(11) 2 943 332	(51) B31D 3/02	(11) 2 944 157	(51) H04W 88/08
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016			NL 24.08.2016	
(11) 2 942 435	(51) E01F 13/04	(11) 2 943 361	(51) B60G 7/00	(11) 2 944 166	(51) A01B 29/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016		SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		GR 21.10.2016	PT 21.11.2016		
		ES 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 942 446	(51) E04C 3/00	(11) 2 943 381	(51) B60W 30/20	(11) 2 944 199	(51) A22C 13/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 28.09.2016		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 26.12.2016				NL 31.08.2016	
(11) 2 942 536	(51) F16C 3/10	(11) 2 943 524	(51) C08G 77/52	(11) 2 944 247	(51) A47L 9/14
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016		
NL 07.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
(11) 2 942 883	(51) H04B 10/116	(11) 2 943 804	(51) G01S 19/48	(11) 2 944 287	(51) A61C 8/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NL 28.09.2016			
(11) 2 942 925	(51) H04L 29/08	(11) 2 943 848	(51) G06F 1/32	(11) 2 944 332	(51) A61L 29/16
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
SE 24.08.2016	BE 30.11.2016			GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016			PT 19.12.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				
(11) 2 943 124	(51) A61B 6/03	(11) 2 944 019	(51) H02M 5/458	(11) 2 944 430	(51) B25F 5/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 30.09.2016	GR 01.12.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 30.09.2016	GR 21.10.2016		
		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) 2 943 264	(51) B04C 5/14	(11) 2 944 078	(51) H04N 5/232	(11) 2 944 527	(51) B60T 8/17
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 14.09.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 28.09.2016	
(11) 2 943 295	(51) B08B 17/00	(11) 2 944 128	(51) H04W 52/02	(11) 2 944 640	(51) C07F 7/18
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			LV 28.09.2016	
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016				
LV 17.08.2016					

(11) 2 944 812 (84) LT 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) F03G 7/04 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 946 183 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01K 7/42 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 946 752 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) A61F 2/46 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 944 908 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F27B 19/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 946 187 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) G01M 15/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 946 806 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) A61N 1/36 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 945 176 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01H 33/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 946 450 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H02G 3/32 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 946 811 (84) LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 GR 21.10.2016 AT 20.07.2016 PT 21.11.2016	(51) A62C 2/12 (84) IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016
(11) 2 945 264 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H02K 7/075 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 946 466 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(51) H02M 5/458 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 947 019 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) B65B 39/12 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 945 560 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) A61B 34/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 946 474 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) H03K 19/003 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 947 032 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B65G 35/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 945 584 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) A61F 13/00 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 946 535 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) H04L 12/933 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 947 089 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07F 9/6574 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 945 766 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B23D 31/04 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 946 576 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H04W 4/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 947 090 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) C07F 9/6574 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 945 840 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62K 5/007 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 946 637 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016	(51) H05B 37/02 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 947 139 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) C12M 1/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 945 945 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) C07D 471/04 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 946 644 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H05K 7/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 947 201 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016	(51) D21C 7/08 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 PT 28.11.2016
(11) 2 946 009 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) C12N 9/02 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 946 734 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) A61B 17/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 947 245 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E05D 1/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
				(11) 2 947 258 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) E21B 19/14 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016

(11) 2 947 381 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 30.09.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) F21S 9/02 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 948 363 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B62D 35/02 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 949 131 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04R 3/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 947 394 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) F24D 19/02 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 948 371 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B64D 11/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 949 179 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H05B 6/64 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 947 409 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) F27B 7/00 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 948 372 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) B64D 11/06 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 949 183 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H05B 33/08 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 947 450 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) G01N 21/35 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 948 447 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) C07D 413/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 949 202 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) A01G 9/12 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 AT 24.08.2016
(11) 2 947 539 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G06F 1/16 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 948 725 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) F28F 9/02 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 949 289 (84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016	(51) A61C 13/00 (84) SE 14.09.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 947 585 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(51) G06F 17/30 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 2 948 748 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G01B 11/24 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 949 369 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A63F 7/04 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 947 727 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) H01R 43/22 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 949 041 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(51) H03F 1/02 (84) NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 949 526 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 30.11.2016 LV 14.09.2016	(51) B60T 8/36 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 947 775 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) H03L 7/089 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 949 045 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H03M 3/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 949 535 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) B60W 50/08 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 947 959 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016	(51) H05B 6/10 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 949 058 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) H04B 10/40 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 949 557 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) B62J 6/18 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 948 133 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A61K 9/24 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 949 103 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 949 578 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016 RS 27.07.2016	(51) B64C 27/12 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016

(11) 2 949 582	(51) B65B 35/58	(11) 2 950 385	(51) H01Q 5/40	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 951 338	(51) D01D 5/088
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		NL 24.08.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	
(11) 2 949 607	(51) B65G 47/244	(11) 2 950 615	(51) H05B 6/14	(11) 2 951 341	(51) D06M 13/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 17.08.2016	
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	NL 31.08.2016			
LV 17.08.2016					
(11) 2 949 617	(51) B67C 3/24	(11) 2 950 882	(51) A61N 1/375	(11) 2 951 412	(51) F01P 3/02
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 31.08.2016					
(11) 2 949 618	(51) B67C 3/28	(11) 2 950 912	(51) B01D 53/94	(11) 2 951 452	(51) F16D 1/076
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016		
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 951 485	(51) F21K 99/00
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 31.08.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
		NL 24.08.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
				AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	
(11) 2 949 796	(51) D01H 5/00	(11) 2 950 931	(51) B02C 4/28	(11) 2 951 486	(51) F21K 99/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 31.10.2016
PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 14.09.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
ES 03.08.2016	LV 03.08.2016			ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 949 902	(51) F02B 33/00	(11) 2 950 982	(51) B26B 19/14	(11) 2 951 615	(51) G01T 1/29
(84) LT 20.07.2016	(84) IS 20.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 21.11.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 30.09.2016
		NL 14.09.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
				ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 950 037	(51) G01B 5/00	(11) 2 950 983	(51) B26B 19/14	(11) 2 951 837	(51) G21K 1/06
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	PL 03.08.2016	BE 30.11.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	PT 26.12.2016		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016			LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 950 143	(51) G03F 7/004	(11) 2 951 095	(51) B64D 45/02	(11) 2 951 975	(51) H04L 29/06
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 20.07.2016	BE 20.07.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016			GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
BE 20.07.2016	GR 21.10.2016			LV 20.07.2016	
ES 20.07.2016	AT 20.07.2016				
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016				
(11) 2 950 167	(51) G04B 19/30	(11) 2 951 222	(51) C08G 18/48	(11) 2 951 991	(51) H04N 19/11
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016				
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016				
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016				
LV 27.07.2016					

PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 952 737	(51) F16C 33/00	(11) 2 953 996	(51) C08J 5/00
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 952 156	(51) A61C 13/225	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 24.08.2016	
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 31.08.2016			
RS 31.08.2016	GR 01.12.2016				
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
(11) 2 952 171	(51) A61J 3/00	(11) 2 952 773	(51) F16F 9/00	(11) 2 954 197	(51) F03C 2/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 14.09.2016		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 952 293	(51) B23Q 11/12	(11) 2 952 960	(51) G03B 15/06	(11) 2 954 256	(51) F21S 8/10
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 28.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
				GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
				ES 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 952 431	(51) B64C 27/56	(11) 2 953 049	(51) G06F 21/55	(11) 2 954 386	(51) H02P 31/00
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
PL 27.07.2016	GR 28.10.2016				
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016	(11) 2 953 141	(51) H01C 7/12	(11) 2 954 517	(51) G10L 19/005
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016
		NL 28.09.2016		PT 28.11.2016	AT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	
(11) 2 952 439	(51) B65D 19/44	(11) 2 953 213	(51) H01R 13/645	(11) 2 954 518	(51) G10L 19/005
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 31.08.2016	AT 31.08.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 31.08.2016	
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016				
LV 24.08.2016					
(11) 2 952 452	(51) B65D 81/32	(11) 2 953 218	(51) H02B 1/052	(11) 2 954 538	(51) H01H 37/08
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 28.09.2016			
ES 24.08.2016	LV 24.08.2016				
(11) 2 952 477	(51) C01B 31/02	(11) 2 953 500	(51) A45D 1/04	(11) 2 954 545	(51) H01F 38/14
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
		BE 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		PT 21.11.2016	AT 20.07.2016	ES 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 20.07.2016		NL 17.08.2016	
(11) 2 952 556	(51) C10J 3/00	(11) 2 953 574	(51) A61C 7/10	(11) 2 954 575	(51) H01M 4/131
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 28.09.2016		NL 07.09.2016		NL 28.09.2016	
(11) 2 952 612	(51) C30B 29/06	(11) 2 953 687	(51) A61Q 19/10	(11) 2 954 581	(51) H01M 8/04089
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 24.08.2016	LV 24.08.2016			PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016			AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	
(11) 2 952 713	(51) F02D 41/00	(11) 2 953 949	(51) C07D 471/14		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016		
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016		
SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 28.09.2016	GR 29.12.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016			

(11) 2 954 878 (84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) A61F 2/30 (84) NO 24.11.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 957 090 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04L 12/04 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
(11) 2 954 895 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61K 9/20 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 956 268 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(51) B23D 59/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 957 207 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) A47L 9/32 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016
(11) 2 954 971 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016	(51) B23K 11/36 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(11) 2 956 282 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) B28B 7/24 (84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 957 223 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 5/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 31.10.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 954 974 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B23Q 1/01 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 956 297 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) B32B 15/085 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 957 263 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) A61F 2/26 (84) NO 21.12.2016 HR 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 955 096 (84) LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(51) B63B 21/20 (84) FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 956 308 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) B41J 2/175 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 957 362 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B21D 28/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 955 208 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C08L 83/12 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 956 314 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) B60G 3/20 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 957 364 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B21K 11/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 955 385 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) F04D 29/12 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 956 708 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 27.07.2016	(51) F21S 2/00 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 ES 27.07.2016 PT 28.11.2016	(11) 2 957 366 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016	(51) B22F 1/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 955 436 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016	(51) F21V 35/00 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 956 909 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) G06F 3/01 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 957 444 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60K 6/48 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 955 730 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) H01F 38/30 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016	(11) 2 956 932 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 30.11.2016 AT 31.08.2016	(51) G10L 19/005 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 957 445 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60K 6/387 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 955 953 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016	(51) H04W 24/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 BE 30.11.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016	(11) 2 956 977 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H01M 4/24 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(11) 2 957 446 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60K 6/48 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 956 009 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016	(51) A22C 17/14 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 957 076 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 AT 31.08.2016	(51) H04L 12/46 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016		

(11) 2 957 447 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B60K 6/48 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 958 415 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	(51) A01C 1/06 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 959 585 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 17.08.2016	(51) H03K 17/96 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
(11) 2 957 503 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) B64D 33/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 958 461 (84) LT 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) A46D 1/00 (84) RS 17.08.2016	(11) 2 959 639 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) H04L 12/26 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 957 546 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) C04B 28/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 958 484 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016	(51) A61B 5/0432 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 959 660 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016
(11) 2 957 699 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) E04F 21/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 958 531 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 LV 07.09.2016	(51) A61F 9/008 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016	(11) 2 959 703 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) H04W 4/04 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 957 739 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) F01N 3/24 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 958 813 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B65D 5/02 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 959 736 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) H04J 11/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 957 856 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(51) G01B 7/012 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 2 958 910 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) C07D 401/14 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016	(11) 2 959 814 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) A47L 1/05 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 957 863 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G01C 19/72 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 959 028 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 GR 28.10.2016	(51) C22C 21/00 (84) NO 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 LV 27.07.2016	(11) 2 960 008 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) B23P 6/00 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 958 045 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) G06F 21/56 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 959 211 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(51) F21K 99/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016	(11) 2 960 148 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) B63H 23/34 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 958 278 (84) LT 24.08.2016 BE 31.10.2016 AT 24.08.2016	(51) H04W 74/08 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(11) 2 959 385 (84) LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PL 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 LV 20.07.2016	(51) H04L 29/08 (84) NO 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SE 20.07.2016 BE 20.07.2016 PT 21.11.2016 AT 20.07.2016	(11) 2 960 196 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016	(51) B65H 67/08 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
(11) 2 958 378 (84) LT 27.07.2016 IT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016 BE 27.07.2016 PT 28.11.2016 AT 27.07.2016	(51) H04W 52/02 (84) NO 27.10.2016 NL 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 LV 27.07.2016			(11) 2 960 198 (84) LT 17.08.2016 FI 17.08.2016	(51) B66B 11/00 (84) NO 17.11.2016 HR 17.08.2016

RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 961 520	(51) B01D 67/00	(11) 2 962 394	(51) H03K 19/173
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) 2 960 221	(51) C04B 35/043	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PT 21.11.2016	ES 20.07.2016	BE 20.07.2016	GR 21.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 20.07.2016		PT 21.11.2016	ES 20.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016			AT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016				
(11) 2 960 268	(51) C08G 77/448	(11) 2 961 561	(51) B23K 26/08	(11) 2 962 498	(51) H04W 72/04
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 31.08.2016					
(11) 2 960 310	(51) C09D 123/00	(11) 2 961 563	(51) B23Q 5/26	(11) 2 962 636	(51) A61B 5/05
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				LV 17.08.2016	
(11) 2 960 687	(51) G02B 1/04	(11) 2 961 565	(51) B23Q 5/32	(11) 2 962 671	(51) A61G 7/10
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016
				LV 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 960 787	(51) G06F 1/32	(11) 2 961 572	(51) B23Q 5/26	(11) 2 962 799	(51) B23K 20/10
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 21.09.2016		GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 960 796	(51) G06F 11/30	(11) 2 961 574	(51) B25F 3/00	(11) 2 962 841	(51) B31B 19/86
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 21.09.2016		GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
NL 28.09.2016				NL 14.09.2016	
(11) 2 960 798	(51) G06F 11/36	(11) 2 961 589	(51) B29C 67/00	(11) 2 962 906	(51) B60R 22/46
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016		
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	ES 27.07.2016	LV 27.07.2016		
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016				
LV 03.08.2016					
(11) 2 961 085	(51) G02B 6/293	(11) 2 962 244	(51) G06F 21/60	(11) 2 962 919	(51) B62H 5/14
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	LV 07.09.2016	
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016		
LV 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 17.08.2016			
(11) 2 961 196	(51) H04R 5/04	(11) 2 962 378	(51) H02J 5/00	(11) 2 962 929	(51) B63B 1/28
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 18.11.2016
		SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 17.08.2016
		BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016
		PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	AT 17.08.2016	
		AT 27.07.2016			
(11) 2 961 422	(51) A61K 38/57	(11) 2 962 380	(51) H02J 1/06	(11) 2 962 935	(51) B64C 27/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 28.09.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		ES 24.08.2016	LV 24.08.2016		

(11) 2 962 941	(51) B64F 1/20	(11) 2 964 340	(51) A62C 31/05	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 24.08.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 965 843	(51) B23B 31/20
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 28.09.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 24.08.2016		(11) 2 964 349	(51) A63B 71/06	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 963 302	(51) F04D 17/10	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 31.08.2016	
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 965 853	(51) B23K 26/073
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) FI 21.09.2016
NL 14.09.2016		NL 31.08.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		(11) 2 964 353	(51) G06T 7/20	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 963 398	(51) G01J 3/02	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 965 927	(51) B60C 25/05
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 21.09.2016		NL 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016			IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 964 429	(51) B26B 19/14	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	PL 20.07.2016	BE 20.07.2016
ES 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 21.10.2016	AT 20.07.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		
(11) 2 963 519	(51) G05D 1/10	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 965 988	(51) B64C 27/57
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NL 24.08.2016		(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 964 549	(51) B65G 1/137	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 28.09.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 28.09.2016	
		SE 21.09.2016	GR 22.12.2016		
		LV 21.09.2016		(11) 2 966 000	(51) B65D 43/02
(11) 2 963 742	(51) H01R 35/02	(11) 2 964 850	(51) E04B 9/06	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 21.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 964 863	(51) E06B 3/673	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 14.09.2016		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 966 001	(51) B65D 43/02
		IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84)

SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
BE 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 21.09.2016		NL 14.09.2016	
ES 27.07.2016	AT 27.07.2016				
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016				
(11) 2 966 687	(51) H01L 27/146	(11) 2 971 626	(51) G01M 15/10	(11) 2 975 173	(51) D06F 58/22
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
NL 28.09.2016		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016		(11) 2 975 176	(51) D21F 1/00
(11) 2 966 741	(51) H02G 3/18	(11) 2 973 390	(51) G06T 19/00	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 07.09.2016	
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
NL 28.09.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 975 256	(51) F02M 61/20
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
		LV 17.08.2016		NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 966 757	(51) H02K 1/27	(11) 2 973 845	(51) H01Q 1/12	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 28.10.2016	ES 27.07.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 28.11.2016	
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016		
(11) 2 966 934	(51) H05B 3/42	(84) LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 975 639	(51) H01L 23/373
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016		IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016		FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 31.08.2016		HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
NL 14.09.2016		LV 31.08.2016		SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
				GR 28.10.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 967 269	(51) A47L 9/16	(11) 2 974 040	(51) H04B 1/10	AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	PT 28.11.2016	
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016		
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(11) 2 968 649	(51) A61L 15/42	(11) 2 974 227	(51) H04L 29/08	(11) 2 975 769	(51) H03K 17/94
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	RS 07.09.2016	GR 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
PL 20.07.2016	BE 20.07.2016				
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 974 536	(51) F21K 99/00	(11) 2 975 907	(51) H05B 6/06
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
		IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
		HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	
(11) 2 968 893	(51) A61M 39/06	(11) 2 974 733	(51) A61K 36/84	(11) 2 975 956	(51) A24F 47/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) FI 27.07.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 07.09.2016		BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016			AT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 24.08.2016				PT 28.11.2016	
(11) 2 968 984	(51) A61N 7/02	(11) 2 974 964	(51) B64D 27/10	(11) 2 976 277	(51) B65G 47/82
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 31.08.2016	GR 01.12.2016
PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 03.08.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 31.08.2016	
(11) 2 969 643	(51) B60N 2/235	(11) 2 975 010	(51) C04B 35/48	(11) 2 976 412	(51) C10M 125/28
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	
BE 31.10.2016	GR 28.10.2016			NL 17.08.2016	
PT 28.11.2016	ES 27.07.2016				
LV 27.07.2016					
(11) 2 971 354	(51) E01B 9/02	(11) 2 975 156	(51) C23C 14/34	(11) 2 976 673	(51) G02B 27/22
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		

SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 981 601	(51) C11D 3/37
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(11) 2 976 954	(51) A24F 47/00	(11) 2 979 037	(51) F24C 15/20	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 982 226	(51) H05K 1/18
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 979 403	(51) H04L 12/721	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 24.08.2016		(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 977 219	(51) B41M 5/00	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	LV 17.08.2016	
(11) 2 977 328	(51) B65B 61/14	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 982 513	(51) B41J 2/175
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	LV 03.08.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 979 911	(51) B60K 6/48	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 983 059	(51) G06F 1/10
(11) 2 977 331	(51) B65D 21/08	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 979 925	(51) B60Q 3/02	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 983 485	(51) A23D 7/005
NL 14.09.2016		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016
(11) 2 977 416	(51) C09D 11/17	NL 28.09.2016		IT 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016	(11) 2 979 980	(51) B64D 15/20	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
NL 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	RS 20.07.2016	BE 20.07.2016
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 20.07.2016	AT 20.07.2016
PL 27.07.2016	BE 27.07.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 20.07.2016	
GR 28.10.2016	ES 27.07.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 983 557	(51) A47B 88/04
AT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PT 28.11.2016		(11) 2 980 022	(51) C01G 23/04	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 2 977 524	(51) E04F 15/04	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 983 917	(51) B41J 2/14
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(11) 2 977 664	(51) F16L 55/168	(11) 2 980 313	(51) B32B 7/12	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 21.09.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 984 246	(51) E04B 9/32
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	LV 07.09.2016		(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 980 367	(51) F01D 25/16	NL 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 978 178	(51) H04L 12/825	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(84) LT 20.07.2016	(84) NO 20.10.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 27.07.2016	BE 27.07.2016
FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
HR 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 28.09.2016		ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 980 374	(51) F01M 13/04	LV 27.07.2016	
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 984 399	(51) F21S 10/00
AT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 27.07.2016	(84) NO 27.10.2016
PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 2 978 680	(51) B65D 75/42	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	FI 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	NL 14.09.2016		HR 27.07.2016	RS 27.07.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 980 820	(51) H01H 9/00	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	BE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 978 814	(51) C09D 11/328	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	ES 27.07.2016	AT 27.07.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 984 415	(51) F24H 1/43
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 28.09.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 980 820	(51) H01H 9/00	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016			

(11) 2 984 655 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G21D 3/00 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 28.10.2016 AT 27.07.2016	PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 984 656 (84) LT 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) G21D 3/00 (84) NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 987 639 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B41J 2/175 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 989 074 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C07C 51/48 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 984 664 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 LV 31.08.2016	(51) H01F 38/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 987 640 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B41J 2/175 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 989 327 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) F04B 37/02 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 984 744 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G06F 1/32 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 987 925 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) E04H 4/16 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 989 808 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) H04R 1/02 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016
(11) 2 984 859 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H04W 8/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 988 006 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) F04D 29/66 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.11.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 989 899 (84) BE 27.07.2016 NO 27.10.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016 AT 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) A23K 10/18 (84) LT 27.07.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016
(11) 2 985 261 (84) LT 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) C01B 31/18 (84) FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 988 372 (84) LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 RS 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 20.07.2016	(51) H01R 4/44 (84) FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016	(11) 2 990 322 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) B62M 25/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 30.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 985 382 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016	(51) D06F 39/00 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016	(11) 2 988 610 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A23L 3/005 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 991 821 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) B31B 1/72 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 986 837 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F02G 1/043 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 988 641 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 30.11.2016 LV 28.09.2016	(51) A47L 9/16 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(11) 2 991 996 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016	(51) C07F 9/6574 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 26.12.2016
(11) 2 987 214 (84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016	(51) H02H 3/33 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016	(11) 2 988 662 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 5/00 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 992 195 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) F02B 19/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 987 341 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016	(51) H04S 7/00 (84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 988 885 (84) LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016	(51) B21D 1/02 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016	(11) 2 992 228 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) F16B 33/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016
(11) 2 987 429 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A47C 17/84 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 988 926 (84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016 PT 19.12.2016	(51) B31B 1/58 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 LV 17.08.2016	(11) 2 992 636 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) H04L 7/033 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016
(11) 2 987 602 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016	(51) B29C 45/14 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016	(11) 2 989 009 (84) LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 SE 27.07.2016	(51) B65B 11/36 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 PL 27.07.2016	(11) 2 992 674 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) G06T 13/80 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016

(11) 2 993 199 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) C08G 73/10 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 995 481 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) B60G 7/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 998 456 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) E04B 9/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 993 786 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G11C 14/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(11) 2 995 721 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016	(51) E02D 7/12 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(11) 2 998 496 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) E05D 3/18 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) 2 994 015 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A47C 1/026 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 996 665 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) A61Q 11/00 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 998 572 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) F03D 1/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 BE 30.09.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 994 053 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) A61B 8/08 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 996 987 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) C02F 9/00 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 2 999 308 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) H05B 6/06 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016
(11) 2 994 283 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B28B 23/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 997 014 (84) LT 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) C07D 213/803 (84) NO 21.12.2016 GR 22.12.2016	(11) 2 999 618 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B62D 21/15 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016
(11) 2 994 674 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) F16K 11/07 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 997 174 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016	(51) C23C 14/06 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016	(11) 2 999 627 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) B63H 9/06 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
(11) 2 994 675 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016	(51) F16K 11/07 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(11) 2 997 416 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) G02F 1/1333 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016	(11) 3 000 419 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) A61B 17/22 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
(11) 2 994 932 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016	(51) H01K 9/08 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 LV 14.09.2016	(11) 2 997 586 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(51) H01H 3/14 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016	(11) 3 000 671 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) B60T 7/20 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 994 965 (84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016	(51) H02G 3/04 (84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 LV 28.09.2016	(11) 2 997 820 (84) LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 HR 27.07.2016 PL 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) A01G 23/095 (84) NO 27.10.2016 IS 27.11.2016 RS 27.07.2016 BE 30.09.2016 PT 28.11.2016 LV 27.07.2016	(11) 3 001 069 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(51) F16H 57/028 (84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) 2 995 350 (84) LT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 31.10.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016	(51) A61N 7/02 (84) NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 2 998 450 (84) LT 14.09.2016 RS 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) E04B 1/00 (84) HR 14.09.2016 GR 15.12.2016	(11) 3 001 817 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 21.09.2016	(51) A61L 31/14 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
(11) 2 995 394 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 30.09.2016 LV 07.09.2016	(51) B21D 22/16 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016	(11) 2 998 452 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016	(51) E04B 1/68 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 ES 07.09.2016	(11) 3 002 000 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016	(51) A61G 7/05 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 31.10.2016 LV 21.09.2016

(11) 3 002 344	(51) C22B 3/18	(11) 3 007 410	(51) H04L 29/08	BE 31.10.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 3 015 936	(51) G05B 23/02
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
		(11) 3 009 349	(51) B64C 27/04	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 3 002 372	(51) E02D 7/12	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	BE 31.10.2016	GR 08.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 07.09.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	(11) 3 009 435	(51) C07D 471/04	(11) 3 016 225	(51) H02H 3/33
LV 14.09.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
		NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(11) 3 002 548	(51) G01B 11/02	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BE 31.10.2016	GR 18.11.2016	LV 07.09.2016	
RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	(11) 3 017 070	(51) C21B 3/08
LV 14.09.2016		LV 17.08.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
				GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(11) 3 003 201	(51) A61C 7/00	(11) 3 009 956	(51) G06K 7/10	(11) 3 017 704	(51) A23K 40/30
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BE 31.10.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016	
(11) 3 003 956	(51) B67C 3/00	(11) 3 010 924	(51) C07D 493/04	(11) 3 018 253	(51) D21F 1/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 21.09.2016	BE 30.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016		
NL 28.09.2016		NL 14.09.2016		(11) 3 018 764	(51) H01R 13/533
				(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(11) 3 004 715	(51) F16M 11/04	(11) 3 010 971	(51) C08K 5/54	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	RS 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 3 020 968	(51) F04B 1/20
		GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 3 004 737	(51) F23D 14/06	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016			FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 3 012 027	(51) B04B 9/08	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	BE 30.11.2016	GR 25.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		SE 21.09.2016	BE 31.10.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 3 004 791	(51) F42B 10/66	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	NL 21.09.2016		(11) 3 021 072	(51) G01B 11/25
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 3 012 196	(51) B65B 13/18	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 28.09.2016	BE 30.11.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 31.08.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 28.09.2016	
		GR 29.12.2016	LV 28.09.2016		
(11) 3 006 346	(51) B64F 1/34	(11) 3 012 202	(51) B65B 69/00	(11) 3 022 130	(51) B65D 83/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			LV 21.09.2016	
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 3 012 501	(51) F16L 5/02	(11) 3 022 518	(51) F41H 7/04
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016
LV 24.08.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016
		RS 28.09.2016	BE 31.10.2016		
(11) 3 006 347	(51) B64F 1/34	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	(11) 3 027 303	(51) B01J 13/14
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(11) 3 014 051	(51) E21B 33/038	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
NL 28.09.2016		SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 28.09.2016	
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 3 007 201	(51) H01J 37/26	(11) 3 015 828	(51) G01D 5/34	(11) 3 029 964	(51) H04L 29/06
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 29.12.2016
BE 31.10.2016	GR 29.12.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				

- (11) **3 030 567** (51) **C07D 491/22**
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LV 14.09.2016
- (11) **3 035 892** (51) **A61F 2/44**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

II.6(1)

• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 603 667** (51) **B01J 21/06**
(45) 13.07.2016
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
01 13.04.2017
Neo Chemicals & Oxides (Europe) Ltd., Unit 3, The Quadrant Barton Lane, Abingdon, Oxfordshire, OX14 3YS, GB
(74) Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

- (11) **1 658 408** (51) **E04H 12/00**
(45) 13.07.2016
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 07.04.2017
Rambøll Danmark A/S, Hannemanns Allé 53, 2300 Copenhagen S, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, DK-8000 Aarhus C, DK
02 12.04.2017
DONG Energy Wind Power A/S, Kraftværksvej 53 Skærbæk, 7000 Fredericia, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK
03 12.04.2017
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
04 13.04.2017
EnBW Baltic 2 SCS, 1 rue Hildegard von Bingen, 1282 Luxembourg, LU
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
05 13.04.2017
E.ON Climate & Renewables GmbH, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE
(74) Herr, Jochen, Baker & McKenzie Theatinerstraße 23, 80333 München, DE
06 13.04.2017
EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (11) **1 675 435** (51) **H05B 3/68**
(45) 20.07.2016
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 19.04.2017
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE

- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (11) **1 708 690** (51) **A61P 3/00**
(45) 20.07.2016
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
01 20.04.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (11) **1 744 900** (51) **B42D 25/29**
(45) 20.07.2016
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 14.04.2017
Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauervweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (11) **1 805 360** (51) **D21C 9/06**
(45) 13.07.2016
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 12.04.2017
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(74) Saitton, Hanna Johanna, et al, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

- (11) **1 828 314** (51) **C09B 69/00**
(45) 13.07.2016
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US
01 12.04.2017
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (11) **1 873 255** (51) **C12Q 1/00**
(45) 13.07.2016
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 13.04.2017
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Herzog, Flessner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (11) **1 875 030** (51) **E05F 15/73**
(45) 13.07.2016
(73) Cedes AG, Weststrasse, 7302 Landquart, CH
01 13.04.2017
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (11) **1 912 517** (51) **A23L 5/00**
(45) 20.07.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 19.04.2017
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (11) **1 973 549** (51) **A61K 31/715**
(45) 20.07.2016
(73) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH

- 01 10.04.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 13.04.2017
Pharmacosmos Holding A/S, Rørvangsvej 30 Postboks 40, 4300 Holbæk, DK
(74) Reistötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
03 18.04.2017
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
04 19.04.2017
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(11) **1 979 716** (51) **G01D 5/14**
(45) 13.07.2016
(73) Sensor-Technik Wiedemann GmbH, Am Bärenwald 6, 87600 Kaufbeuren, DE
01 10.04.2017
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-24, 85452 Moosinning, DE
(74) Weickmann, Hans, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
(11) **2 117 554** (51) **A61K 31/57**
(45) 13.07.2016
(73) Allergan Sales, LLC, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 07.04.2017
Ferring B.V., Polaris Ave 144, 2132JX Hoofddorp, NL
(74) Hoyng Rook Monegier LLP, et al, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
02 13.04.2017
Besins Healthcare Monaco S.A.M., 2 Av. des Lignes Les Terrasses du Port Rez-de-chaussée - Lot 777, Monaco, MC
(74) Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(11) **2 118 403** (51) **E04G 17/00**
(45) 13.07.2016
(73) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA
01 13.04.2017
Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
02 13.04.2017
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau, DE
(74) Kurz, Andreas, et al, Ostring 23, 76829 Landau, DE
(11) **2 128 984** (51) **H03K 17/74**
(45) 13.07.2016
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 13.04.2017
Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, Rue André Boule, 94000 Créteil Cedex, FR
(74) Ex Materia, 41, boulevard Vauban, 78280 Guyancourt, FR

- (11) **2 133 756** (51) **G04B 1/14**
(45) 20.07.2016
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
01 19.04.2017
ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 163 423** (51) **B60N 2/28**
(45) 09.11.2016
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
01 18.04.2017
CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (11) **2 203 287** (51) **B29B 7/60**
(45) 13.07.2016
(73) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamburg, DE
01 13.04.2017
LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (11) **2 233 549** (51) **C10G 2/00**
(45) 20.07.2016
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
01 12.04.2017
Sasol South Africa (Proprietary) Limited, 50 Katherine Street, Sandton 2090 South Africa, ZA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 376 300** (51) **B60G 7/00**
(45) 20.07.2016
(73) Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
01 19.04.2017
Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (11) **2 376 413** (51) **C07C 29/141**
(45) 20.07.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 12.04.2017
OXEA GmbH, Rheinpromenade 4a, 40789 Monheim, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 376 708** (51) **D21H 19/20**
(45) 13.07.2016
(73) Westrock MWV, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 12.04.2017
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, et al, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE
02 12.04.2017
Holmen AB, Box 5407, 114 84 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **2 385 143** (51) **C12Q 1/68**
(45) 13.07.2016
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
01 13.04.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (11) **2 391 447** (51) **C07D 301/10**
(45) 13.07.2016
(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
01 12.04.2017
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
02 13.04.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 397 120** (51) **A61K 8/11**
(45) 20.07.2016
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
01 19.04.2017
Givaudan Schweiz AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **2 400 099** (51) **E06B 1/32**
(45) 13.07.2016
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 11.04.2017
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
02 11.04.2017
Agtatec ag, Allmendstr. 24, 8320 Fehrltorf, CH
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstraße 11, DE-83022 Rosenheim, DE
03 13.04.2017
GU Automatic GmbH, Karl-Schiller-Straße 12, 33397 Rietberg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, DE-70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 425 825** (51) **A61K 9/20**
(45) 16.11.2016
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
01 17.03.2017
Delvelo Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 1433 Pratteln, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 07.04.2017
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
03 13.04.2017
Acino Supply AG, Pfeffingerring 205, 4147 Aesch BL, CH
(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
- (11) **2 449 896** (51) **A24D 3/02**
(45) 20.07.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 18.04.2017
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 450 211** (51) **B60J 7/043**
(45) 20.07.2016
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
01 20.04.2017
BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, et al, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 457 905** (51) **C07D 279/18**
(45) 17.08.2016
(73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG
01 14.04.2017
Provepharm Solutions/Provepharm, Les Baronnies 22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR
(74) Corizzi, Valérie, et al, Innovation Competence Group 310 Avenue Berthelot, 69372 Lyon cedex 08, FR
- (11) **2 470 482** (51) **C03C 3/066**
(45) 20.07.2016
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
01 20.04.2017
Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44134, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **2 496 644** (51) **C08L 67/02**
(45) 13.07.2016
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
01 13.04.2017
bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 496 914** (51) **G01D 5/14**
(45) 03.08.2016
(73) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
01 18.04.2017

- Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
- (11) **2 498 898** (51) **B01D 53/94**
(45) 13.07.2016
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 13.04.2017
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB
- (11) **2 516 471** (51) **C07K 19/00**
(45) 13.07.2016
(73) HYpharm GmbH, Am Neuland 3, 82347 Bernried, DE
01 11.04.2017
SONN & PARTNER Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (11) **2 529 131** (51) **F16D 65/14**
(45) 20.07.2016
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
01 19.04.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 540 561** (51) **B60N 2/12**
(45) 13.07.2016
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
01 13.04.2017
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Max-Brose-Strasse 1, 96450 Coburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 547 823** (51) **D21C 3/22**
(45) 13.07.2016
(73) Fibria Celulose S/A, Rod. Aracruz, Km 25, s/nº Barra do Riacho, 29197-900 Aracruz - ES, BR
01 12.04.2017
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 559 624** (51) **B65B 9/04**
(45) 13.07.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 05.04.2017
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- 02 10.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) von Rohr, Hans Wilhelm, von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
03 12.04.2017
- Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, D-71573 Allmersbach im Tal, DE
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
- (11) **2 560 838** (51) **B60Q 3/00**
(45) 13.07.2016
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
01 13.04.2017
VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 562 310** (51) **E02D 7/24**
(45) 20.07.2016
(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
01 20.04.2017
Körner, Andreas, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE
- (11) **2 568 988** (51) **A61K 31/7042**
(45) 13.07.2016
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
01 13.04.2017
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **2 573 155** (51) **C10M 169/04**
(45) 13.07.2016
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
01 12.04.2017
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Hart, Richard Joseph, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **2 576 669** (51) **C08J 5/18**
(45) 20.07.2016
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 19.04.2017
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **2 604 620** (51) **C07H 19/06**
(45) 29.06.2016
(73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 27.03.2017
Medici Senza Frontiere Onlus et al, Via Magenta, 5, 00185 Roma, IT
- (74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- 02 27.03.2017
Médecins du Monde et al, 62 rue Marcadet, 75018 Paris, FR
- (74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- 03 27.03.2017
European Public Health Alliance (EPHA) et al, Rue de Trèves 49-51, 1040 Brussels, BE
- (74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- 04 29.03.2017
Gillard, Richard Edward, Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 632 755** (51) **B60K 6/365**
(45) 13.07.2016
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
01 13.04.2017
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 640 894** (51) **D21H 21/16**
(45) 13.07.2016
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
01 13.04.2017
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 671 558** (51) **A61G 13/10**
(45) 20.07.2016
(73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
01 19.04.2017
MAQUET GmbH, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **2 680 390** (51) **H02J 3/38**
(45) 13.07.2016
(73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
01 13.04.2017
TenneT TSO GmbH, Bernecker Strasse 70, 95448 Bayreuth, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 681 135** (51) **B65D 85/804**
(45) 20.07.2016
(73) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena, IT
01 19.04.2017
Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 735 728** (51) **F03B 7/00**
(45) 20.07.2016
(73) Rehart GmbH, Industriestrasse 1, 91725 Echingen, DE
01 19.04.2017
HYDRO-CONNECT GmbH, Schwarzenberg 82, 3341 YBSITZ, AT
- (74) Sperringer, Markus, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT
- (11) **2 739 128** (51) **A01C 5/06**
(45) 20.07.2016
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
01 20.04.2017
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 768 358** (51) **A47J 31/52**
(45) 13.07.2016
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
01 13.04.2017
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 02 13.04.2017
NESTEC S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (74) *Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*
- (11) **2 790 652** (51) **A61K 8/34**
(45) 20.07.2016
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 19.04.2017
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (74) *Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE*
- (11) **2 792 251** (51) **A23L 33/00**
(45) 13.07.2016
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
01 13.04.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 797 448** (51) **A24F 47/00**
(45) 20.07.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 19.04.2017
JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (74) *Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 797 964** (51) **C08F 10/00**
(45) 13.07.2016
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
01 12.04.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) *Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 13.04.2017
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
- (74) *Cooney, Daniel Thomas, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 809 717** (51) **C08L 23/08**
(45) 13.07.2016
(73) Norner AS, Asdalstrand 291, 3960 Stathelle, NO
01 12.04.2017
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) *Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE*
02 13.04.2017
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (74) *Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI*
03 13.04.2017
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 812 598** (51) **F16F 9/46**
(45) 20.07.2016
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
01 19.04.2017
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 822 720** (51) **B23B 29/04**
(45) 20.07.2016
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
01 20.03.2017
Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- (74) *Ciesla, Dirk, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT*
02 20.04.2017
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, DE-81925 München, DE*
- (11) **2 826 708** (51) **B64C 21/00**
(45) 13.07.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 13.04.2017
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE*
02 13.04.2017
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 855 655** (51) **C12C 7/00**
(45) 13.07.2016
(73) Meura S.A., Rond point JP Meura, 1, 7600 Péruwelz, BE
01 14.03.2017
Heineken Supply Chain B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
02 12.04.2017
ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, Schwieberdinger Str. 86, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) *Kuhnen & Wacker, et al, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE*
- (11) **2 870 952** (51) **A61G 5/04**
(45) 20.07.2016
(73) Karma Medical Products Co., Ltd., No. 2363, Sec. 2 Dasyue Road Minsyong Township, Chiayi County 621, TW
01 18.04.2017
Otto Bock Mobility Solutions GmbH, Lindenstraße 13, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
- (74) *Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE*
- (11) **2 874 501** (51) **A23D 9/02**
(45) 20.07.2016
(73) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
01 12.04.2017
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) *Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*
- (11) **2 886 231** (51) **B23C 3/00**
(45) 13.07.2016
(73) MN Coil Servicecenter GmbH, Industrieweg 34, 23730 Neustadt, DE
01 11.04.2017
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (11) **2 910 492** (51) **B65D 85/10**
(45) 27.07.2016
(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
01 18.04.2017
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) *Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
- (11) **2 921 557** (51) **C12N 15/63**
(45) 13.07.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
01 14.07.2016
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
- (74) *President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US*
02 10.04.2017
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons LLP 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*
03 12.04.2017
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
- (74) *Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
04 13.04.2017
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
05 13.04.2017
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) *Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
06 13.04.2017
Grund, Martin, Dr., GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (74) *COHAUSZ & FLORACK, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
07 13.04.2017
Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 121 778 (45) 15.06.2016	(51) H04L 9/32	(11) 1 503 208 (45) 15.06.2016	(51) G01N 33/38	(11) 1 706 258 (45) 15.06.2016	(51) B30B 15/06
(11) 1 146 418 (45) 15.06.2016	(51) G06F 3/12	(11) 1 525 288 (45) 15.06.2016	(51) C10G 9/12	(11) 1 709 420 (45) 15.06.2016	(51) G01N 1/00
(11) 1 146 722 (45) 15.06.2016	(51) H04M 3/56	(11) 1 525 642 (45) 15.06.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 1 711 710 (45) 15.06.2016	(51) F04B 39/12
(11) 1 166 904 (45) 15.06.2016	(51) B09C 1/08	(11) 1 544 629 (45) 15.06.2016	(51) G01R 22/06	(11) 1 714 029 (45) 15.06.2016	(51) F03D 1/00
(11) 1 205 810 (45) 15.06.2016	(51) G03G 9/08	(11) 1 552 672 (45) 15.06.2016	(51) H04M 1/253	(11) 1 717 016 (45) 15.06.2016	(51) B30B 9/30
(11) 1 244 284 (45) 15.06.2016	(51) H04M 3/51	(11) 1 556 512 (45) 15.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 717 538 (45) 15.06.2016	(51) F28F 9/00
(11) 1 258 711 (45) 15.06.2016	(51) G01D 5/347	(11) 1 565 827 (45) 15.06.2016	(51) G06F 12/08	(11) 1 720 291 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/28
(11) 1 261 686 (45) 15.06.2016	(51) C11D 17/00	(11) 1 568 670 (45) 15.06.2016	(51) B28B 1/00	(11) 1 722 192 (45) 15.06.2016	(51) G01C 15/00
(11) 1 264 402 (45) 15.06.2016	(51) H03K 17/00	(11) 1 573 872 (45) 15.06.2016	(51) H01T 23/00	(11) 1 724 380 (45) 15.06.2016	(51) D01F 9/14
(11) 1 320 547 (45) 15.06.2016	(51) C07K 14/52	(11) 1 581 612 (45) 15.06.2016	(51) B01F 5/06	(11) 1 730 594 (45) 15.06.2016	(51) G03F 7/12
(11) 1 330 903 (45) 15.06.2016	(51) H04L 27/00	(11) 1 594 003 (45) 15.06.2016	(51) G03F 7/027	(11) 1 741 866 (45) 15.06.2016	(51) E05F 15/616
(11) 1 357 540 (45) 15.06.2016	(51) G10K 11/178	(11) 1 598 132 (45) 15.06.2016	(51) B23B 27/16	(11) 1 748 155 (45) 15.06.2016	(51) F01D 9/04
(11) 1 365 064 (45) 15.06.2016	(51) B60C 9/20	(11) 1 604 440 (45) 15.06.2016	(51) H02H 3/02	(11) 1 748 628 (45) 15.06.2016	(51) H04M 1/02
(11) 1 367 697 (45) 15.06.2016	(51) H02K 9/18	(11) 1 610 292 (45) 15.06.2016	(51) G09G 3/32	(11) 1 752 008 (45) 15.06.2016	(51) H04W 60/06
(11) 1 415 454 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 643 191 (45) 15.06.2016	(51) C02F 1/68	(11) 1 756 221 (45) 15.06.2016	(51) C08L 67/02
(11) 1 426 590 (45) 15.06.2016	(51) F02D 17/02	(11) 1 653 087 (45) 15.06.2016	(51) F04D 25/16	(11) 1 756 367 (45) 15.06.2016	(51) E01C 11/08
(11) 1 447 005 (45) 15.06.2016	(51) A21C 5/02	(11) 1 653 905 (45) 15.06.2016	(51) A61M 16/00	(11) 1 760 351 (45) 15.06.2016	(51) F16D 65/12
(11) 1 455 669 (45) 15.06.2016	(51) A61B 18/18	(11) 1 654 195 (45) 15.06.2016	(51) C01B 25/32	(11) 1 766 293 (45) 15.06.2016	(51) F02C 7/22
(11) 1 461 637 (45) 15.06.2016	(51) G01S 5/02	(11) 1 660 197 (45) 15.06.2016	(51) A63B 22/02	(11) 1 767 177 (45) 15.06.2016	(51) A61F 13/512
(11) 1 470 332 (45) 15.06.2016	(51) F02M 55/00	(11) 1 673 410 (45) 15.06.2016	(51) C08L 35/06	(11) 1 768 140 (45) 15.06.2016	(51) H01G 9/042
(11) 1 474 203 (45) 15.06.2016	(51) A61B 18/14	(11) 1 674 276 (45) 15.06.2016	(51) B41J 11/00	(11) 1 768 339 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/70
(11) 1 481 416 (45) 15.06.2016	(51) H01J 49/00	(11) 1 684 036 (45) 15.06.2016	(51) F25C 5/00	(11) 1 787 358 (45) 15.06.2016	(51) H01R 9/26
(11) 1 489 100 (45) 15.06.2016	(51) C07K 19/00	(11) 1 689 629 (45) 15.06.2016	(51) B62B 7/06	(11) 1 787 675 (45) 15.06.2016	(51) A61M 25/01
(11) 1 490 471 (45) 15.06.2016	(51) C12N 5/07	(11) 1 696 512 (45) 15.06.2016	(51) G06K 19/07	(11) 1 790 078 (45) 15.06.2016	(51) H03K 17/955
(11) 1 491 504 (45) 15.06.2016	(51) C01G 45/02	(11) 1 698 968 (45) 15.06.2016	(51) G06F 3/12	(11) 1 794 662 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/06
		(11) 1 701 381 (45) 15.06.2016	(51) H01L 23/373	(11) 1 800 244 (45) 15.06.2016	(51) G06K 9/00
		(11) 1 703 864 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/91	(11) 1 801 514 (45) 15.06.2016	(51) F24F 13/22

(11) 1 801 658 (45) 15.06.2016	(51) G03F 7/20	(11) 1 901 950 (45) 15.06.2016	(51) B60T 13/22	(11) 1 982 392 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/707
(11) 1 806 143 (45) 15.06.2016	(51) A61K 38/17	(11) 1 904 707 (45) 15.06.2016	(51) E05F 15/611	(11) 1 984 092 (45) 15.06.2016	(51) B01D 39/00
(11) 1 817 685 (45) 15.06.2016	(51) G06F 15/173	(11) 1 907 464 (45) 15.06.2016	(51) B82Y 30/00	(11) 1 986 448 (45) 15.06.2016	(51) H04W 68/02
(11) 1 819 140 (45) 15.06.2016	(51) H04N 1/00	(11) 1 916 313 (45) 15.06.2016	(51) C22C 28/00	(11) 1 996 652 (45) 15.06.2016	(51) C08L 23/00
(11) 1 819 917 (45) 15.06.2016	(51) F02D 41/04	(11) 1 922 585 (45) 15.06.2016	(51) G03F 7/00	(11) 1 997 620 (45) 15.06.2016	(51) C23C 16/02
(11) 1 833 549 (45) 15.06.2016	(51) A61M 37/00	(11) 1 922 615 (45) 15.06.2016	(51) G06F 12/08	(11) 1 999 756 (45) 15.06.2016	(51) G11C 16/04
(11) 1 836 953 (45) 15.06.2016	(51) A61B 3/12	(11) 1 923 376 (45) 15.06.2016	(51) C01C 1/24	(11) 2 002 279 (45) 15.06.2016	(51) G01S 5/06
(11) 1 838 847 (45) 15.06.2016	(51) C12N 7/00	(11) 1 926 621 (45) 15.06.2016	(51) B60K 6/26	(11) 2 003 286 (45) 15.06.2016	(51) E21B 33/128
(11) 1 841 515 (45) 15.06.2016	(51) B01D 53/047	(11) 1 927 900 (45) 15.06.2016	(51) G03G 15/20	(11) 2 005 711 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/08
(11) 1 842 635 (45) 15.06.2016	(51) B27B 9/04	(11) 1 928 630 (45) 15.06.2016	(51) B23K 9/00	(11) 2 009 466 (45) 15.06.2016	(51) G01T 1/36
(11) 1 845 503 (45) 15.06.2016	(51) G08G 1/123	(11) 1 946 005 (45) 15.06.2016	(51) F23K 3/02	(11) 2 010 209 (45) 15.06.2016	(51) A61K 39/00
(11) 1 849 169 (45) 15.06.2016	(51) H01F 27/36	(11) 1 949 208 (45) 15.06.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 015 053 (45) 15.06.2016	(51) G01N 21/27
(11) 1 851 820 (45) 15.06.2016	(51) H01Q 1/22	(11) 1 951 272 (45) 15.06.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 016 078 (45) 15.06.2016	(51) C07D 471/04
(11) 1 853 306 (45) 15.06.2016	(51) A61K 39/085	(11) 1 951 900 (45) 15.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 018 480 (45) 15.06.2016	(51) F04D 17/16
(11) 1 853 326 (45) 15.06.2016	(51) A61L 15/18	(11) 1 955 339 (45) 15.06.2016	(51) H01F 7/122	(11) 2 019 533 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/08
(11) 1 860 149 (45) 15.06.2016	(51) C08L 23/10	(11) 1 956 667 (45) 15.06.2016	(51) H01L 51/50	(11) 2 020 797 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 861 775 (45) 15.06.2016	(51) G06F 9/38	(11) 1 958 421 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 021 601 (45) 15.06.2016	(51) F02C 9/26
(11) 1 864 532 (45) 15.06.2016	(51) H04W 12/06	(11) 1 959 074 (45) 15.06.2016	(51) E04H 17/16	(11) 2 024 289 (45) 15.06.2016	(51) C03B 19/14
(11) 1 868 422 (45) 15.06.2016	(51) H05K 1/18	(11) 1 962 460 (45) 15.06.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 026 054 (45) 15.06.2016	(51) G01K 11/12
(11) 1 878 384 (45) 15.06.2016	(51) A61B 5/06	(11) 1 964 524 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 035 718 (45) 15.06.2016	(51) F16C 19/38
(11) 1 879 806 (45) 15.06.2016	(51) B65D 33/06	(11) 1 965 182 (45) 15.06.2016	(51) G01F 23/284	(11) 2 037 098 (45) 15.06.2016	(51) F02B 37/013
(11) 1 892 214 (45) 15.06.2016	(51) B01F 15/00	(11) 1 965 265 (45) 15.06.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 043 602 (45) 15.06.2016	(51) A61K 9/08
(11) 1 894 400 (45) 15.06.2016	(51) H04M 3/42	(11) 1 970 014 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 043 713 (45) 15.06.2016	(51) A61M 11/06
(11) 1 895 579 (45) 15.06.2016	(51) C23C 16/27	(11) 1 971 370 (45) 15.06.2016	(51) A61K 45/06	(11) 2 044 757 (45) 15.06.2016	(51) H04M 1/60
(11) 1 899 440 (45) 15.06.2016	(51) C10L 1/14	(11) 1 971 813 (45) 15.06.2016	(51) B01J 19/18	(11) 2 050 532 (45) 15.06.2016	(51) C22C 38/00
(11) 1 900 712 (45) 15.06.2016	(51) C07C 1/20	(11) 1 972 598 (45) 15.06.2016	(51) C01B 33/18	(11) 2 052 578 (45) 15.06.2016	(51) H04Q 9/00
(11) 1 901 465 (45) 15.06.2016	(51) H04J 11/00	(11) 1 977 032 (45) 15.06.2016	(51) D06F 35/00	(11) 2 056 753 (45) 15.06.2016	(51) A61F 7/00

(11) 2 060 094 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 099 270 (45) 15.06.2016	(51) H04B 10/114	(11) 2 146 239 (45) 15.06.2016	(51) G02F 1/1333
(11) 2 062 025 (45) 15.06.2016	(51) G01N 1/22	(11) 2 102 978 (45) 15.06.2016	(51) H02M 7/5381	(11) 2 146 441 (45) 15.06.2016	(51) H04B 7/185
(11) 2 062 561 (45) 15.06.2016	(51) A61K 6/083	(11) 2 103 916 (45) 15.06.2016	(51) G01J 3/45	(11) 2 152 692 (45) 15.06.2016	(51) C07D 401/12
(11) 2 062 941 (45) 15.06.2016	(51) C08L 95/00	(11) 2 104 176 (45) 15.06.2016	(51) H01M 14/00	(11) 2 154 141 (45) 15.06.2016	(51) C07F 7/02
(11) 2 063 136 (45) 15.06.2016	(51) F16B 41/00	(11) 2 105 119 (45) 15.06.2016	(51) A61K 8/02	(11) 2 156 069 (45) 15.06.2016	(51) B60G 13/08
(11) 2 063 290 (45) 15.06.2016	(51) A61B 8/08	(11) 2 105 472 (45) 15.06.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 157 288 (45) 15.06.2016	(51) F01D 11/00
(11) 2 067 036 (45) 15.06.2016	(51) G01N 33/569	(11) 2 109 818 (45) 15.06.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 157 435 (45) 15.06.2016	(51) G01N 35/10
(11) 2 067 240 (45) 15.06.2016	(51) H02K 5/10	(11) 2 109 844 (45) 15.06.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 160 156 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/06
(11) 2 067 278 (45) 15.06.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 111 800 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 165 131 (45) 15.06.2016	(51) F25D 19/00
(11) 2 069 349 (45) 15.06.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 112 321 (45) 15.06.2016	(51) E06B 9/88	(11) 2 167 750 (45) 15.06.2016	(51) E04B 2/86
(11) 2 070 151 (45) 15.06.2016	(51) H01P 1/205	(11) 2 112 650 (45) 15.06.2016	(51) G10L 13/027	(11) 2 168 076 (45) 15.06.2016	(51) G01N 21/88
(11) 2 070 634 (45) 15.06.2016	(51) B23K 26/38	(11) 2 119 766 (45) 15.06.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 168 504 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/115
(11) 2 076 329 (45) 15.06.2016	(51) B60S 3/00	(11) 2 121 601 (45) 15.06.2016	(51) C07D 209/14	(11) 2 168 544 (45) 15.06.2016	(51) A61G 3/06
(11) 2 083 508 (45) 15.06.2016	(51) H02K 15/03	(11) 2 123 154 (45) 15.06.2016	(51) A01K 63/04	(11) 2 170 009 (45) 15.06.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 086 022 (45) 15.06.2016	(51) H01L 31/05	(11) 2 123 850 (45) 15.06.2016	(51) E04H 4/00	(11) 2 172 265 (45) 15.06.2016	(51) B01J 21/06
(11) 2 086 713 (45) 15.06.2016	(51) B23D 57/00	(11) 2 128 665 (45) 15.06.2016	(51) G02B 5/00	(11) 2 173 983 (45) 15.06.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 087 376 (45) 15.06.2016	(51) G01T 1/202	(11) 2 129 090 (45) 15.06.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 177 071 (45) 15.06.2016	(51) H04W 74/00
(11) 2 088 459 (45) 15.06.2016	(51) G02B 21/08	(11) 2 129 362 (45) 15.06.2016	(51) A61K 8/73	(11) 2 181 496 (45) 15.06.2016	(51) H02K 41/03
(11) 2 088 956 (45) 15.06.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 129 536 (45) 15.06.2016	(51) B60G 7/00	(11) 2 185 935 (45) 15.06.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 090 057 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 130 552 (45) 15.06.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 186 200 (45) 15.06.2016	(51) H03M 13/11
(11) 2 091 509 (45) 15.06.2016	(51) A61K 8/64	(11) 2 133 319 (45) 15.06.2016	(51) C07C 1/24	(11) 2 186 579 (45) 15.06.2016	(51) B21D 5/02
(11) 2 091 686 (45) 15.06.2016	(51) B23K 35/02	(11) 2 136 826 (45) 15.06.2016	(51) A61K 35/76	(11) 2 188 404 (45) 15.06.2016	(51) C23C 14/00
(11) 2 093 322 (45) 15.06.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 142 264 (45) 15.06.2016	(51) A63B 69/00	(11) 2 188 462 (45) 15.06.2016	(51) E06B 3/54
(11) 2 094 333 (45) 15.06.2016	(51) A61M 5/142	(11) 2 143 184 (45) 15.06.2016	(51) H02H 7/26	(11) 2 189 128 (45) 15.06.2016	(51) A61B 18/14
(11) 2 096 382 (45) 15.06.2016	(51) F25C 1/08	(11) 2 143 210 (45) 15.06.2016	(51) H04B 1/713	(11) 2 190 379 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 096 384 (45) 15.06.2016	(51) F25C 1/08	(11) 2 143 361 (45) 15.06.2016	(51) A47J 37/06	(11) 2 191 329 (45) 15.06.2016	(51) G03F 7/20
(11) 2 097 136 (45) 15.06.2016	(51) A61N 1/39	(11) 2 144 891 (45) 15.06.2016	(51) C07D 261/12	(11) 2 191 518 (45) 15.06.2016	(51) H01L 33/48

(11) 2 194 410 (45) 15.06.2016	(51) G02B 21/22	(11) 2 230 985 (45) 15.06.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 273 525 (45) 15.06.2016	(51) H01H 33/02
(11) 2 194 411 (45) 15.06.2016	(51) G02B 21/00	(11) 2 232 223 (45) 15.06.2016	(51) G10L 21/038	(11) 2 274 299 (45) 15.06.2016	(51) C07D 401/14
(11) 2 199 141 (45) 15.06.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 232 967 (45) 15.06.2016	(51) H05K 5/02	(11) 2 274 483 (45) 15.06.2016	(51) D21H 23/06
(11) 2 200 678 (45) 15.06.2016	(51) A61M 25/06	(11) 2 233 442 (45) 15.06.2016	(51) C02F 11/18	(11) 2 274 574 (45) 15.06.2016	(51) G01C 21/26
(11) 2 200 764 (45) 15.06.2016	(51) B31C 3/00	(11) 2 239 200 (45) 15.06.2016	(51) B65B 7/16	(11) 2 274 750 (45) 15.06.2016	(51) H01F 1/01
(11) 2 201 876 (45) 15.06.2016	(51) A47L 9/04	(11) 2 240 937 (45) 15.06.2016	(51) G06F 12/14	(11) 2 276 509 (45) 15.06.2016	(51) A61K 39/395
(11) 2 202 246 (45) 15.06.2016	(51) C08F 4/645	(11) 2 241 170 (45) 15.06.2016	(51) A01B 3/46	(11) 2 278 250 (45) 15.06.2016	(51) F28D 20/02
(11) 2 207 576 (45) 15.06.2016	(51) A61L 15/60	(11) 2 241 675 (45) 15.06.2016	(51) E01F 13/12	(11) 2 278 879 (45) 15.06.2016	(51) C07D 271/06
(11) 2 208 262 (45) 15.06.2016	(51) G02B 6/036	(11) 2 243 572 (45) 15.06.2016	(51) B21J 13/10	(11) 2 279 203 (45) 15.06.2016	(51) C07K 14/47
(11) 2 208 968 (45) 15.06.2016	(51) G01C 21/34	(11) 2 244 162 (45) 15.06.2016	(51) G06F 3/00	(11) 2 280 140 (45) 15.06.2016	(51) E05C 1/12
(11) 2 209 400 (45) 15.06.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 251 409 (45) 15.06.2016	(51) C12M 1/26	(11) 2 282 563 (45) 15.06.2016	(51) H04W 4/00
(11) 2 210 044 (45) 15.06.2016	(51) F23B 30/02	(11) 2 253 727 (45) 15.06.2016	(51) B22F 3/10	(11) 2 282 684 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/12
(11) 2 210 961 (45) 15.06.2016	(51) C21D 1/42	(11) 2 254 179 (45) 15.06.2016	(51) H01M 4/26	(11) 2 286 027 (45) 11.05.2016	(51) D21H 11/04
(11) 2 211 195 (45) 15.06.2016	(51) G01S 19/11	(11) 2 254 460 (45) 15.06.2016	(51) A61B 5/1495	(11) 2 286 555 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/801
(11) 2 212 920 (45) 15.06.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 255 492 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/16	(11) 2 288 396 (45) 15.06.2016	(51) A61P 19/00
(11) 2 213 534 (45) 15.06.2016	(51) B60T 8/17	(11) 2 263 321 (45) 15.06.2016	(51) H04B 1/525	(11) 2 291 875 (45) 15.06.2016	(51) H01M 2/20
(11) 2 217 545 (45) 15.06.2016	(51) C04B 35/468	(11) 2 264 927 (45) 15.06.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 291 888 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/641
(11) 2 218 439 (45) 15.06.2016	(51) A61K 8/37	(11) 2 265 266 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/59	(11) 2 294 310 (45) 15.06.2016	(51) F02N 11/08
(11) 2 224 545 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/514	(11) 2 267 029 (45) 15.06.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 296 949 (45) 15.06.2016	(51) B60T 8/175
(11) 2 224 918 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/198	(11) 2 268 033 (45) 15.06.2016	(51) H04N 7/52	(11) 2 297 431 (45) 15.06.2016	(51) F01D 25/24
(11) 2 224 930 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/54	(11) 2 269 005 (45) 15.06.2016	(51) G01D 5/20	(11) 2 297 439 (45) 15.06.2016	(51) F02D 13/04
(11) 2 225 013 (45) 15.06.2016	(51) B01F 3/04	(11) 2 269 327 (45) 15.06.2016	(51) H04J 13/22	(11) 2 298 218 (45) 15.06.2016	(51) G06Q 30/02
(11) 2 226 092 (45) 15.06.2016	(51) A45D 34/04	(11) 2 270 023 (45) 15.06.2016	(51) C07H 19/12	(11) 2 305 094 (45) 15.06.2016	(51) A61B 1/04
(11) 2 226 426 (45) 15.06.2016	(51) E01B 7/20	(11) 2 270 067 (45) 15.06.2016	(51) C08G 69/26	(11) 2 305 998 (45) 15.06.2016	(51) F03D 1/06
(11) 2 229 972 (45) 15.06.2016	(51) A61M 16/04	(11) 2 271 387 (45) 15.06.2016	(51) A61M 5/19	(11) 2 309 909 (45) 15.06.2016	(51) A47L 9/24
(11) 2 230 210 (45) 15.06.2016	(51) C02F 1/44	(11) 2 271 790 (45) 15.06.2016	(51) C23C 16/455	(11) 2 310 444 (45) 15.06.2016	(51) C08K 3/06
(11) 2 230 835 (45) 15.06.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 272 112 (45) 15.06.2016	(51) H01L 39/24	(11) 2 311 164 (45) 15.06.2016	(51) H02J 3/38

(11) 2 312 103 (45) 15.06.2016	(51) E05C 9/18	(11) 2 345 079 (45) 15.06.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 379 535 (45) 15.06.2016	(51) C07D 405/12
(11) 2 313 252 (45) 15.06.2016	(51) B27D 5/00	(11) 2 345 289 (45) 15.06.2016	(51) H04W 48/20	(11) 2 381 538 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/24
(11) 2 313 947 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/24	(11) 2 346 053 (45) 15.06.2016	(51) H01F 27/04	(11) 2 382 260 (45) 15.06.2016	(51) C08J 5/18
(11) 2 320 329 (45) 15.06.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 349 074 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 384 791 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/4152
(11) 2 321 023 (45) 15.06.2016	(51) B01D 9/00	(11) 2 350 366 (45) 15.06.2016	(51) D04B 1/18	(11) 2 385 189 (45) 15.06.2016	(51) E04G 13/04
(11) 2 322 360 (45) 15.06.2016	(51) B60C 15/06	(11) 2 351 871 (45) 15.06.2016	(51) C23C 14/04	(11) 2 386 667 (45) 15.06.2016	(51) C22C 21/10
(11) 2 322 647 (45) 15.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 353 025 (45) 15.06.2016	(51) G01S 7/497	(11) 2 387 569 (45) 15.06.2016	(51) A01N 43/78
(11) 2 326 196 (45) 15.06.2016	(51) A44B 18/00	(11) 2 353 549 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 388 532 (45) 15.06.2016	(51) F24D 11/02
(11) 2 328 551 (45) 15.06.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 354 645 (45) 15.06.2016	(51) F21V 7/00	(11) 2 389 542 (45) 15.06.2016	(51) F24C 7/08
(11) 2 331 952 (45) 15.06.2016	(51) G01N 31/22	(11) 2 355 254 (45) 15.06.2016	(51) H01R 12/58	(11) 2 390 400 (45) 15.06.2016	(51) D06F 37/20
(11) 2 332 173 (45) 15.06.2016	(51) H01L 23/473	(11) 2 355 561 (45) 15.06.2016	(51) H04W 74/00	(11) 2 390 543 (45) 15.06.2016	(51) F16L 1/036
(11) 2 332 668 (45) 15.06.2016	(51) B21D 28/34	(11) 2 356 419 (45) 15.06.2016	(51) G01L 9/16	(11) 2 391 100 (45) 15.06.2016	(51) H04M 1/64
(11) 2 333 321 (45) 15.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 356 848 (45) 15.06.2016	(51) H04W 36/06	(11) 2 396 584 (45) 15.06.2016	(51) F16L 31/00
(11) 2 335 539 (45) 15.06.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 358 202 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/4184	(11) 2 398 868 (45) 15.06.2016	(51) G01N 33/542
(11) 2 336 496 (45) 15.06.2016	(51) F01D 9/04	(11) 2 359 668 (45) 15.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 399 354 (45) 15.06.2016	(51) H04B 10/2513
(11) 2 336 509 (45) 15.06.2016	(51) F01M 13/04	(11) 2 364 413 (45) 15.06.2016	(51) F17C 5/06	(11) 2 401 115 (45) 15.06.2016	(51) B25C 1/04
(11) 2 339 039 (45) 15.06.2016	(51) C22C 9/00	(11) 2 366 256 (45) 15.06.2016	(51) H04W 8/02	(11) 2 403 469 (45) 15.06.2016	(51) A61H 33/04
(11) 2 341 280 (45) 15.06.2016	(51) F21V 5/00	(11) 2 366 953 (45) 15.06.2016	(51) F24C 3/00	(11) 2 403 534 (45) 15.06.2016	(51) A61K 45/06
(11) 2 341 290 (45) 15.06.2016	(51) F24C 3/12	(11) 2 368 226 (45) 15.06.2016	(51) G06T 5/40	(11) 2 403 543 (45) 15.06.2016	(51) A61L 24/00
(11) 2 341 823 (45) 15.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 368 659 (45) 15.06.2016	(51) B23D 51/14	(11) 2 403 756 (45) 15.06.2016	(51) B64C 1/00
(11) 2 342 078 (45) 15.06.2016	(51) B32B 27/00	(11) 2 370 373 (45) 15.06.2016	(51) C04B 20/00	(11) 2 404 015 (45) 15.06.2016	(51) E04H 12/22
(11) 2 343 933 (45) 15.06.2016	(51) H04W 52/32	(11) 2 372 463 (45) 15.06.2016	(51) G03G 15/02	(11) 2 404 379 (45) 15.06.2016	(51) G06F 1/12
(11) 2 344 016 (45) 15.06.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 375 039 (45) 15.06.2016	(51) B60K 28/10	(11) 2 406 062 (45) 15.06.2016	(51) B29C 73/10
(11) 2 344 059 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/82	(11) 2 375 220 (45) 15.06.2016	(51) G01C 19/66	(11) 2 406 207 (45) 15.06.2016	(51) C07C 45/81
(11) 2 344 136 (45) 15.06.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 375 868 (45) 15.06.2016	(51) H05B 37/02	(11) 2 406 943 (45) 15.06.2016	(51) H04N 1/64
(11) 2 344 400 (45) 15.06.2016	(51) B65D 47/10	(11) 2 376 773 (45) 15.06.2016	(51) H02P 9/04	(11) 2 407 417 (45) 15.06.2016	(51) B67C 7/00
(11) 2 344 902 (45) 15.06.2016	(51) G01S 3/14	(11) 2 378 099 (45) 15.06.2016	(51) F02C 6/12	(11) 2 407 533 (45) 15.06.2016	(51) C12M 1/26

(11) 2 408 164 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 442 121 (45) 15.06.2016	(51) G01R 31/08	(11) 2 472 633 (45) 15.06.2016	(51) H01M 2/02
(11) 2 408 215 (45) 15.06.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 442 440 (45) 15.06.2016	(51) H03F 1/02	(11) 2 473 401 (45) 15.06.2016	(51) B63C 9/20
(11) 2 409 261 (45) 15.06.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 443 067 (45) 15.06.2016	(51) C02F 1/68	(11) 2 473 421 (45) 15.06.2016	(51) B65D 75/32
(11) 2 411 755 (45) 15.06.2016	(51) F41A 5/26	(11) 2 445 261 (45) 15.06.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 476 389 (45) 15.06.2016	(51) A61B 18/12
(11) 2 412 139 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 447 492 (45) 15.06.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 476 999 (45) 15.06.2016	(51) G01B 11/24
(11) 2 412 191 (45) 15.06.2016	(51) H04W 36/14	(11) 2 450 036 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/137	(11) 2 477 246 (45) 15.06.2016	(51) H01L 35/26
(11) 2 412 726 (45) 15.06.2016	(51) C07K 14/825	(11) 2 450 053 (45) 15.06.2016	(51) A61K 39/02	(11) 2 477 259 (45) 15.06.2016	(51) H01M 4/04
(11) 2 414 151 (45) 15.06.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 450 904 (45) 15.06.2016	(51) G21C 9/00	(11) 2 477 934 (45) 15.06.2016	(51) B67B 3/26
(11) 2 414 822 (45) 15.06.2016	(51) G08B 17/117	(11) 2 451 827 (45) 15.06.2016	(51) C07K 14/165	(11) 2 477 935 (45) 15.06.2016	(51) B67B 3/26
(11) 2 416 932 (45) 15.06.2016	(51) B27B 17/08	(11) 2 452 528 (45) 15.06.2016	(51) H04W 52/34	(11) 2 479 469 (45) 15.06.2016	(51) F16L 23/04
(11) 2 418 212 (45) 15.06.2016	(51) C07H 21/04	(11) 2 452 923 (45) 15.06.2016	(51) C02F 1/28	(11) 2 479 871 (45) 15.06.2016	(51) H02K 16/00
(11) 2 419 573 (45) 15.06.2016	(51) E04B 1/343	(11) 2 453 302 (45) 15.06.2016	(51) G02F 1/1337	(11) 2 482 466 (45) 15.06.2016	(51) H04B 1/38
(11) 2 419 609 (45) 15.06.2016	(51) F01D 25/14	(11) 2 453 538 (45) 15.06.2016	(51) H02B 1/32	(11) 2 483 437 (45) 15.06.2016	(51) C23C 14/06
(11) 2 419 620 (45) 15.06.2016	(51) F02K 1/76	(11) 2 456 392 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 484 112 (45) 15.06.2016	(51) H04N 5/74
(11) 2 420 807 (45) 15.06.2016	(51) G01K 1/08	(11) 2 457 682 (45) 15.06.2016	(51) B23K 9/173	(11) 2 484 301 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/32
(11) 2 421 601 (45) 15.06.2016	(51) A61N 1/30	(11) 2 458 061 (45) 15.06.2016	(51) D06F 39/06	(11) 2 484 521 (45) 15.06.2016	(51) B32B 37/12
(11) 2 421 910 (45) 15.06.2016	(51) C08G 77/388	(11) 2 459 261 (45) 15.06.2016	(51) A61F 5/08	(11) 2 485 604 (45) 15.06.2016	(51) A23L 27/10
(11) 2 424 578 (45) 15.06.2016	(51) A61L 15/38	(11) 2 460 947 (45) 15.06.2016	(51) E06B 1/60	(11) 2 485 921 (45) 15.06.2016	(51) B60R 1/08
(11) 2 425 308 (45) 15.06.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 461 398 (45) 15.06.2016	(51) H01M 4/58	(11) 2 485 996 (45) 15.06.2016	(51) C07C 17/10
(11) 2 428 733 (45) 15.06.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 462 112 (45) 15.06.2016	(51) C07C 317/24	(11) 2 486 969 (45) 15.06.2016	(51) B01D 53/50
(11) 2 429 227 (45) 15.06.2016	(51) H04W 12/04	(11) 2 463 720 (45) 15.06.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 487 275 (45) 15.06.2016	(51) C23C 14/56
(11) 2 431 269 (45) 15.06.2016	(51) B62K 25/04	(11) 2 463 932 (45) 15.06.2016	(51) H01M 10/613	(11) 2 487 398 (45) 15.06.2016	(51) F16L 33/08
(11) 2 432 280 (45) 15.06.2016	(51) H04W 36/02	(11) 2 464 571 (45) 15.06.2016	(51) B65C 9/18	(11) 2 487 716 (45) 15.06.2016	(51) H01L 27/146
(11) 2 433 335 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/24	(11) 2 466 237 (45) 15.06.2016	(51) B05D 3/02	(11) 2 489 955 (45) 15.06.2016	(51) F24H 1/43
(11) 2 433 645 (45) 15.06.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 467 851 (45) 15.06.2016	(51) G10L 19/00	(11) 2 492 986 (45) 15.06.2016	(51) H01L 51/50
(11) 2 436 725 (45) 15.06.2016	(51) B32B 25/08	(11) 2 468 305 (45) 15.06.2016	(51) A61K 49/12	(11) 2 493 238 (45) 15.06.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 437 435 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 469 342 (45) 15.06.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 494 578 (45) 15.06.2016	(51) H01J 37/317

(11) 2 495 544 (45) 15.06.2016	(51) G01N 3/04	(11) 2 523 692 (45) 15.06.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 548 127 (45) 15.06.2016	(51) G06F 13/16
(11) 2 495 569 (45) 15.06.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 523 709 (45) 15.06.2016	(51) A61M 11/00	(11) 2 548 160 (45) 15.06.2016	(51) G06Q 10/08
(11) 2 496 398 (45) 15.06.2016	(51) B29C 45/40	(11) 2 524 320 (45) 15.06.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 548 183 (45) 15.06.2016	(51) G07F 11/62
(11) 2 498 569 (45) 15.06.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 524 389 (45) 15.06.2016	(51) B81C 99/00	(11) 2 548 437 (45) 15.06.2016	(51) A01N 25/02
(11) 2 498 985 (45) 15.06.2016	(51) B32B 3/10	(11) 2 529 146 (45) 15.06.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 548 698 (45) 15.06.2016	(51) B24B 55/00
(11) 2 499 867 (45) 15.06.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 531 470 (45) 15.06.2016	(51) C07C 29/149	(11) 2 548 983 (45) 15.06.2016	(51) C22C 21/02
(11) 2 501 821 (45) 15.06.2016	(51) C12P 19/62	(11) 2 533 471 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 549 778 (45) 15.06.2016	(51) H04W 4/14
(11) 2 504 259 (45) 15.06.2016	(51) B65G 43/10	(11) 2 534 736 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/514	(11) 2 550 226 (45) 15.06.2016	(51) B66C 13/06
(11) 2 504 769 (45) 15.06.2016	(51) G06F 13/38	(11) 2 534 775 (45) 15.06.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 550 651 (45) 15.06.2016	(51) G10L 15/22
(11) 2 505 449 (45) 15.06.2016	(51) B61D 17/12	(11) 2 534 776 (45) 15.06.2016	(51) H04J 3/16	(11) 2 552 045 (45) 15.06.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 505 513 (45) 15.06.2016	(51) B65D 81/24	(11) 2 537 797 (45) 15.06.2016	(51) B81B 7/00	(11) 2 553 061 (45) 15.06.2016	(51) C10M 141/12
(11) 2 506 446 (45) 15.06.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 538 914 (45) 15.06.2016	(51) A61K 8/06	(11) 2 553 393 (45) 15.06.2016	(51) G01C 21/30
(11) 2 506 600 (45) 15.06.2016	(51) H01L 35/20	(11) 2 538 930 (45) 15.06.2016	(51) A61K 9/50	(11) 2 556 553 (45) 15.06.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 507 421 (45) 15.06.2016	(51) D01F 6/60	(11) 2 539 029 (45) 15.06.2016	(51) A63B 24/00	(11) 2 557 601 (45) 15.06.2016	(51) H01L 31/042
(11) 2 508 238 (45) 15.06.2016	(51) B01D 29/52	(11) 2 539 209 (45) 15.06.2016	(51) B62D 25/08	(11) 2 557 778 (45) 15.06.2016	(51) H04N 7/15
(11) 2 510 064 (45) 15.06.2016	(51) C09F 9/00	(11) 2 539 220 (45) 15.06.2016	(51) B63B 13/00	(11) 2 559 641 (45) 15.06.2016	(51) B65H 18/10
(11) 2 510 311 (45) 15.06.2016	(51) G01C 21/34	(11) 2 539 969 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/625	(11) 2 559 896 (45) 15.06.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 511 558 (45) 15.06.2016	(51) F16D 55/227	(11) 2 541 565 (45) 15.06.2016	(51) H01G 4/232	(11) 2 560 878 (45) 15.06.2016	(51) B64F 1/20
(11) 2 513 885 (45) 15.06.2016	(51) G09B 23/28	(11) 2 542 176 (45) 15.06.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 561 273 (45) 15.06.2016	(51) F21V 3/00
(11) 2 514 059 (45) 15.06.2016	(51) H02H 3/40	(11) 2 542 642 (45) 15.06.2016	(51) C09K 8/10	(11) 2 563 609 (45) 15.06.2016	(51) B60J 10/00
(11) 2 514 314 (45) 15.06.2016	(51) A01N 43/40	(11) 2 542 743 (45) 15.06.2016	(51) E05B 47/00	(11) 2 564 030 (45) 15.06.2016	(51) F01D 5/28
(11) 2 516 463 (45) 15.06.2016	(51) C07K 16/08	(11) 2 543 206 (45) 15.06.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 566 534 (45) 15.06.2016	(51) A61M 1/36
(11) 2 516 815 (45) 15.06.2016	(51) F01N 9/00	(11) 2 543 582 (45) 15.06.2016	(51) B62K 17/00	(11) 2 567 049 (45) 15.06.2016	(51) E05B 65/00
(11) 2 517 901 (45) 15.06.2016	(51) B60C 11/04	(11) 2 543 760 (45) 15.06.2016	(51) D06F 37/42	(11) 2 567 988 (45) 15.06.2016	(51) C08F 216/14
(11) 2 517 902 (45) 15.06.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 544 745 (45) 15.06.2016	(51) A61M 16/04	(11) 2 572 717 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/4725
(11) 2 520 255 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 546 095 (45) 15.06.2016	(51) B60M 1/23	(11) 2 573 144 (45) 15.06.2016	(51) C09B 69/00
(11) 2 523 272 (45) 15.06.2016	(51) H01R 24/46	(11) 2 546 908 (45) 15.06.2016	(51) H01M 4/38	(11) 2 573 303 (45) 15.06.2016	(51) E05D 15/32

(11) 2 574 997 (45) 15.06.2016	(51) G05B 19/045	(11) 2 617 368 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/062	(11) 2 644 324 (45) 15.06.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 575 728 (45) 15.06.2016	(51) A61H 33/00	(11) 2 617 464 (45) 15.06.2016	(51) A61P 3/08	(11) 2 644 380 (45) 15.06.2016	(51) B41C 1/10
(11) 2 575 769 (45) 15.06.2016	(51) A61K 9/14	(11) 2 617 596 (45) 15.06.2016	(51) B60K 17/344	(11) 2 644 394 (45) 15.06.2016	(51) B41J 11/00
(11) 2 576 927 (45) 15.06.2016	(51) E04B 1/24	(11) 2 617 808 (45) 15.06.2016	(51) C12N 1/21	(11) 2 644 395 (45) 15.06.2016	(51) B41J 11/00
(11) 2 579 507 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 617 811 (45) 15.06.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 644 396 (45) 15.06.2016	(51) B41J 11/00
(11) 2 589 153 (45) 15.06.2016	(51) H03M 1/10	(11) 2 618 352 (45) 15.06.2016	(51) H01H 1/58	(11) 2 646 520 (45) 15.06.2016	(51) C09K 3/30
(11) 2 590 813 (45) 15.06.2016	(51) A24B 1/10	(11) 2 619 225 (45) 15.06.2016	(51) C07K 14/75	(11) 2 648 130 (45) 15.06.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 592 035 (45) 15.06.2016	(51) B66B 7/12	(11) 2 620 272 (45) 15.06.2016	(51) B31B 5/80	(11) 2 648 447 (45) 15.06.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 594 161 (45) 15.06.2016	(51) A61G 7/018	(11) 2 621 507 (45) 15.06.2016	(51) A61K 38/01	(11) 2 648 710 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/155
(11) 2 597 275 (45) 15.06.2016	(51) F01K 13/02	(11) 2 621 764 (45) 15.06.2016	(51) B60R 21/272	(11) 2 648 841 (45) 15.06.2016	(51) B01J 23/00
(11) 2 598 004 (45) 15.06.2016	(51) A47J 43/07	(11) 2 623 163 (45) 15.06.2016	(51) A62C 35/68	(11) 2 648 925 (45) 15.06.2016	(51) B60C 11/03
(11) 2 598 540 (45) 15.06.2016	(51) C08F 2/01	(11) 2 623 574 (45) 15.06.2016	(51) C09J 9/02	(11) 2 650 229 (45) 15.06.2016	(51) B65D 75/58
(11) 2 598 698 (45) 15.06.2016	(51) E01D 15/127	(11) 2 623 903 (45) 15.06.2016	(51) F25D 11/00	(11) 2 653 756 (45) 15.06.2016	(51) F16J 15/18
(11) 2 599 206 (45) 15.06.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 624 025 (45) 15.06.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 653 945 (45) 15.06.2016	(51) F24F 11/00
(11) 2 599 678 (45) 15.06.2016	(51) B60T 15/18	(11) 2 624 348 (45) 15.06.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 654 218 (45) 15.06.2016	(51) H04B 7/06
(11) 2 599 834 (45) 15.06.2016	(51) C08L 77/00	(11) 2 626 231 (45) 15.06.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 654 324 (45) 15.06.2016	(51) H04W 4/02
(11) 2 600 753 (45) 15.06.2016	(51) A47F 3/04	(11) 2 626 641 (45) 15.06.2016	(51) F24D 13/02	(11) 2 654 545 (45) 15.06.2016	(51) A47L 15/42
(11) 2 601 369 (45) 15.06.2016	(51) E06B 1/70	(11) 2 627 577 (45) 15.06.2016	(51) B65D 75/00	(11) 2 655 223 (45) 15.06.2016	(51) B65G 17/06
(11) 2 602 177 (45) 15.06.2016	(51) B63B 27/12	(11) 2 629 667 (45) 15.06.2016	(51) A61B 6/02	(11) 2 656 088 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/26
(11) 2 603 875 (45) 15.06.2016	(51) G06F 21/34	(11) 2 630 380 (45) 15.06.2016	(51) F16C 32/04	(11) 2 658 603 (45) 15.06.2016	(51) A61N 1/36
(11) 2 606 057 (45) 15.06.2016	(51) C07H 19/10	(11) 2 639 052 (45) 15.06.2016	(51) B29C 70/48	(11) 2 660 436 (45) 15.06.2016	(51) F01N 3/24
(11) 2 606 144 (45) 15.06.2016	(51) C12Q 1/00	(11) 2 639 072 (45) 15.06.2016	(51) B41J 2/16	(11) 2 661 133 (45) 15.06.2016	(51) H04W 56/00
(11) 2 607 730 (45) 15.06.2016	(51) F16C 29/06	(11) 2 639 803 (45) 15.06.2016	(51) H01H 9/26	(11) 2 661 213 (45) 15.06.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 610 663 (45) 15.06.2016	(51) G02B 23/24	(11) 2 641 912 (45) 15.06.2016	(51) C07K 16/06	(11) 2 661 397 (45) 15.06.2016	(51) B65D 23/10
(11) 2 611 653 (45) 15.06.2016	(51) B60N 2/58	(11) 2 642 663 (45) 15.06.2016	(51) H03K 17/955	(11) 2 663 592 (45) 15.06.2016	(51) C08K 3/00
(11) 2 612 404 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/42	(11) 2 642 823 (45) 15.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 663 593 (45) 15.06.2016	(51) C08K 3/00
(11) 2 613 994 (45) 15.06.2016	(51) B62D 25/08	(11) 2 643 461 (45) 15.06.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 663 616 (45) 15.06.2016	(51) C10G 65/04

(11) 2 664 108 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/54	(11) 2 686 435 (45) 15.06.2016	(51) C12N 5/077	(11) 2 709 196 (45) 15.06.2016	(51) H01M 8/00
(11) 2 664 192 (45) 15.06.2016	(51) H04W 48/18	(11) 2 688 127 (45) 15.06.2016	(51) H01M 4/131	(11) 2 710 167 (45) 15.06.2016	(51) C23C 28/00
(11) 2 664 893 (45) 15.06.2016	(51) G01C 21/20	(11) 2 688 739 (45) 15.06.2016	(51) F27D 5/00	(11) 2 713 151 (45) 15.06.2016	(51) G01N 3/02
(11) 2 664 951 (45) 15.06.2016	(51) G02B 6/38	(11) 2 690 297 (45) 15.06.2016	(51) F16C 33/66	(11) 2 713 429 (45) 15.06.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 665 191 (45) 15.06.2016	(51) H03M 13/11	(11) 2 690 494 (45) 15.06.2016	(51) G03B 35/08	(11) 2 714 542 (45) 15.06.2016	(51) B65D 81/38
(11) 2 665 524 (45) 15.06.2016	(51) A62B 1/14	(11) 2 691 223 (45) 15.06.2016	(51) B29C 45/33	(11) 2 714 620 (45) 15.06.2016	(51) B24D 18/00
(11) 2 665 655 (45) 15.06.2016	(51) B65B 51/04	(11) 2 692 020 (45) 15.06.2016	(51) H01R 9/24	(11) 2 714 907 (45) 15.06.2016	(51) C12N 15/117
(11) 2 667 043 (45) 15.06.2016	(51) F16B 37/06	(11) 2 692 223 (45) 15.06.2016	(51) A01D 43/063	(11) 2 719 311 (45) 15.06.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 667 590 (45) 15.06.2016	(51) H04N 5/369	(11) 2 692 799 (45) 15.06.2016	(51) C08L 81/02	(11) 2 719 646 (45) 15.06.2016	(51) B65H 3/52
(11) 2 668 070 (45) 15.06.2016	(51) B60R 21/36	(11) 2 694 277 (45) 15.06.2016	(51) B29C 70/46	(11) 2 720 066 (45) 15.06.2016	(51) G01S 17/58
(11) 2 668 118 (45) 15.06.2016	(51) B65G 1/137	(11) 2 694 822 (45) 15.06.2016	(51) F15B 13/08	(11) 2 722 151 (45) 15.06.2016	(51) B29C 49/46
(11) 2 669 706 (45) 15.06.2016	(51) G01S 13/93	(11) 2 695 620 (45) 15.06.2016	(51) A61K 38/38	(11) 2 722 540 (45) 15.06.2016	(51) F16C 11/06
(11) 2 671 305 (45) 15.06.2016	(51) H02K 3/24	(11) 2 696 027 (45) 15.06.2016	(51) E21B 27/00	(11) 2 722 731 (45) 15.06.2016	(51) G06F 3/023
(11) 2 672 952 (45) 15.06.2016	(51) A61K 8/81	(11) 2 698 002 (45) 15.06.2016	(51) H04W 28/06	(11) 2 723 650 (45) 15.06.2016	(51) B65D 51/28
(11) 2 673 445 (45) 15.06.2016	(51) E06B 7/094	(11) 2 700 067 (45) 15.06.2016	(51) G10D 3/10	(11) 2 724 684 (45) 15.06.2016	(51) A61C 1/00
(11) 2 673 847 (45) 15.06.2016	(51) H01R 12/72	(11) 2 700 565 (45) 15.06.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 724 791 (45) 15.06.2016	(51) B08B 3/02
(11) 2 676 995 (45) 15.06.2016	(51) C08L 15/00	(11) 2 700 762 (45) 15.06.2016	(51) E04B 1/26	(11) 2 725 458 (45) 15.06.2016	(51) G06F 3/023
(11) 2 678 493 (45) 15.06.2016	(51) E04G 11/36	(11) 2 702 640 (45) 15.06.2016	(51) H01R 12/72	(11) 2 726 557 (45) 15.06.2016	(51) C09D 1/00
(11) 2 679 003 (45) 15.06.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 703 657 (45) 15.06.2016	(51) F16B 21/07	(11) 2 726 925 (45) 15.06.2016	(51) G02B 6/38
(11) 2 681 334 (45) 15.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 703 682 (45) 15.06.2016	(51) F16D 65/12	(11) 2 727 747 (45) 15.06.2016	(51) B60C 11/04
(11) 2 682 701 (45) 15.06.2016	(51) F28B 7/00	(11) 2 705 032 (45) 15.06.2016	(51) C07D 401/10	(11) 2 727 879 (45) 15.06.2016	(51) B68C 1/14
(11) 2 684 403 (45) 15.06.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 705 326 (45) 15.06.2016	(51) F41H 5/12	(11) 2 727 934 (45) 15.06.2016	(51) C07K 14/435
(11) 2 684 780 (45) 15.06.2016	(51) B62D 25/08	(11) 2 705 871 (45) 15.06.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 728 369 (45) 15.06.2016	(51) G01R 33/07
(11) 2 685 164 (45) 15.06.2016	(51) F23C 7/00	(11) 2 705 896 (45) 15.06.2016	(51) B01D 71/02	(11) 2 729 173 (45) 15.06.2016	(51) A61K 39/395
(11) 2 685 235 (45) 15.06.2016	(51) G01N 3/303	(11) 2 707 638 (45) 15.06.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 729 710 (45) 15.06.2016	(51) F16B 19/05
(11) 2 685 685 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/715	(11) 2 708 163 (45) 15.06.2016	(51) A47F 5/08	(11) 2 730 648 (45) 15.06.2016	(51) C12N 5/00
(11) 2 686 356 (45) 15.06.2016	(51) C08F 220/06	(11) 2 708 621 (45) 15.06.2016	(51) C23C 24/10	(11) 2 732 106 (45) 15.06.2016	(51) E04B 1/98

(11) 2 732 171 (45) 15.06.2016	(51) F16C 17/04	(11) 2 748 500 (45) 15.06.2016	(51) A62C 35/68	(11) 2 762 893 (45) 15.06.2016	(51) G01P 15/097
(11) 2 732 400 (45) 15.06.2016	(51) G06F 21/72	(11) 2 749 092 (45) 15.06.2016	(51) H04W 52/22	(11) 2 763 153 (45) 15.06.2016	(51) H01H 9/44
(11) 2 732 990 (45) 15.06.2016	(51) B60D 1/06	(11) 2 749 108 (45) 15.06.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 763 838 (45) 15.06.2016	(51) B29C 65/08
(11) 2 733 391 (45) 15.06.2016	(51) F16H 59/02	(11) 2 750 431 (45) 15.06.2016	(51) H04W 16/18	(11) 2 764 930 (45) 15.06.2016	(51) B09B 1/00
(11) 2 733 793 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/24	(11) 2 750 896 (45) 15.06.2016	(51) B42C 3/00	(11) 2 766 507 (45) 15.06.2016	(51) C23C 16/26
(11) 2 733 834 (45) 15.06.2016	(51) F04B 43/04	(11) 2 750 999 (45) 15.06.2016	(51) B65H 35/04	(11) 2 766 947 (45) 15.06.2016	(51) H01M 8/24
(11) 2 733 993 (45) 15.06.2016	(51) H04W 48/20	(11) 2 751 931 (45) 15.06.2016	(51) H04B 1/7107	(11) 2 767 434 (45) 15.06.2016	(51) B60P 1/00
(11) 2 734 163 (45) 15.06.2016	(51) A61F 13/00	(11) 2 752 143 (45) 15.06.2016	(51) A47L 1/03	(11) 2 767 834 (45) 15.06.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 737 521 (45) 15.06.2016	(51) H01L 21/20	(11) 2 752 256 (45) 15.06.2016	(51) B21D 15/04	(11) 2 768 082 (45) 15.06.2016	(51) H01R 12/67
(11) 2 738 248 (45) 15.06.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 752 356 (45) 15.06.2016	(51) B62D 1/16	(11) 2 768 156 (45) 15.06.2016	(51) H04B 7/155
(11) 2 738 757 (45) 15.06.2016	(51) H03K 17/30	(11) 2 752 358 (45) 15.06.2016	(51) B62D 25/06	(11) 2 768 717 (45) 15.06.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 740 278 (45) 15.06.2016	(51) H04R 3/00	(11) 2 752 832 (45) 15.06.2016	(51) G08G 1/0967	(11) 2 769 785 (45) 15.06.2016	(51) B22D 41/00
(11) 2 740 508 (45) 15.06.2016	(51) A61M 15/06	(11) 2 753 214 (45) 15.06.2016	(51) A47F 1/08	(11) 2 769 888 (45) 15.06.2016	(51) B60R 22/46
(11) 2 740 858 (45) 15.06.2016	(51) E04F 15/02	(11) 2 753 458 (45) 15.06.2016	(51) B25B 5/00	(11) 2 771 963 (45) 15.06.2016	(51) H02K 11/00
(11) 2 741 931 (45) 15.06.2016	(51) B60D 1/32	(11) 2 753 562 (45) 15.06.2016	(51) B65H 29/12	(11) 2 773 006 (45) 15.06.2016	(51) H02J 3/36
(11) 2 741 943 (45) 15.06.2016	(51) B60R 16/037	(11) 2 753 770 (45) 15.06.2016	(51) E04D 11/02	(11) 2 773 161 (45) 15.06.2016	(51) H04W 74/08
(11) 2 742 850 (45) 15.06.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 754 768 (45) 15.06.2016	(51) E04B 2/44	(11) 2 773 219 (45) 15.06.2016	(51) A23G 1/56
(11) 2 743 312 (45) 15.06.2016	(51) C08J 9/14	(11) 2 754 838 (45) 15.06.2016	(51) E06B 3/96	(11) 2 773 501 (45) 15.06.2016	(51) A44C 21/00
(11) 2 743 914 (45) 15.06.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 755 291 (45) 15.06.2016	(51) H02J 1/00	(11) 2 773 646 (45) 15.06.2016	(51) C07D 495/22
(11) 2 744 157 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 757 198 (45) 15.06.2016	(51) E01H 5/04	(11) 2 774 839 (45) 15.06.2016	(51) B64C 1/06
(11) 2 744 948 (45) 15.06.2016	(51) E03F 5/14	(11) 2 757 294 (45) 15.06.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 775 046 (45) 15.06.2016	(51) E03C 1/05
(11) 2 745 364 (45) 15.06.2016	(51) H02G 7/05	(11) 2 758 258 (45) 15.06.2016	(51) B60D 1/24	(11) 2 776 211 (45) 15.06.2016	(51) B25B 21/00
(11) 2 746 778 (45) 15.06.2016	(51) G01P 1/08	(11) 2 758 371 (45) 15.06.2016	(51) C07D 205/08	(11) 2 776 707 (45) 15.06.2016	(51) F03B 13/16
(11) 2 747 116 (45) 15.06.2016	(51) H01H 83/04	(11) 2 759 735 (45) 15.06.2016	(51) F16F 15/027	(11) 2 777 058 (45) 15.06.2016	(51) H01H 9/44
(11) 2 748 174 (45) 15.06.2016	(51) C07F 9/09	(11) 2 760 092 (45) 15.06.2016	(51) H02G 15/04	(11) 2 779 746 (45) 15.06.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 748 229 (45) 15.06.2016	(51) C08G 69/18	(11) 2 760 736 (45) 15.06.2016	(51) B64C 1/14	(11) 2 780 158 (45) 15.06.2016	(51) B30B 9/26
(11) 2 748 457 (45) 15.06.2016	(51) F02M 57/06	(11) 2 761 703 (45) 15.06.2016	(51) H01R 13/533	(11) 2 781 343 (45) 15.06.2016	(51) B29C 70/44

(11) 2 781 547 (45) 15.06.2016	(51) C08L 13/00	(11) 2 794 585 (45) 15.06.2016	(51) C07D 317/38	(11) 2 808 431 (45) 15.06.2016	(51) D03D 47/30
(11) 2 781 786 (45) 15.06.2016	(51) F16F 1/38	(11) 2 794 603 (45) 15.06.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 809 586 (45) 15.06.2016	(51) B65D 19/24
(11) 2 782 367 (45) 15.06.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 795 987 (45) 15.06.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 809 680 (45) 15.06.2016	(51) C07K 14/72
(11) 2 783 357 (45) 15.06.2016	(51) G08G 1/01	(11) 2 796 344 (45) 15.06.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 810 631 (45) 15.06.2016	(51) A61F 13/49
(11) 2 783 932 (45) 15.06.2016	(51) B60T 17/00	(11) 2 796 382 (45) 15.06.2016	(51) B65D 41/48	(11) 2 811 072 (45) 15.06.2016	(51) E01B 27/06
(11) 2 784 115 (45) 15.06.2016	(51) C08L 9/00	(11) 2 796 617 (45) 15.06.2016	(51) D21F 11/14	(11) 2 812 134 (45) 15.06.2016	(51) B21D 5/02
(11) 2 784 247 (45) 15.06.2016	(51) E04H 17/16	(11) 2 796 756 (45) 15.06.2016	(51) F16K 11/02	(11) 2 812 459 (45) 15.06.2016	(51) C23C 4/04
(11) 2 784 330 (45) 15.06.2016	(51) F04D 29/42	(11) 2 799 105 (45) 15.06.2016	(51) A61M 25/09	(11) 2 812 539 (45) 15.06.2016	(51) F01D 5/18
(11) 2 784 667 (45) 15.06.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 800 169 (45) 15.06.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 813 360 (45) 15.06.2016	(51) B32B 5/18
(11) 2 785 136 (45) 15.06.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 800 175 (45) 15.06.2016	(51) H01M 4/38	(11) 2 813 576 (45) 15.06.2016	(51) C12P 19/34
(11) 2 785 234 (45) 15.06.2016	(51) A47L 5/30	(11) 2 800 301 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/50	(11) 2 814 676 (45) 15.06.2016	(51) F16F 1/26
(11) 2 785 507 (45) 15.06.2016	(51) B29C 49/46	(11) 2 800 790 (45) 15.06.2016	(51) C09D 183/08	(11) 2 815 984 (45) 15.06.2016	(51) B65B 35/40
(11) 2 785 722 (45) 15.06.2016	(51) C07D 498/04	(11) 2 801 276 (45) 15.06.2016	(51) A44B 19/06	(11) 2 816 382 (45) 15.06.2016	(51) G02B 6/26
(11) 2 786 185 (45) 15.06.2016	(51) G02B 6/036	(11) 2 801 706 (45) 15.06.2016	(51) F01L 9/02	(11) 2 817 175 (45) 15.06.2016	(51) B60R 11/02
(11) 2 786 987 (45) 15.06.2016	(51) C07D 251/24	(11) 2 802 391 (45) 15.06.2016	(51) A63C 11/22	(11) 2 817 179 (45) 15.06.2016	(51) B60R 22/44
(11) 2 787 694 (45) 15.06.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 802 944 (45) 15.06.2016	(51) G04B 17/28	(11) 2 817 677 (45) 15.06.2016	(51) G03B 15/06
(11) 2 788 121 (45) 15.06.2016	(51) B04C 5/16	(11) 2 803 612 (45) 15.06.2016	(51) B65H 54/70	(11) 2 817 883 (45) 15.06.2016	(51) H03K 3/57
(11) 2 789 772 (45) 15.06.2016	(51) E04G 21/32	(11) 2 803 845 (45) 15.06.2016	(51) F02C 7/141	(11) 2 818 079 (45) 15.06.2016	(51) A47C 1/032
(11) 2 790 283 (45) 15.06.2016	(51) H02G 3/18	(11) 2 804 383 (45) 15.06.2016	(51) H04N 19/119	(11) 2 823 544 (45) 15.06.2016	(51) H02H 7/26
(11) 2 790 844 (45) 15.06.2016	(51) B09B 1/00	(11) 2 804 860 (45) 15.06.2016	(51) C07D 403/06	(11) 2 823 853 (45) 15.06.2016	(51) A61N 1/36
(11) 2 791 140 (45) 15.06.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 805 117 (45) 15.06.2016	(51) F24F 7/007	(11) 2 823 984 (45) 15.06.2016	(51) B60L 3/00
(11) 2 791 502 (45) 15.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 805 361 (45) 15.06.2016	(51) H01L 35/32	(11) 2 824 369 (45) 15.06.2016	(51) F16J 15/08
(11) 2 792 519 (45) 15.06.2016	(51) B60J 5/04	(11) 2 806 830 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 824 736 (45) 15.06.2016	(51) H01M 4/131
(11) 2 792 551 (45) 15.06.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 806 854 (45) 15.06.2016	(51) A61L 31/02	(11) 2 824 936 (45) 15.06.2016	(51) H04N 21/431
(11) 2 792 607 (45) 15.06.2016	(51) B65D 21/02	(11) 2 806 873 (45) 15.06.2016	(51) A61K 31/427	(11) 2 825 075 (45) 15.06.2016	(51) A44B 11/25
(11) 2 793 287 (45) 15.06.2016	(51) H01M 2/08	(11) 2 806 987 (45) 15.06.2016	(51) B21D 43/00	(11) 2 826 571 (45) 15.06.2016	(51) B21D 22/24
(11) 2 793 768 (45) 15.06.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 808 129 (45) 15.06.2016	(51) B25D 17/24	(11) 2 826 590 (45) 15.06.2016	(51) B23Q 3/06

(11) 2 826 632 (45) 15.06.2016	(51) D06C 23/00	(11) 2 841 871 (45) 15.06.2016	(51) F42B 5/16	(11) 2 854 541 (45) 15.06.2016	(51) A01N 43/90
(11) 2 826 652 (45) 15.06.2016	(51) B60J 7/057	(11) 2 842 788 (45) 15.06.2016	(51) B60K 37/02	(11) 2 856 059 (45) 15.06.2016	(51) F28F 9/02
(11) 2 827 403 (45) 15.06.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 842 840 (45) 15.06.2016	(51) B60N 2/68	(11) 2 856 877 (45) 15.06.2016	(51) A01P 1/00
(11) 2 828 163 (45) 15.06.2016	(51) B64D 11/00	(11) 2 843 227 (45) 15.06.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 860 047 (45) 15.06.2016	(51) B60C 1/00
(11) 2 828 451 (45) 15.06.2016	(51) E04H 12/22	(11) 2 843 760 (45) 15.06.2016	(51) H01Q 1/12	(11) 2 860 446 (45) 15.06.2016	(51) F21V 31/04
(11) 2 828 462 (45) 15.06.2016	(51) E06C 1/38	(11) 2 843 997 (45) 15.06.2016	(51) H04W 36/32	(11) 2 860 563 (45) 15.06.2016	(51) G02B 7/182
(11) 2 829 641 (45) 15.06.2016	(51) H01L 39/24	(11) 2 844 461 (45) 15.06.2016	(51) B31B 29/00	(11) 2 860 668 (45) 15.06.2016	(51) G06K 19/073
(11) 2 831 863 (45) 15.06.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 844 827 (45) 15.06.2016	(51) E21B 33/134	(11) 2 860 873 (45) 15.06.2016	(51) H03L 7/07
(11) 2 832 466 (45) 15.06.2016	(51) B21D 22/20	(11) 2 845 026 (45) 15.06.2016	(51) G01S 3/48	(11) 2 862 269 (45) 15.06.2016	(51) H02P 21/24
(11) 2 833 059 (45) 15.06.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 845 293 (45) 15.06.2016	(51) H02K 1/20	(11) 2 863 498 (45) 15.06.2016	(51) H02B 11/133
(11) 2 834 297 (45) 15.06.2016	(51) C08L 9/00	(11) 2 845 457 (45) 15.06.2016	(51) H05K 5/02	(11) 2 865 324 (45) 15.06.2016	(51) A61B 3/10
(11) 2 834 407 (45) 15.06.2016	(51) D21C 9/10	(11) 2 845 693 (45) 15.06.2016	(51) B25G 3/12	(11) 2 865 403 (45) 15.06.2016	(51) A61M 15/00
(11) 2 834 538 (45) 15.06.2016	(51) F16H 57/021	(11) 2 845 724 (45) 15.06.2016	(51) B31B 1/25	(11) 2 865 890 (45) 15.06.2016	(51) F03D 7/02
(11) 2 834 546 (45) 15.06.2016	(51) F16L 11/08	(11) 2 845 808 (45) 15.06.2016	(51) B64G 1/28	(11) 2 867 867 (45) 15.06.2016	(51) G07C 5/08
(11) 2 834 975 (45) 15.06.2016	(51) H04N 19/70	(11) 2 845 817 (45) 15.06.2016	(51) B65D 19/12	(11) 2 868 169 (45) 15.06.2016	(51) H05K 1/16
(11) 2 835 519 (45) 15.06.2016	(51) F02D 41/04	(11) 2 846 397 (45) 15.06.2016	(51) H01P 1/10	(11) 2 868 342 (45) 15.06.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 836 454 (45) 15.06.2016	(51) B66B 13/12	(11) 2 846 750 (45) 15.06.2016	(51) A61F 13/56	(11) 2 868 484 (45) 15.06.2016	(51) B41M 5/382
(11) 2 836 689 (45) 15.06.2016	(51) F01N 13/02	(11) 2 846 948 (45) 15.06.2016	(51) B22C 9/18	(11) 2 868 496 (45) 15.06.2016	(51) B60C 23/12
(11) 2 837 266 (45) 15.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 846 964 (45) 15.06.2016	(51) B23P 15/14	(11) 2 868 942 (45) 15.06.2016	(51) F16D 25/0638
(11) 2 837 557 (45) 15.06.2016	(51) B64C 25/40	(11) 2 847 191 (45) 15.06.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 870 092 (45) 15.06.2016	(51) B65G 57/03
(11) 2 839 813 (45) 15.06.2016	(51) A61F 2/80	(11) 2 847 819 (45) 15.06.2016	(51) H01M 8/24	(11) 2 870 139 (45) 15.06.2016	(51) C07D 215/08
(11) 2 840 297 (45) 15.06.2016	(51) F21S 8/00	(11) 2 848 216 (45) 15.06.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 870 904 (45) 15.06.2016	(51) B65D 83/08
(11) 2 840 554 (45) 15.06.2016	(51) G07B 15/06	(11) 2 848 724 (45) 15.06.2016	(51) D06F 37/22	(11) 2 870 954 (45) 15.06.2016	(51) A61G 7/057
(11) 2 840 627 (45) 15.06.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 848 830 (45) 15.06.2016	(51) F16C 11/10	(11) 2 871 025 (45) 15.06.2016	(51) B24D 3/00
(11) 2 841 126 (45) 15.06.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 850 084 (45) 15.06.2016	(51) C07D 471/10	(11) 2 871 058 (45) 15.06.2016	(51) B41J 29/02
(11) 2 841 292 (45) 15.06.2016	(51) B60L 3/04	(11) 2 851 654 (45) 15.06.2016	(51) G01D 3/08	(11) 2 871 362 (45) 15.06.2016	(51) F04B 43/00
(11) 2 841 326 (45) 15.06.2016	(51) B62D 25/20	(11) 2 853 729 (45) 15.06.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 871 454 (45) 15.06.2016	(51) G01L 1/04

(11) 2 871 693 (45) 15.06.2016	(51) H01M 2/20	(11) 2 885 645 (45) 15.06.2016	(51) G01R 1/04	(11) 2 911 843 (45) 15.06.2016	(51) B28B 11/00
(11) 2 871 968 (45) 15.06.2016	(51) A23J 1/00	(11) 2 885 903 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 913 946 (45) 15.06.2016	(51) H04J 3/06
(11) 2 872 494 (45) 15.06.2016	(51) C07D 295/023	(11) 2 887 409 (45) 15.06.2016	(51) H01L 35/30	(11) 2 915 348 (45) 15.06.2016	(51) H04W 4/06
(11) 2 872 765 (45) 15.06.2016	(51) F02D 15/02	(11) 2 887 448 (45) 15.06.2016	(51) H01L 23/00	(11) 2 916 381 (45) 15.06.2016	(51) H01M 10/0562
(11) 2 873 102 (45) 15.06.2016	(51) H01L 41/23	(11) 2 888 386 (45) 15.06.2016	(51) C23C 22/02	(11) 2 918 005 (45) 15.06.2016	(51) B22D 17/20
(11) 2 873 478 (45) 15.06.2016	(51) B23B 47/28	(11) 2 888 973 (45) 15.06.2016	(51) A45D 34/04	(11) 2 921 832 (45) 15.06.2016	(51) G01K 7/20
(11) 2 873 870 (45) 15.06.2016	(51) F15B 13/043	(11) 2 889 573 (45) 15.06.2016	(51) G01B 5/012	(11) 2 922 144 (45) 15.06.2016	(51) H01Q 25/02
(11) 2 874 713 (45) 15.06.2016	(51) C07C 303/40	(11) 2 891 176 (45) 15.06.2016	(51) H01L 35/32	(11) 2 922 408 (45) 15.06.2016	(51) A23G 9/24
(11) 2 874 928 (45) 15.06.2016	(51) B65G 65/48	(11) 2 892 360 (45) 15.06.2016	(51) A23D 7/005	(11) 2 922 766 (45) 15.06.2016	(51) B65D 51/20
(11) 2 875 159 (45) 15.06.2016	(51) C21C 5/52	(11) 2 895 590 (45) 15.06.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 923 242 (45) 15.06.2016	(51) G04B 15/08
(11) 2 875 548 (45) 15.06.2016	(51) H01M 10/08	(11) 2 897 678 (45) 15.06.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 923 863 (45) 15.06.2016	(51) B60D 1/60
(11) 2 875 925 (45) 15.06.2016	(51) B29C 33/00	(11) 2 899 148 (45) 15.06.2016	(51) B65G 47/91	(11) 2 923 961 (45) 15.06.2016	(51) B65D 5/20
(11) 2 875 936 (45) 15.06.2016	(51) B29C 70/44	(11) 2 899 559 (45) 15.06.2016	(51) G01R 31/42	(11) 2 927 155 (45) 15.06.2016	(51) B65D 81/05
(11) 2 876 043 (45) 15.06.2016	(51) B64C 1/06	(11) 2 900 738 (45) 15.06.2016	(51) C08J 5/24	(11) 2 930 422 (45) 15.06.2016	(51) F22B 1/00
(11) 2 876 755 (45) 15.06.2016	(51) H02B 7/06	(11) 2 902 375 (45) 15.06.2016	(51) C04B 28/06	(11) 2 930 531 (45) 15.06.2016	(51) G01S 13/78
(11) 2 877 322 (45) 15.06.2016	(51) B25C 1/18	(11) 2 902 622 (45) 15.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 931 502 (45) 15.06.2016	(51) B29D 11/00
(11) 2 878 870 (45) 15.06.2016	(51) F16K 51/02	(11) 2 903 192 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 931 755 (45) 15.06.2016	(51) C08F 2/34
(11) 2 879 811 (45) 15.06.2016	(51) B08B 3/00	(11) 2 903 528 (45) 15.06.2016	(51) A61B 6/12	(11) 2 932 642 (45) 15.06.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 879 878 (45) 15.06.2016	(51) B41F 33/00	(11) 2 905 275 (45) 15.06.2016	(51) C07C 253/24	(11) 2 932 678 (45) 15.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 879 889 (45) 15.06.2016	(51) B60C 15/06	(11) 2 905 898 (45) 15.06.2016	(51) H03H 7/06	(11) 2 933 041 (45) 15.06.2016	(51) B22F 5/00
(11) 2 880 147 (45) 15.06.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 907 598 (45) 15.06.2016	(51) B21D 26/033	(11) 2 933 177 (45) 15.06.2016	(51) B62K 19/30
(11) 2 881 520 (45) 15.06.2016	(51) E04F 15/02	(11) 2 907 765 (45) 15.06.2016	(51) B65D 27/08	(11) 2 934 179 (45) 15.06.2016	(51) A23L 29/231
(11) 2 881 828 (45) 15.06.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 908 953 (45) 15.06.2016	(51) B02C 2/04	(11) 2 934 234 (45) 15.06.2016	(51) A46D 1/00
(11) 2 882 972 (45) 15.06.2016	(51) F16D 1/033	(11) 2 909 915 (45) 15.06.2016	(51) H02J 9/06	(11) 2 934 720 (45) 15.06.2016	(51) B01D 39/16
(11) 2 883 272 (45) 15.06.2016	(51) H01Q 1/12	(11) 2 910 924 (45) 15.06.2016	(51) G01N 15/02	(11) 2 934 807 (45) 15.06.2016	(51) B23K 15/00
(11) 2 883 730 (45) 15.06.2016	(51) B60K 1/04	(11) 2 911 561 (45) 15.06.2016	(51) A47J 43/07	(11) 2 935 660 (45) 15.06.2016	(51) C25D 17/00
(11) 2 883 832 (45) 15.06.2016	(51) B66F 9/08	(11) 2 911 630 (45) 15.06.2016	(51) A61F 13/496	(11) 2 935 980 (45) 15.06.2016	(51) F21K 9/62

(11) 2 936 730	(51) H04L 9/00
(45) 15.06.2016	
(11) 2 937 113	(51) A62B 7/14
(45) 15.06.2016	
(11) 2 937 120	(51) A63H 17/26
(45) 15.06.2016	
(11) 2 939 814	(51) B29C 45/00
(45) 15.06.2016	
(11) 2 943 652	(51) B23P 6/00
(45) 15.06.2016	
(11) 2 944 486	(51) B60H 1/00
(45) 15.06.2016	
(11) 2 945 353	(51) H05K 5/03
(45) 15.06.2016	
(11) 2 948 313	(51) B41K 1/00
(45) 15.06.2016	
(11) 2 949 467	(51) B32B 27/08
(45) 15.06.2016	
(11) 2 949 558	(51) B62J 6/18
(45) 15.06.2016	
(11) 2 955 661	(51) G06F 21/75
(45) 15.06.2016	
(11) 2 956 333	(51) B60N 2/20
(45) 15.06.2016	
(11) 2 959 480	(51) G10L 19/012
(45) 15.06.2016	
(11) 2 969 112	(51) B01D 39/16
(45) 15.06.2016	
(11) 2 980 086	(51) C07D 401/12
(45) 15.06.2016	
(11) 2 989 752	(51) H04L 12/26
(45) 15.06.2016	

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 1 168 997	14.06.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 198 251	19.01.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 254 934	19.01.2017
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE	
(11) 1 293 755	16.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(11) 1 401 259	01.01.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 426 809	13.01.2017
(84) DE DK FR GB IE IT	
(11) 1 688 345	14.03.2017
(84) CZ DE FR IT NL	
(11) 1 706 709	19.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 762 362	20.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 818 581	28.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 842 653	03.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 843 071	15.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 876 226	20.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 885 760	15.01.2017
(84) DE FR GB IT NL	
(11) 2 143 919	15.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 406 435	01.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 434 141	15.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) 2 491 790	15.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 2 666 488	12.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 697 508	15.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 1 538 327	25.01.2017
(11) 1 637 704	20.09.2016
(11) 2 061 125	25.11.2016

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 1 707 807	19.01.2017
(11) 2 154 912	12.01.2017

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 952 161**

01 22.02.2017

(11) **2 005 281**

01 13.01.2017

(11) **2 028 586**

01 13.01.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 539 323**

01 24.04.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)

- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 236 372**

(51) **H04W 36/12**

(11) **1 315 691**

(51) **C07C 39/11** **A23L 33/105**

(11) **2 633 914**

(51) **B01L 3/02**

II.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 627 268**

(51) **A61B 17/29**

(30) 17.12.2010 US 97187310

11.10.2010 US 391881 P

II.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 337 336**

(51) **B01L 3/00**

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 345 853**

(51) **F24F 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 337 336**

(51) **B01L 3/00**

(73) LGC Genomics Limited, Queens Road

Teddington, Middlesex TW11 0LY, GB

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 727 031**

(51) **G06F 3/0482**

(73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP

(11) **1 902 176**

(51) **D21H 11/00**

(73) Oerlikon Friction Systems (US) Inc., 240 Detrick Street, Dayton, OH OH 45404, US

(11) **1 979 757**

(51) **H03K 19/173**

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW

(11) **2 071 512**

(51) **G06T 7/00**

(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **2 124 647**

(51) **A23L 2/56**

(73) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(11) **2 124 648**

(51) **A23L 2/60**

(73) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, Swan Building - 3rd Floor 26 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(11) **2 158 730**

(51) **H04W 56/00**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 188 495**

(51) **F01B 31/00**

(73) Superconductor Technologies, Inc., 9101 Ward Street, Suite 1300, Austin TX 78754, US

(11) **2 206 138**

(51) **H01J 37/32**

(73) Oerlikon Surface Solutions Ltd., Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **2 354 634**

(51) **F21S 4/24**

(73) Chang, Chia-Hao, No. 238, Guangsing St. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW

(11) **2 478 702**

(51) **H04N 19/11**

(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **2 490 905**

(51) **B60C 23/04**

(73) REMA TIP TOP AG, Gruber Straße 65, 85586 Poing, DE

(11) **2 511 148**

(51) **B60W 50/14**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstraße 20, 85080 Gaimersheim, DE

(11) **2 549 529**

(51) **H01L 23/16**

(73) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Straße 19, 79108 Freiburg im Breisgau, DE

(11) **2 550 966**

(51) **A61K 31/4439**

(73) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH

(11) **2 569 445**

(51) **C12Q 1/34**

(73) Val-Chum, Limited Partnership, 3, Place Ville Marie Bureau 12350, niveau L, No.150, Montréal, QC H3B 0E7, CA

(11) **2 601 028**

(51) **B29C 43/48**

(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE

(11) **2 725 382**

(51) **G01S 13/90**

(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(84) FR IT NL

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 736 482**

(51) **A61Q 17/04**

(73) Aethic Ltd., 413-419 Harrow Road, London W9 3QJ, GB

(11) **2 752 171**

(51) **A61F 2/06**

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

(11) **2 794 182**

(51) **B23P 15/04**

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE

(11) **2 824 108**

(51) **C07H 15/252**

(73) TIANJIN HEMAY ONCOLOGY PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 3 Workshop Culture Center Phase 2 2 Jianfu Road, Xiqing Economic-Technological Development Area Tianjin 300385, CN

(11) **2 831 505**

(51) **F23R 3/04**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(84) DE FR GB NO

(11) **2 839 060**

(51) **D01D 5/06**

(73) LIST Technology AG, Berstelstrasse 23, 4422 Arisdorf, CH

(11) **2 848 459**

(51) **B60N 2/28**

(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH

(11) **2 855 553**

(51) **C08G 18/78**

(73) IGM Malta Limited, 114, The Strand, Gzira GZR 1027, MT

(11) **2 873 985**

(51) **G01R 33/07**

(73) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Straße 19, 79108 Freiburg im Breisgau, DE

(11) **2 949 354**

(51) **A61M 5/142**

(73) Wiswong Technology Corporation, 5F-1, No. 88, Chonjen 3rd Road, Kaohsiung 80052, Chinese Taipei, CN

(11) **2 970 333**

(51) **C07D 498/18**

(73) Oncodesign S.A., 20 Rue Jean Mazen B.P. 27 627, 21076 Dijon Cedex, FR

(11) **3 035 823**

(51) **A47B 88/493**

(73) Fulterer AG & Co KG, Höchster Strasse 11, 6890 Lustenau, AT

Teil B / Part B / Partie B

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(11) **1 215 382**

(51) **F02C 3/30**

(11) **1 462 632**

(51) **F02C 6/18**

(11) **1 472 447**

(51) **F02C 9/40**

(11) **1 540 026**

(51) **C22F 1/10**

(11) **1 567 756**

(51) **F02C 7/143**

(11) **1 621 736**

(51) **F01D 11/02**

(11) **1 621 811**

(51) **F23D 14/72**

(11) **1 688 671**

(51) **F23N 5/24**

(11) **2 071 157**

(51) **F02C 9/54**

(11) **2 179 222**

(51) **F23R 3/28**

(11) **2 183 467**

(51) **F01D 11/00**

(11) **2 299 057** (51) **F01D 5/14**
 (11) **2 313 615** (51) **F01D 11/12**
 (11) **2 414 125** (51) **B23K 1/00**
 (11) **2 568 115** (51) **F01D 5/08**
 (11) **2 589 449** (51) **B22F 3/105**

II.12(10)

• Erfinder
 • Inventor
 • Inventeur

(11) **2 354 634** (51) **F21S 4/24**
 (72) Chang, Chia-Hao, No. 238, Guangsing St. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW
 (11) **2 511 148** (51) **B60W 50/14**
 (72) Gackstatter, Christina, Haltmayrstrasse 9a, 85049 Ingolstadt, DE
 Popken, Markus, Bergstrasse 42, 85080 Gaimersheim, DE
 Reinhold, Jessica, Bayerstrasse 79d, 80335 München, DE
 (11) **2 511 508** (51) **F02G 1/055**
 (72) AKAZAWA, Teruyuki, c/o estir Co., Ltd. 1-113-3, Shimotara, Maibara-shi, Shiga 521-0016, JP
 NAKATSUKA, Tsutomu, c/o estir Co., Ltd. 1-113-3, Shimotara, Maibara-shi, Shiga 521-0016, JP
 TAHARA, Taeko, c/o estir Co., Ltd. 1-113-3, Shimotara, Maibara-shi, Shiga 521-0016, JP
 SAKAMOTO, Osamu, c/o estir Co., Ltd. 1-113-3, Shimotara, Maibara-shi, Shiga 521-0016, JP
 (11) **2 519 532** (51) **C07F 9/50**
 (72) SYDORA, Orson L, 2518 Oakdale Street, Houston Texas 77004, US
 CARNEY, Michael, 8410 Thrush Drive, Eau Claire Wisconsin 54701, US
 SMALL, Brooke L, 3135 Beaver Glen Drive, Kingwood Texas 77339, US
 HUTCHISON, Steven, 25318 Fairbrook Lane, Spring Texas 77373, US
 GEE, Jeffery C, 2062 Fir Springs Drive, Kingwood Texas 77339, US
 (11) **2 584 893** (51) **A01K 61/00**
 (72) Gowland, Dennis Stephen, Horries, Deerness, Orkney KW17 2QL, GB
 Land, Richard Andrew, Vale Moreira, 3330-220 Gois, PT
 (11) **2 603 381** (51) **B32B 27/30**
 (72) BANERJEE, Mrinal, Kanti, c/o Essel Propack Ltd. 10th Floor Times Tower Kamala City Lowe Parel, Mumbai 400 013 Maharashtra, IN
 (11) **2 655 193** (51) **B64F 5/00**
 (72) MOJE, Sabrina, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 HUMFELDT, Dirk, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (11) **2 894 356** (51) **F16B 19/10**
 (72) Bigot, Frédéric, 1 route du Chateau d'eau, 36260 REUILLY, FR
 Gay, Olivier, 25 bis Grande Rue, 95450 COMMENY, FR
 Pailhories, Guy, 33 rue Antoine Bras, 12200 VILLEFRANCE DE ROUERGUE, FR
 Couderc Jérôme, 9 chemin du communal, 12270 Lafouillade, FR
 (11) **2 949 354** (51) **A61M 5/142**
 (72) Wang, Hong Jen, 5F-1, N. 88 Chonjen 3rd Road, Kaohsiung 80052, TW

(11) **2 986 281** (51) **A61K 9/20**
 (72) MARTIN SÁIZ, Pablo, C/ Joan Buscallà 1-9, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES
 URBANO HURTADO, Javier, C/ Joan Buscallà 1-9, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES

II.12(14)

• Anmeldenummer /
 Veröffentlichungsnummer der
 Teilanmeldung (Art. 76)
 • Application number / publication number
 of the divisional application (Art. 76)
 • Numéro de dépôt / numéro de publication
 de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 809 377** (51) **A61N 7/00**
 (60) 17165865.1
 (11) **1 815 109** (51) **F01K 13/00**
 (60) 17166800.7
 (11) **1 824 988** (51) **A61K 38/37**
 (60) 11153297.4 / 2 371 856
 11153300.6 / 2 363 414
 14165736.1 / 2 772 500
 16186901.1 / 3 130 601
 16186902.9 / 3 153 181
 17166378.4
 17166910.4
 (11) **1 949 633** (51) **H04L 27/26**
 (60) 10177448.7 / 2 257 101
 17167124.1
 (11) **2 072 142** (51) **B04B 7/02**
 (60) 17166638.1
 (11) **2 082 154** (51) **F16K 7/12**
 (60) 17166741.3
 (11) **2 099 321** (51) **A23L 29/00**
 (60) 17166798.3
 (11) **2 167 194** (51) **A61N 5/06**
 (60) 17166959.1
 (11) **2 197 478** (51) **A61K 38/26**
 (60) 17166896.5
 (11) **2 214 563** (51) **A61B 17/04**
 (60) 17166951.8
 (11) **2 318 366** (51) **C07D 211/34**
 (60) 17167057.3
 (11) **2 346 500** (51) **A61K 31/19**
 (60) 17167125.8
 (11) **2 411 543** (51) **C12Q 1/68**
 (60) 17166862.7
 (11) **2 429 883** (51) **B62H 5/00**
 (60) 17166132.5
 17166133.3
 17166134.1
 17166135.8
 17166136.6
 (11) **2 516 646** (51) **C12N 15/113**
 (60) 17165923.8
 (11) **2 583 517** (51) **H04W 72/12**
 (60) 17167337.9
 (11) **2 606 088** (51) **C08L 15/00**
 (60) 17166808.0

(11) **2 631 368** (51) **E02D 13/04**
 (60) 17166530.0
 (11) **2 654 758** (51) **A61K 31/7068**
 (60) 17166929.4
 (11) **2 663 579** (51) **C07K 16/28**
 (60) 17167174.6
 (11) **2 672 983** (51) **A61K 38/16**
 (60) 17166614.2
 (11) **2 689 521** (51) **H02K 47/08**
 (60) 17166948.4
 (11) **2 706 969** (51) **A61F 9/008**
 (60) 17167182.9
 (11) **2 710 965** (51) **A61B 17/04**
 (60) 17166888.2
 (11) **2 728 816** (51) **H04L 12/861**
 (60) 17166821.3
 (11) **2 750 627** (51) **A61F 2/16**
 (60) 17166928.6
 (11) **2 759 173** (51) **H04W 52/38**
 (60) 17167086.2
 (11) **2 764 532** (51) **H01J 49/06**
 (60) 17166728.0
 (11) **2 771 003** (51) **A61K 31/495**
 (60) 17166814.8
 (11) **2 773 251** (51) **A47K 17/00**
 (60) 17166823.9
 (11) **2 775 738** (51) **H04S 7/00**
 (60) 17166918.7
 (11) **2 777 538** (51) **A61B 17/072**
 (60) 17166816.3
 (11) **2 786 602** (51) **H04W 4/02**
 (60) 17167040.9
 (11) **2 790 562** (51) **B08B 3/04**
 (60) 17167020.1
 (11) **2 792 320** (51) **A61B 17/29**
 (60) 17162440.6
 17166923.7
 (11) **2 794 118** (51) **F16L 58/10**
 (60) 17166718.1
 (11) **2 823 314** (51) **G01N 33/68**
 (60) 17000604.3
 (11) **2 828 950** (51) **H02J 13/00**
 (60) 17166893.2
 (11) **2 854 939** (51) **A61N 1/36**
 (60) 17166757.9
 (11) **2 863 428** (51) **H01L 23/522**
 (60) 17167101.9
 (11) **2 882 669** (51) **B65D 85/816**
 (60) 17166931.0
 (11) **2 917 349** (51) **C12N 15/113**
 (60) 17167258.7
 (11) **2 925 274** (51) **A61J 1/20**
 (60) 17166713.2
 (11) **2 932 795** (51) **H05B 6/12**
 (60) 17166801.5

- (11) **2 936 648** (51) *H02J 50/90*
(60) 17166656.3
17166658.9
- (11) **2 948 433** (51) *C07C 275/28*
(60) 17167299.1
- (11) **2 951 506** (51) *F24D 3/10*
(60) 17166955.9
17166956.7
- (11) **2 964 622** (51) *C07D 307/85*
(60) 17166690.2
- (11) **2 967 581** (51) *A61B 17/128*
(60) 17166890.8
- (11) **2 999 697** (51) *C07D 403/14*
(60) 17166782.7
- (11) **3 016 960** (51) *C09K 11/06*
(60) 17167249.6
- (11) **3 019 058** (51) *A47J 31/44*
(60) 17166633.2
- (11) **3 021 314** (51) *G09G 5/00*
(60) 17000638.1
- (11) **3 089 682** (51) *A61B 17/322*
(60) 17166935.1

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **1 165 110** (51) *A61K 38/00*
(84) AT 11.02.2016 (84) BE 29.02.2016
CY 31.05.2006 DK 29.02.2016
FI 11.02.2016 IE 11.02.2016
LU 11.02.2016 MC 28.02.2007
NL 01.03.2016 PT 11.08.2016
SE 12.02.2016
- (11) **1 470 528** (51) *G06K 19/077*
(84) BG 17.08.2006 (84) CY 17.05.2006
CZ 17.05.2006 DK 17.08.2006
EE 17.05.2006 FI 17.05.2006
HU 18.11.2006 IE 19.01.2009
LU 17.01.2009 MC 31.01.2012
PT 17.10.2006 SE 17.08.2006
SI 17.05.2006 SK 17.05.2006
TR 17.05.2006
- (11) **1 767 129** (51) *A47J 31/36*
(84) BG 22.01.2009 (84) CY 22.10.2008
CZ 27.09.2014 DK 30.09.2014
EE 22.10.2008 FI 27.09.2014
HU 28.09.2014 IE 27.09.2014
IS 22.02.2009 LT 22.10.2008
LU 27.09.2014 LV 26.10.2016
MC 30.09.2009 PL 27.09.2014
RO 27.09.2014 SE 28.09.2014
SI 22.10.2008 SK 22.10.2008
- (11) **1 887 005** (51) *C07D 413/12*
(84) AT 21.04.2010 (84) BE 21.04.2010
BG 21.07.2010 CY 19.05.2010
CZ 21.04.2010 DK 21.04.2010
EE 21.04.2010 FI 21.04.2010

- GR 22.07.2010
IS 21.08.2010
LU 30.05.2010
MC 31.05.2010
PL 21.04.2010
RO 21.04.2010
SI 21.04.2010
TR 21.04.2010
- (11) **2 170 686** (51) *B62H 5/00*
(84) BG 02.04.2013 (84) CY 02.01.2013
EE 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LU 04.06.2013
LV 02.01.2013 MC 02.01.2013
MT 02.01.2013 NO 02.04.2013
RO 02.01.2013 SI 02.01.2013
SK 02.01.2013 TR 02.01.2013
- (11) **2 272 792** (51) *B67C 3/20*
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013
CY 13.03.2013 CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
HU 08.07.2010 IE 08.07.2013
IS 13.07.2013 LT 13.03.2013
LU 08.07.2013 LV 13.03.2013
MC 13.03.2013 MK 13.03.2013
MT 13.03.2013 NL 13.03.2013
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013
SK 13.03.2013 SM 13.03.2013
TR 13.03.2013
- (11) **2 383 268** (51) *C07D 401/14*
(84) CY 01.02.2016 (84) CZ 01.02.2016
EE 02.09.2015 FI 01.02.2016
IS 02.01.2016 LU 01.02.2016
MC 02.09.2015 RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 723 976** (51) *E21B 33/12*
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
- (11) **2 795 046** (51) *E21B 28/00*
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 544 458** (51) *F03D 7/02*
(45) 03.04.2013
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 27.12.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 564 261** (51) *C09C 1/00*
(45) 25.05.2016
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 23.02.2017
ECKART GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE
- (74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **1 712 611** (51) *C11D 3/386*
(45) 22.10.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 10.07.2015
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 02 16.07.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 863 487** (51) *A61K 31/4453*
(45) 29.05.2013
(73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
01 27.02.2014
Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE
- (74) Fachini, Marco, et al, Hexal AG Industrie-straße 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **2 283 056** (51) *C08G 18/38*
(45) 26.09.2012
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
01 21.06.2013
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 02 25.06.2013
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 03 25.06.2013
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (74) Spillmann, Hannes, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (11) **2 528 580** (51) *A61K 8/34*
(45) 11.11.2015

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 11.08.2016
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 539 291** (51) **C03C 17/34**
(45) 13.07.2016
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 11.04.2017
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **2 550 286** (51) **C07H 17/08**
(45) 09.12.2015
- (73) Cempra Pharmaceuticals, Inc., 6320 Quadrange Drive, Suite 360, Chapel Hill, NC 27517, US
01 09.09.2016
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 552 649** (51) **B25B 23/14**
(45) 21.01.2015
- (73) Alfing Montagetechnik GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
01 20.10.2015
Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, et al, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE
- (11) **2 584 882** (51) **A01F 15/04**
(45) 11.11.2015
- (73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
01 18.07.2016
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) "LDG" Lemahieu Deutschland GmbH
(51) *E03F 5/04* (11) 3 170 943 A1

(71) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno-Tekhnologicheskii Tsentr)
(51) *C25C 3/14* (11) 3 170 922 A1

(73) 2 Pay S.r.l.
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 893 501 B1

(71) 365id AB
(51) *G06K 9/20* (11) 3 171 296 A1
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 171 312 A1

(71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 5/70* (11) 3 169 265 A1
(51) *A61C 7/28* (11) 3 169 266 A1
(51) *A61L 9/04* (11) 3 169 370 A1
(51) *B32B 5/00* (11) 3 170 657 A1
(51) *C08K 3/00* (11) 3 170 860 A1
(51) *C09D 133/16* (11) 3 169 736 A1
(51) *C09J 9/00* (11) 3 169 740 A1
(51) *C09J 133/08* (11) 3 170 876 A1
(51) *C09J 163/00* (11) 3 170 877 A1
(51) *C09K 3/18* (11) 3 169 745 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 001 994 B1
(51) *G02B 6/36* (11) 3 171 208 A1
(51) *G06F 11/263* (11) 3 170 083 A1
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 170 141 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 3 170 238 A1

(71) 9609385 Canada Inc.
(51) *H01H 29/16* (11) 3 170 193 A1

(71) A Raymond Et Cie
(51) *F16L 37/088* (11) 3 171 066 A1

(71) AAI Corporation
(51) *B64C 1/22* (11) 3 169 583 A1

(71) AANDFIT GmbH & Co. KG
(51) *A47J 31/44* (11) 3 170 431 A1

(71) Aarbakke Innovation A.S.
(51) *E21B 3/00* (11) 3 169 862 A1

(73) Aarhus Universitet
(51) *C07K 14/435* (11) 2 245 052 B1

(71) AB Volvo Penta
(51) *B63H 25/42* (11) 2 163 473 A3

(71) ABA Chemicals Corporation
(51) *C07D 211/42* (11) 3 170 809 A1

(71) ABB AG
(51) *H02B 1/14* (11) 3 171 467 A1
(51) *H02B 1/30* (11) 3 171 468 A1

(73) ABB France
(51) *H01T 4/06* (11) 2 980 936 B1

(71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B60L 11/18* (11) 2 978 627 B1
(51) *B66C 13/08* (11) 3 170 783 A1
(51) *H01H 33/22* (11) 3 171 382 A1
(51) *H01H 47/22* (11) 2 551 881 B1
(51) *H02B 5/06* (11) 3 170 233 A1
(51) *H02B 13/065* (11) 3 171 469 A1
(51) *H02H 1/00* (11) 2 156 529 B1
(51) *H02M 1/32* (11) 3 170 249 A1
(51) *H02M 3/28* (11) 3 170 251 A1

(71) ABB Technology Oy
(51) *B66D 1/50* (11) 3 170 784 A1

(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited
(51) *A61F 2/06* (11) 1 522 274 B1
(51) *C25F 3/16* (11) 2 382 341 B1

(73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH
(51) *E01C 19/48* (11) 2 885 461 B1

(71) ABIVAX
(51) *A61K 31/47* (11) 3 169 328 A2
(51) *C07D 401/12* (11) 3 169 675 A1

(71) Abken, Hinrich
(51) *C07K 16/28* (11) 3 169 703 A1

(71) AC&B
(51) *B01F 13/10* (11) 3 170 551 A1

(71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *H04L 12/18* (11) 3 171 541 A1

(73) Access Scientific, Inc.
(51) *A61M 39/02* (11) 2 533 848 B1

(71) Accuweather Inc.
(51) *G01W 1/16* (11) 3 170 036 A1

(71) ACEA Biosciences Inc.
(51) *C07D 487/04* (11) 3 170 825 A1

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
(51) *C02F 1/00* (11) 3 170 795 A1

(71) Adamant Co., Ltd.
(51) *H02K 7/06* (11) 3 171 488 A1

(73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH
(51) *G06K 9/00* (11) 2 208 168 B1

(71) Adeka Corporation
(51) *C08F 2/48* (11) 3 170 844 A1

(71) Adinor, S.L.
(51) *E05F 5/00* (11) 3 170 956 A1

(71) Adjuvants Plus USA Inc.
(51) *A01N 25/04* (11) 3 169 155 A1

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) *F16B 37/04* (11) 2 980 425 B1

(71) Adtile Technologies, Inc.
(51) *G06F 3/00* (11) 3 170 060 A2

(71) Adtran, Inc.
(51) *H04B 3/32* (11) 3 170 266 A1

(73) ADVA Optical Networking SE
(51) *H04B 10/035* (11) 2 432 143 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 464 045 B1

(71) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France
(51) *B60J 7/057* (11) 3 169 543 A1

(73) Advanced Digital Broadcast S.A.
(51) *H04N 13/00* (11) 2 963 924 B1

(71) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06T 1/60* (11) 3 171 330 A2

(71) Advaxis, Inc.
(51) *A61K 39/02* (11) 3 169 355 A1
(51) *A61K 39/02* (11) 3 169 356 A1

(71) ADVENCHEN PHARMACEUTICALS, NANJING LTD.
(51) *C07D 471/14* (11) 3 169 687 A2

(71) Adwatec Oy
(51) *F04D 29/58* (11) 3 171 036 A1

(71) AEML
(51) *B01F 9/08* (11) 3 170 550 A1

(71) Aerohive Networks, Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 3 171 573 A1

(71) AGC Glass Europe
(51) *C03C 3/087* (11) 3 169 636 A1

(71) AGFA GRAPHICS NV
(51) *B41C 1/10* (11) 3 170 662 A1

(71) Agfa HealthCare Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 169 223 A1

(73) Agilent Technologies, Inc.
(51) *G01N 1/40* (11) 2 447 699 B1

(71) Agjunction LLC
(51) *A01B 69/00* (11) 3 170 380 A1
(51) *A01B 69/04* (11) 3 170 381 A1
(51) *G01C 25/00* (11) 3 171 134 A1

(71) AGV Discovery
(51) *C07D 471/04* (11) 3 170 822 A1

(73) Aikawa Fiber Technologies Trust
(51) *D21D 5/16* (11) 2 625 333 B1

(71) Aileron Therapeutics, Inc.
(51) *C07K 5/12* (11) 3 170 835 A1

(71;73) Air Products and Chemicals, Inc.
(51) *A61M 16/10* (11) 1 800 731 B1
(51) *C08G 59/22* (11) 3 169 715 A1

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) *C08G 59/50* (11) 3 170 849 A1

(71) Air-Bag Packing Co., Ltd.
(51) *B65B 43/12* (11) 3 170 755 A1

(71) Airbiquity Inc.
(51) *H04W 4/22* (11) 3 133 846 A3

(71) Airbroad Inc.
(51) *H04N 21/236* (11) 3 171 604 A1

(71) Airbus (S.A.S.)
(51) *G05D 1/00* (11) 3 171 240 A1

(73) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH
(51) *B64C 39/02* (11) 2 914 490 B1

(73) Airbus Defence and Space SAS
(51) *H04B 7/185* (11) 2 997 668 B1

- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **A01C 1/00** (11) 3 170 382 A1
(51) **B32B 3/12** (11) 3 130 456 A3
- (73) **AIRBUS DS SAS**
(51) **H01H 13/06** (11) 3 026 686 B1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 23/00** (11) 3 169 585 A1
(51) **B64C 27/22** (11) 3 170 744 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 015 743 B1
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 27/82** (11) 2 878 536 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 170 587 A2
(51) **B29C 70/56** (11) 3 170 651 A1
(51) **B64C 1/06** (11) 3 170 738 A1
(51) **B64C 1/06** (11) 3 170 739 A1
(51) **B64C 3/56** (11) 3 170 742 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 170 747 A1
(51) **B64D 25/14** (11) 3 031 729 B1
(51) **D04C 3/18** (11) 3 170 931 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 991 144 B1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64F 5/00** (11) 2 216 248 B1
- (71) **Airec Ab**
(51) **F28F 3/04** (11) 3 171 115 A1
- (71) **Airex AG**
(51) **B29C 65/44** (11) 3 170 647 A1
- (71) **Airties Kablosuz İletişim Sanayi ve Ticaret AS**
(51) **H04W 16/14** (11) 3 171 624 A1
- (71) **Airvac Limited**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 169 940 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 565 584 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 77/36** (11) 2 196 606 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F16H 3/091** (11) 2 530 356 B1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 151 389 A3
- (73) **AKG Acoustics GmbH**
(51) **H04B 7/08** (11) 2 122 851 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B61F 15/20** (11) 3 169 573 A1
(51) **C23C 8/00** (11) 2 739 761 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **F16H 25/22** (11) 3 169 912 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C08F 220/18** (11) 3 169 714 A1
- (71) **Al-Khulaifi, Khaled A.M.A.A.**
(51) **A45D 20/12** (11) 3 170 425 A1
- (73) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 814 648 B1
- (73) **Alcaraz Sencianes, Rafael**
(51) **F16K 11/087** (11) 2 696 115 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 12/707** (11) 2 961 113 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 170 321 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 170 337 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 170 338 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **F04D 33/00** (11) 3 171 038 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 171 303 A1
(51) **H04B 3/46** (11) 2 963 837 B1
- (51) **H04L 5/14** (11) 3 171 538 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 171 567 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 988 466 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 843 967 B1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) **H01P 1/18** (11) 3 171 450 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 171 545 A1
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) **A61F 9/009** (11) 2 779 973 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 861 125 B1
- (71) **Ald Vacuum Technologies GmbH**
(51) **G21F 9/00** (11) 3 170 187 A1
- (73) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07K 16/46** (11) 2 445 937 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 169 453 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 169 760 A1
(51) **F04B 1/12** (11) 2 745 011 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 170 091 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 171 543 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 9/00** (11) 3 169 269 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A01N 43/42** (11) 3 170 395 A1
- (71) **Allegro Diagnostics Corp.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 814 A1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 169 308 A1
- (73) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) **H01M 2/34** (11) 2 633 585 B1
- (71) **Alliance Magnésium**
(51) **C22B 3/10** (11) 3 169 817 A1
- (73) **Alma Mater Studiorum -Università di Bologna**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 815 249 B1
- (71) **Alpajar Group s.r.o.**
(51) **C10G 1/10** (11) 3 169 751 A1
- (73) **Alpha Assembly Solutions Inc.**
(51) **B23K 35/26** (11) 2 773 484 B1
- (73) **Alpha Deuren International BV**
(51) **E06B 3/48** (11) 2 466 052 B1
- (71) **Alpha-tec Krimpmann GmbH**
(51) **B65D 25/04** (11) 3 169 594 A1
- (71) **Alphastrut Ltd.**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 170 235 A1
- (73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 701 638 B1
- (71) **ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V.**
(51) **B23K 33/00** (11) 3 170 614 A1
- (73) **ALT Technologies B.V.**
(51) **B60N 2/56** (11) 2 845 764 B1
- (71) **Altec S.p.A.**
(51) **G01C 11/02** (11) 3 169 974 A2
- (71) **ALTESSE**
(51) **A44C 5/12** (11) 3 169 180 A1
- (71) **Altet, René**
(51) **A63D 15/00** (11) 3 169 415 A1
- (71) **Altura Leiden Holding B.V.**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 492 418 A3
- (71) **Aluminium Féron GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 170 661 A1
- (73) **aluplast GmbH**
(51) **B29C 47/26** (11) 2 431 152 B1
- (73) **AlzChem AG**
(51) **A23L 5/00** (11) 2 926 669 B1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 171 300 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 171 325 A1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 130 115 B1
- (71) **Ambrx, Inc.**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 170 821 A1
- (71) **AMC Innova Juice & Drinks, S.L.**
(51) **A23L 2/06** (11) 3 169 165 A1
- (71;73) **Amec Foster Wheeler North America Corp.**
(51) **B23K 9/04** (11) 2 678 130 B1
(51) **F23C 10/20** (11) 3 169 936 A1
- (71) **Amfields, LP**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 135 860 A3
- (71) **Amgen Fremont Inc.**
(51) **C07K 16/24** (11) 3 170 840 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 169 709 A1
(51) **C07K 16/40** (11) 3 169 710 A1
- (71) **Amgen, Inc**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 170 824 A1
- (71) **Amorcyte, Inc.**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 170 891 A1
- (71) **Amphi-Holding AB**
(51) **E02D 29/14** (11) 3 169 851 A1
- (71) **Amplitude**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 170 461 A1
- (71;73) **ams AG**
(51) **G01S 7/486** (11) 3 171 199 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 171 406 A1
(51) **H04R 19/04** (11) 2 955 936 B1
- (73) **Analog Devices Global**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 773 132 B1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 830 325 B1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **G01C 19/5755** (11) 2 657 648 B1
(51) **H03F 3/50** (11) 2 246 977 B1
- (71) **Anil Kohli & Heide Meyer GbR**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 171 323 A1
- (71) **Anitox Corporation**
(51) **A01N 25/02** (11) 3 170 392 A1
- (71) **Anton Paar TriTec SA**
(51) **G01N 3/42** (11) 3 171 153 A1
- (73) **AP TECHNIC ASPHALT PLANT TECHNIC**
(51) **E01C 19/10** (11) 1 916 337 B1
- (71) **Apator Miitors ApS**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 169 980 A1
- (71) **Apifix Ltd.**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 169 279 A1

(71;73) Apple Inc.		(51) C03C 27/06	(11) 3 170 800 A1	(71) Autoflame Engineering Limited	
(51) G06F 3/01	(11) 3 170 062 A1	(51) C09J 127/12	(11) 3 170 875 A1	(51) F23D 14/72	(11) 2 199 675 A3
(51) H04B 1/401	(11) 2 559 100 B1	(71) Asahi Kasei Pharma Corporation		(73) Autoimmun Diagnostika GmbH	
(51) H04L 29/08	(11) 2 716 010 B1	(51) A61K 9/19	(11) 3 170 493 A1	(51) G01N 33/50	(11) 2 210 097 B1
(51) H04R 9/04	(11) 3 170 318 A1	(71) ASAPON Sp. z o.o.		(71) Autoliv Development AB	
(51) H04W 4/00	(11) 3 171 617 A1	(51) G07B 17/00	(11) 3 171 338 A2	(51) B60R 21/201	(11) 3 169 553 A1
(73) APPLE INC.		(73) Asat AG Applied Science & Technology		(73) Automotive Energy Supply Corporation	
(51) H05K 5/02	(11) 2 103 200 B1	(51) A61K 8/49	(11) 1 562 585 B2	(51) H01M 2/02	(11) 2 747 167 B1
(71) Applied Medical Resources Corporation		(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG		(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	
(51) B29C 69/00	(11) 3 169 510 A1	(51) G01N 33/52	(11) 2 856 155 B1	(51) H05B 33/08	(11) 2 451 249 B1
(71) Appotronics China Corporation		(71) Asetta Nanographics		(73) AutoNetworks Technologies, Ltd.	
(51) H04N 9/31	(11) 3 171 591 A1	(51) G03F 7/20	(11) 2 746 852 A3	(51) B60R 16/02	(11) 2 789 509 B1
(71) Aptina Imaging Corporation		(71) ASICS Corporation		(71) Auzou, Karl	
(51) H01L 27/146	(11) 3 171 408 A1	(51) A43B 23/04	(11) 3 170 419 A1	(51) G06Q 40/08	(11) 3 170 139 A1
(71) Aquablok, Ltd.		(71) ASK Chemicals GmbH		(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.	
(51) B09B 3/00	(11) 3 169 459 A1	(51) B22C 1/00	(11) 3 169 463 A1	(51) G10L 19/008	(11) 1 376 538 B1
(71) Aquion, Inc.		(73) Askion GmbH		(51) H04L 29/06	(11) 2 408 175 B1
(51) F16K 31/04	(11) 3 169 921 A2	(51) B25J 15/00	(11) 2 873 497 B1	(73) Avery Dennison Corporation	
(73) Arburg GmbH + Co KG		(71) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG		(51) G03B 21/60	(11) 2 302 450 B1
(51) B29C 67/00	(11) 2 782 742 B1	(51) B41F 15/08	(11) 3 170 664 A2	(71) AVERY DENNISON CORPORATION	
(71) Arçelik Anonim Sirketi		(73) ASSA AB		(51) D06P 5/00	(11) 2 695 991 A3
(51) D06F 39/02	(11) 3 169 840 A1	(51) E05B 27/00	(11) 2 315 889 B1	(71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C.	
(51) F24C 3/12	(11) 3 169 939 A1	(71) Assa Abloy AB		(51) F16J 15/10	(11) 3 169 918 A1
(51) H05B 6/06	(11) 3 170 362 A1	(51) B41J 35/36	(11) 3 147 132 A3	(71;73) Axis AB	
(51) H05B 6/06	(11) 3 170 363 A1	(71) ASSA ABLOY AB		(51) G03B 17/56	(11) 3 171 217 A1
(51) H05B 6/06	(11) 3 170 364 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 170 292 A1	(51) H04N 5/232	(11) 3 076 657 B1
(71) AREVA Inc.		(71) Assa Oem AB		(51) H04N 21/84	(11) 3 086 562 B1
(51) G21C 9/004	(11) 3 170 183 A2	(51) E05B 9/08	(11) 2 299 038 A3	(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.	
(73) Aristotech Industries GmbH		(73) Assenza, Bartolomeo		(51) A61K 31/165	(11) 2 480 224 B1
(51) A61B 17/86	(11) 2 858 585 B1	(51) A61C 8/00	(11) 2 636 387 B1	(71) Azotech S.r.l.	
(71) Arizona Optical Systems, LLC		(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris		(51) A23G 9/04	(11) 3 170 400 A1
(51) G01B 11/24	(11) 3 169 971 A1	(51) A61K 38/17	(11) 3 169 348 A1	(73) Azurewave Technologies, Inc.	
(73) Arkema France		(71) Astellas Pharma Inc.		(51) H05K 1/18	(11) 2 239 779 B1
(51) C08L 27/16	(11) 2 820 084 B1	(51) C07K 16/28	(11) 3 170 841 A1	(71) Azyp LLC	
(73) ARKEMA FRANCE		(71) ASTOR Schneidwerkzeuge GmbH		(51) B01J 20/24	(11) 3 169 430 A1
(51) C07C 17/42	(11) 1 675 810 B1	(51) B02C 18/06	(11) 3 169 438 A1	(51) B01J 20/288	(11) 3 169 431 A1
(73) Arkema, Inc.		(73) Astrium GmbH		(71) B Medical Systems S.à.r.l.	
(51) C08F 214/18	(11) 2 970 536 B1	(51) F17C 1/14	(11) 2 806 204 B1	(51) F24J 2/52	(11) 3 169 943 A1
(73) ARKRAY, Inc.		(73) Astroflex S.p.A.		(71) B. Braun Avitum AG	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 990 493 B1	(51) F24J 2/46	(11) 2 479 511 B1	(51) A61M 1/16	(11) 3 170 517 A1
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH		(71) Atom Medical Corporation		(51) A61M 1/16	(11) 3 170 518 A1
(51) C08C 1/14	(11) 3 034 518 B1	(51) A61G 11/00	(11) 3 170 487 A1	(51) A61M 1/16	(11) 3 170 519 A1
(71;73) ARM Limited		(51) A61G 11/00	(11) 3 170 488 A1	(51) G01N 21/00	(11) 3 171 154 A1
(51) G06F 9/302	(11) 1 634 163 B1	(71) Atsuden Co., Ltd		(73) B&B Humidification B.V.	
(51) G06F 9/46	(11) 3 170 075 A1	(51) G01F 1/66	(11) 2 594 910 A3	(51) F24F 6/12	(11) 2 542 840 B1
(71) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG		(71;73) Audi AG		(71) BÄ*RO GmbH & Co. KG	
(51) F21V 29/58	(11) 3 169 935 A1	(51) B60R 11/02	(11) 2 817 174 B1	(51) F21S 8/02	(11) 3 171 073 A1
(71) Arnold, Rick		(51) G08G 1/00	(11) 3 170 163 A1	(71) Bachelder, Eric	
(51) B05B 9/00	(11) 3 170 564 A2	(71;73) AUDI AG		(51) A61K 31/721	(11) 3 169 336 A1
(71) Arranged bvba		(51) B60R 21/01	(11) 2 617 605 B1	(51) C12P 19/08	(11) 3 169 792 A2
(51) B41J 2/175	(11) 3 169 525 A1	(51) F21V 14/04	(11) 2 891 842 B1	(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.	
(71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.		(51) H02K 15/14	(11) 3 171 495 A1	(51) G06F 12/14	(11) 3 170 087 A1
(51) C12N 15/113	(11) 3 169 784 A1	(51) H02P 27/08	(11) 3 171 510 A1	(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.	
(73) Art Systems Software GmbH		(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG		(51) G06K 9/00	(11) 3 171 292 A1
(51) G06F 17/50	(11) 2 517 129 B1	(51) E05C 3/02	(11) 2 620 572 A3	(73) Baier & Köppel GmbH & Co.	
(71) Artron Art (Group) Co., Ltd		(51) E05C 9/24	(11) 2 762 664 A3	(51) F16H 57/04	(11) 2 484 939 B1
(51) B42C 19/02	(11) 3 170 677 A1	(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH			
(71) Asahi Glass Company, Limited		(51) F26B 3/06	(11) 3 169 959 A2		
(51) C03B 23/02	(11) 3 170 798 A1				
(51) C03C 3/087	(11) 3 169 636 A1				
(51) C03C 27/06	(11) 3 170 799 A1				

(71) **Baker, John, D.**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 170 165 A1

(71) **Bakery Supplies Europe Holding B.V.**
(51) **A21D 2/16** (11) 3 169 159 A2

(71) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) **F28D 19/04** (11) 3 171 112 A1
(51) **F28F 27/00** (11) 3 171 117 A1

(71) **Balga, Wolfgang**
(51) **H02G 1/08** (11) 3 171 470 A1

(73) **Balltec Limited**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 100 000 B1

(71) **Barco N.V.**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 170 149 A1

(73) **Barco NV**
(51) **F16M 13/02** (11) 2 791 570 B1

(73) **Barcol-Air Group AG**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 966 370 B1

(73) **Bardelli, Guido**
(51) **E02D 5/80** (11) 2 929 094 B1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 158 246 B1
(51) **C08G 63/18** (11) 3 169 718 A1
(51) **C09D 5/08** (11) 2 384 358 B1

(71) **BASF Corporation**
(51) **C07C 7/12** (11) 3 169 656 A1

(73) **BASF Japan Ltd.**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 158 246 B1

(71) **BASF Pharma (Callanish) Limited**
(51) **B01D 15/18** (11) 3 170 543 A1

(73) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 937 694 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 43/653** (11) 3 169 157 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 3 169 305 A1
(51) **B01J 13/14** (11) 3 170 552 A1
(51) **C07C 263/10** (11) 2 403 826 B1
(51) **C07D 471/06** (11) 2 683 718 B1
(51) **C07D 493/06** (11) 3 170 828 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 3 169 724 A1
(51) **C09G 1/00** (11) 3 169 737 A1
(51) **C09J 4/00** (11) 3 169 738 A1
(51) **C09J 103/02** (11) 3 169 742 A1
(51) **C11D 1/29** (11) 3 169 759 A1
(51) **C12N 9/10** (11) 3 169 775 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 170 221 A1

(71) **Battelle Energy Alliance, LLC**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 171 562 A1

(71) **Bauer Hockey Corp.**
(51) **A63B 59/70** (11) 3 097 960 A3

(71) **Bauer, Alan Joseph**
(51) **G01N 27/60** (11) 3 169 996 A1

(71) **BAUMER ELECTRIC AG**
(51) **G01S 7/03** (11) 3 171 197 A2

(71) **Baumer Hübner GmbH**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 171 137 A1

(71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) **H02K 5/22** (11) 3 171 487 A1
(51) **H02K 16/00** (11) 3 171 496 A1

(71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **F26B 5/06** (11) 3 171 109 A1

(71) **Baxter International Inc**
(51) **F26B 5/06** (11) 3 171 109 A1

(71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 169 674 A1

(73) **Bayer Consumer Care AG**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 247 949 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) **G01N 33/573** (11) 2 859 347 B1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07C 255/46** (11) 3 169 662 A1

(73) **Bayer CropScience NV**
(51) **C12N 15/82** (11) 1 997 899 B1

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **A61M 3/00** (11) 3 169 385 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **C07D 277/24** (11) 2 576 529 B1

(73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 928 884 B1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B21D 22/02** (11) 3 169 462 A1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 169 544 A1
(51) **B62D 35/02** (11) 3 169 577 A1

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **A47J 31/54** (11) 3 169 201 A1

(71) **BE The House Ltd.**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 170 157 A1

(71) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **H02M 5/45** (11) 3 171 501 A2

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 169 236 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 170 524 A1
(51) **A61M 39/04** (11) 3 170 529 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 170 560 A1
(51) **G09F 3/02** (11) 3 170 169 A1
(51) **G09F 3/10** (11) 3 170 170 A1

(71) **Beele Engineering B.V.**
(51) **F16L 5/04** (11) 3 169 923 A2

(71) **Beijing Artron Graphic Art Co., Ltd.**
(51) **B42C 19/02** (11) 3 170 677 A1

(71) **BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 171 255 A1

(73) **Beijing Jingwei HiRain Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01K 3/04** (11) 2 698 615 B1

(71) **Bekker, Michiel**
(51) **B62H 5/14** (11) 3 170 723 A1

(71) **Belectric OPV GmbH**
(51) **H01L 51/00** (11) 3 170 210 A2

(73) **Belimo Holding AG**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 896 899 B1

(71) **Bell Biosystems, Inc.**
(51) **C12N 15/03** (11) 3 169 779 A1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64D 27/14** (11) 3 170 751 A1

(71) **Bellomo, Stephen F.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 169 251 A1

(73) **Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) **H01M 8/16** (11) 2 394 323 B1

(71) **Ben-moshe, Matti**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 169 517 A1

(71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 27/18** (11) 2 672 280 A3

(71;73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 169 515 A1
(51) **B32B 27/22** (11) 2 357 080 B1

(73) **Bennert Ingenieurbau GmbH**
(51) **E01B 31/20** (11) 2 626 467 B1

(73) **Benson, Sherrie L.**
(51) **B41J 5/08** (11) 1 691 983 B1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B21C 23/06** (11) 3 170 570 A1

(71) **BERLIN-CHEMIE Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/366** (11) 3 169 322 A1

(73) **Berlirem GmbH**
(51) **C07C 229/36** (11) 3 075 723 B1

(71) **Berndorf Band GmbH**
(51) **B29C 35/04** (11) 3 169 500 A1

(71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) **F16M 11/08** (11) 3 171 068 A1

(73) **Berton, Gabriele**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 380 943 B1

(73) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**
(51) **A61K 31/138** (11) 2 050 443 B1

(71) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 47/96** (11) 3 170 776 A1

(71) **Bezael Laboratories Ltd.**
(51) **A61J 9/00** (11) 3 169 302 A1

(73) **BFT SpA**
(51) **E05F 15/616** (11) 3 085 866 B1

(71) **Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg**
(51) **B26D 5/00** (11) 3 169 492 A1
(51) **B42C 19/06** (11) 3 169 529 A1

(71) **Biesse S.p.A.**
(51) **B24B 9/10** (11) 3 170 622 A1

(71) **Billo S.r.l.**
(51) **A01D 33/10** (11) 3 170 383 A1

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 171 171 A1

(73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 220 498 B1

(71) **Biocurity Holdings, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 169 312 A1

(73) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 723 253 B1

(73) **Biomet UK Limited**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 544 631 B1

(71) **BioMimetic Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 170 505 A1

(71) **Biond Photonics Inc.**
(51) **G02B 6/13** (11) 3 170 043 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 170 455 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 170 469 A1

(73) **Biotie Therapies, Inc.**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 182 804 B1

(71) **Biotronik AG**
(51) **C23C 16/50** (11) 3 169 826 A1

(71) **Biotronik VI Patent AG**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 172 580 A3

(71) **Bischof + Klein SE & Co. KG**
(51) **B65D 75/56** (11) 3 170 765 A2

(71) **BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 63/34** (11) 3 169 508 A1

(71:73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25B 21/00** (11) 3 170 623 A1
(51) **B26D 7/08** (11) 2 808 137 B1
(51) **B27B 5/29** (11) 3 170 634 A1
(51) **H02K 5/14** (11) 2 667 490 A3

(71) **Black Cat Blades Ltd.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 169 852 A1

(71:73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 9/445** (11) 1 755 038 B1
(51) **G06F 21/36** (11) 2 466 517 B1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 840 819 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 580 933 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 170 352 A2
(51) **H04W 88/06** (11) 3 171 662 A1

(71) **Blanchard, Michael Duane**
(51) **A47K 10/20** (11) 3 169 209 A1

(73) **BLANCO GmbH & Co KG**
(51) **A47B 77/18** (11) 2 943 092 B1

(73) **Blancpain S.A.**
(51) **G04B 5/18** (11) 3 021 173 B1

(73) **Blomeyer, Michael**
(51) **H01H 1/06** (11) 2 737 503 B1

(71) **Blue Danube Systems, Inc.**
(51) **H04W 16/28** (11) 3 170 332 A1

(71) **Blue Solutions**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 170 216 A1

(71) **Blueprint Medicines Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 804 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 808 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 809 A1

(71) **Bly IP Inc.**
(51) **E21B 17/00** (11) 3 169 864 A1

(73) **BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) **B04B 3/00** (11) 2 782 678 B1

(71) **BMM INVEST S.A.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 170 448 A1

(71) **Board of Supervisors, Louisiana State University and Agricultural College**
(51) **H01F 1/00** (11) 3 170 189 A1

(71) **BOBST MEX SA**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 169 526 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 169 527 A1
(51) **B41J 29/13** (11) 3 169 528 A1

(71) **Bock Silosysteme GmbH**
(51) **B60P 1/64** (11) 3 170 696 A1

(71:73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 711 767 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 171 214 A1
(51) **G02F 1/13363** (11) 2 741 131 B1
(51) **G02F 1/1362** (11) 3 171 215 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 171 255 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 3 171 256 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 171 357 A1
(51) **H01L 21/77** (11) 3 171 398 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 171 405 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 171 411 A1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 670 754 B1

(71) **Bøgh, Michael**
(51) **B01J 19/32** (11) 3 169 429 A1

(71) **Boiteux, Christophe**
(51) **B25B 5/06** (11) 3 169 483 A1

(71) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 170 937 A1
(51) **E01C 19/48** (11) 3 170 938 A1

(71) **BOR LI Co., Ltd.**
(51) **B62B 7/04** (11) 3 170 718 A1

(71) **Borbet GmbH**
(51) **B22D 18/04** (11) 3 170 583 A1

(71) **Borealis AG**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 169 729 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 170 864 A1

(73) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) **F02M 26/15** (11) 2 997 250 B1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) **F01D 17/16** (11) 3 169 876 A1

(73) **Bormioli Luigi S.p.A.**
(51) **C03C 8/00** (11) 2 951 132 B1

(71) **Bosal Emission Control Systems NV**
(51) **B01B 1/00** (11) 3 170 541 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/28** (11) 3 170 315 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 170 320 A1

(71:73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 169 256 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 033 135 B1

(71) **Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH**
(51) **B23B 51/04** (11) 3 169 466 A1

(73) **BOU AKEZ, Naoufel**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 691 125 B1

(73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C12N 15/56** (11) 2 298 904 B1

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 170 682 A1
(51) **B60C 29/06** (11) 3 170 685 A1

(73) **Braeburn Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 770 981 B1

(71) **Brandenburger Patentverwertung GbR**
(51) **B29C 63/10** (11) 3 170 646 A2

(71) **Brandenburger, Tim**
(51) **B29C 63/10** (11) 3 170 646 A2

(71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**
(51) **F16C 37/00** (11) 3 171 047 A1

(71) **Bremer, Mattias**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 171 322 A1

(71) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 169 207 A1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 170 681 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 171 128 A1

(71) **Brilliantts Co. Ltd.**
(51) **G06K 19/10** (11) 3 171 298 A1
(51) **G06K 19/10** (11) 3 171 299 A1

(73) **Brink Towing Systems B.V.**
(51) **B60D 1/52** (11) 2 258 567 B2

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 169 682 A1

(71) **Broadband Power Solutions**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 171 684 A1

(71) **Brooker, Gary**
(51) **G01B 9/021** (11) 3 169 970 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) **H02K 3/52** (11) 3 170 245 A2

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) **G01B 7/02** (11) 3 171 124 A1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) **B60N 2/06** (11) 2 505 424 B1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 3/54** (11) 3 075 553 A3
(51) **B41J 11/00** (11) 2 965 916 A3

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 171 224 A1

(71) **Brown, Roland R.**
(51) **G06F 7/04** (11) 3 170 068 A1

(73) **BRP-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) **F02B 25/20** (11) 2 889 465 B1

(71) **Bruckheimer, Elchanan**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 169 251 A1

(71) **Bruker BioSpin AG**
(51) **G01R 33/30** (11) 3 171 191 A1

(71) **Brun, Giancarlo**
(51) **A61C 15/04** (11) 3 169 271 A1

(71:73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 170 434 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 3 169 213 A1
(51) **A47L 15/22** (11) 3 169 214 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 170 437 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 170 438 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 170 439 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 3 169 215 A1
(51) **D06F 37/06** (11) 2 145 992 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 169 839 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 1 479 976 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 1 486 733 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 169 951 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 169 953 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 169 954 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 169 955 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 169 956 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 169 957 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 171 107 A1
(51) **F25D 23/08** (11) 2 689 203 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 506 044 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 170 665 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 170 368 A2
(51) **H05K 1/02** (11) 3 170 374 A1

(73) **BTL Diffusion**
(51) **A47D 15/00** (11) 2 702 905 B1

(71) **Bull S.A.S.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 170 137 A1

(73) **Bull SAS**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 628 371 B1

(71) **BULL SAS**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 171 284 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 3 171 519 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 171 575 A1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 765 752 B1

(71) **Bürkert Werke GmbH**
(51) **B23K 11/10** (11) 3 170 608 A2

(71) Butler Engineering & Marketing S.p.A. (51) B60B 30/00 (11) 3 169 534 A1	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) G03G 15/01 (11) 2 535 775 A3 (51) H04N 1/58 (11) 2 230 830 B1	(71) Catalytic Burners Limited (51) A47J 39/02 (11) 3 169 203 A1
(71) Butterfly Network Inc. (51) B06B 1/02 (11) 3 169 450 A1	(71) Capelec Sarl (51) G01B 5/24 (11) 3 171 122 A1	(71) Catchum 88 Limited (51) A01K 97/12 (11) 3 170 390 A1
(71) Buzzz Pharmaceuticals Limited (51) A61K 9/70 (11) 3 169 317 A1 (51) A61K 9/70 (11) 3 169 318 A1	(73) Capsugel Belgium NV (51) F04B 1/16 (11) 2 185 817 B1	(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH (51) E21C 29/02 (11) 2 905 421 B1
(73) BYD Company Limited (51) B60K 1/04 (11) 2 736 745 B1	(71) Caquias, Jesus A. (51) A61J 1/10 (11) 3 169 300 A1	(71) Caterpillar Inc. (51) B23D 31/00 (11) 3 170 599 A1
(73) BYK-Chemie GmbH (51) C09D 4/00 (11) 2 473 569 B1	(71) Caquias, Tomas A. (51) A61J 1/10 (11) 3 169 300 A1	(73) Caussé, Benoît (51) A61F 5/01 (11) 2 931 189 B1
(71) C-LED S.R.L. (51) H05B 33/08 (11) 3 171 670 A1	(73) Carbice Corporation (51) C01B 32/05 (11) 2 872 442 B1	(73) CAZZANIGA, Alberto (51) B41F 15/36 (11) 2 952 347 B1
(71) C. & E. Fein GmbH (51) B24B 23/03 (11) 3 169 482 A1 (51) B25B 21/02 (11) 3 169 485 A1	(71;73) Cardiac Pacemakers, Inc. (51) A61L 31/06 (11) 3 170 516 A1 (51) A61N 1/362 (11) 2 654 881 B1 (51) A61N 1/37 (11) 3 169 397 A2 (51) A61N 1/375 (11) 2 367 185 B1	(73) CDF Corporation (51) B65D 1/00 (11) 2 753 548 B1
(71) C.N.C.S. Scarl Collezione Nazionale Dei Composti Chimici e Centro Screening (51) A61K 31/4402 (11) 3 169 327 A1	(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC. (51) A61N 1/375 (11) 1 362 357 B1	(71) CDI Laboratories Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 812 A1
(71;73) C.R. Bard Inc. (51) A61F 2/12 (11) 3 028 669 B1 (51) A61L 29/08 (11) 3 169 378 A1	(71) Cardiovascular Systems, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 3 169 224 A2 (51) A61B 17/3207 (11) 3 169 255 A1	(71) Cedal Equipment S.r.l. (51) H05K 3/02 (11) 3 170 377 A1
(73) C&D Zodiac, Inc. (51) B64D 11/00 (11) 2 931 558 B1	(71) Carebay Europe Ltd. (51) A61M 5/20 (11) 3 170 525 A1	(73) CEKA GmbH Co. KG (51) A47B 9/00 (11) 2 976 969 B1
(71) C&J Spec-Rent Services, Inc. (51) E21B 43/00 (11) 3 169 869 A1	(73) CareFusion 303, Inc. (51) A61M 25/06 (11) 1 581 296 B1	(71) Celmatix Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 811 A1
(71) C2Sense LLC (51) G01N 33/52 (11) 3 170 002 A1	(71) Carilex Medical, Inc. (51) A61G 7/057 (11) 3 170 485 A1	(71) Central Glass Company, Limited (51) C07C 17/20 (11) 3 170 803 A1
(71) Cabot Corporation (51) C09C 1/56 (11) 3 170 871 A1	(71;73) Carl Freudenberg KG (51) B01D 46/00 (11) 3 170 544 A1 (51) F01L 3/08 (11) 2 881 629 B1 (51) F16J 15/06 (11) 2 213 911 B1	(71) CentraleSupélec (51) G06K 9/46 (11) 3 171 297 A1
(71) Cabot Microelectronics Corporation (51) C09K 3/00 (11) 3 169 744 A1 (51) C11D 7/26 (11) 3 169 765 A1	(73) Carl Zeiss Meditec AG (51) A61F 9/01 (11) 2 088 978 B1	(71) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier (51) A61K 35/12 (11) 3 169 338 A1
(71;73) California Institute of Technology (51) C08J 7/00 (11) 2 591 043 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 810 A1 (51) C22F 1/00 (11) 2 668 307 B1	(73) Carl Zeiss SMT GmbH (51) G03F 7/20 (11) 2 876 498 B1 (51) G03F 7/20 (11) 2 876 499 B1	(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) (51) G01S 19/39 (11) 3 170 026 A1
(71) Cambridge Enterprise Limited (51) H01L 51/44 (11) 3 170 213 A1	(71) Carlisle Construction Materials Incorporated (51) B05D 1/40 (11) 3 169 447 A1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (51) A61B 8/08 (11) 3 169 243 A1 (51) A61K 31/47 (11) 3 169 328 A2 (51) A61K 39/145 (11) 2 635 302 B1 (51) B22F 1/00 (11) 3 169 464 A1 (51) C04B 35/80 (11) 3 169 648 A1 (51) C07D 401/12 (11) 3 169 675 A1 (51) C07H 1/00 (11) 3 170 830 A1 (51) C07H 5/06 (11) 3 170 832 A1 (51) C22B 3/26 (11) 3 169 818 A1 (51) H01M 2/16 (11) 3 170 216 A1 (51) H02M 7/10 (11) 3 170 252 A1
(71) Cambridge Mechatronics Limited (51) G02B 27/64 (11) 3 170 048 A1	(71) Carolina Color Corporation (51) B60C 1/00 (11) 3 169 535 A1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS- (51) C07D 471/04 (11) 3 170 822 A1 (51) H01J 29/92 (11) 3 171 388 A1
(71) Cameron International Corporation (51) F16K 3/00 (11) 3 169 919 A1 (51) F16K 47/08 (11) 3 171 064 A1	(71) Carr, Edward (51) A22C 25/14 (11) 3 170 397 A1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (51) A47D 13/08 (11) 3 169 194 A1 (51) A61K 33/14 (11) 3 169 337 A1 (51) C01B 6/04 (11) 2 244 970 B1 (51) C07K 14/005 (11) 3 169 701 A1
(73) CAMURUS AB (51) A61K 9/107 (11) 2 787 974 B1	(71) Carrier Corporation (51) B60H 1/32 (11) 3 169 542 A1	(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS (51) G01R 33/00 (11) 3 009 853 B1
(71) Cancer Research Technology Limited (51) C07D 401/14 (11) 3 169 678 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 798 A1	(71) Carsgen Therapeutics Limited (51) C07K 19/00 (11) 3 170 842 A1	(71) Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (51) A01N 63/00 (11) 3 169 158 A1
(73) Canon Finetech Inc. (51) C09D 11/328 (11) 2 845 886 B1	(71) Casale SA (51) F28F 9/00 (11) 3 169 963 A1	(71) Centre Technique Des Industries Mecaniques (51) G01L 1/22 (11) 3 169 984 A1
(71;73) Canon Kabushiki Kaisha (51) B41M 7/00 (11) 2 845 745 B1 (51) B65H 9/06 (11) 3 170 777 A1 (51) G03G 15/00 (11) 2 535 772 A3 (51) G03G 15/02 (11) 2 369 420 B1 (51) G03G 15/20 (11) 3 171 226 A1 (51) G06F 17/30 (11) 2 339 451 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 171 283 A1 (51) H01J 35/08 (11) 3 170 195 A1 (51) H04W 48/12 (11) 3 171 641 A1	(51) Casasanta III, Vincenzo (51) A46B 5/00 (11) 3 169 184 A1 (73) Case Western Reserve University (51) G11B 7/004 (11) 2 718 930 B1 (71) Casey, Patrick J. (51) A61K 35/50 (11) 3 169 339 A1 (71) Casio Computer Co., Ltd. (51) G11B 27/031 (11) 3 171 365 A1 (71) Castle Commercial Enterprises Limited (51) C12G 1/032 (11) 3 170 887 A1	

(71) Cepheid (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 796 A1	(71) China Academy of Telecommunications Technology (51) H04W 48/16 (11) 3 171 642 A1 (51) H04W 76/02 (11) 3 171 658 A1	(71) Clayton Corporation (51) B65D 83/38 (11) 3 169 609 A1
(71) Cera APS (51) B60R 13/08 (11) 3 169 552 A1	(73) China Unionpay Co., Ltd. (51) H04L 29/08 (11) 2 916 522 B1	(71) Clearsky Data (51) H04L 29/08 (11) 3 170 299 A2
(71) CERA GmbH (51) E06B 3/667 (11) 3 170 963 A1	(71) Chint Group Corporation (51) H01H 71/10 (11) 3 171 385 A1 (51) H01H 71/10 (11) 3 171 386 A1	(73) Climate Recovery Ind Ab (51) F16L 9/00 (11) 2 758 722 B1
(71) Ceres Inc. (51) C12N 15/20 (11) 3 169 785 A2	(71) Chromitron Limited (51) C08J 3/12 (11) 3 169 722 A1	(71) Clondrag GmbH (51) G01N 21/03 (11) 3 171 155 A1
(73) CERLIANI, Matteo (51) B41F 15/36 (11) 2 952 347 B1	(71) Chromocell Corporation (51) C12N 5/00 (11) 2 462 222 B1	(73) CNH Industrial Belgium nv (51) A01D 43/08 (11) 2 782 439 B1 (51) F04D 17/04 (11) 2 187 061 B1
(71) Cernicka, Jozef (51) H01C 7/12 (11) 3 171 367 A1	(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (51) C07H 19/01 (11) 3 170 834 A1 (51) C12Q 1/02 (11) 3 170 901 A1	(71) CNH Industrial Italia S.p.A. (51) F02M 35/024 (11) 3 171 012 A2
(71) Cerrato S.r.l. (51) G01C 7/04 (11) 3 169 973 A1	(73) Cifa S.P.A. (51) B66C 23/70 (11) 2 814 770 B1	(71;73) COATEX (51) A61K 8/81 (11) 2 683 354 B1 (51) C11D 3/00 (11) 3 169 761 A1 (51) C11D 3/37 (11) 3 169 764 A1
(71) Certainteed Canada, Inc. (51) F21V 21/00 (11) 3 169 934 A1	(71) CINEMA2GO LTD. (51) G02B 27/00 (11) 3 170 046 A1	(71) Cobra Carbon Grinding B.V. (51) B24B 7/18 (11) 3 169 481 A1
(71) CGG Services SA (51) G01V 1/00 (11) 3 170 028 A1	(71) Cirrus Logic, Inc. (51) G01V 1/00 (11) 3 170 029 A2	(71;73) Cochlear Limited (51) A61N 1/05 (11) 3 169 395 A1 (51) A61N 1/378 (11) 2 092 958 B1
(71) CGG Services SAS (51) G01V 1/28 (11) 3 171 203 A1	(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) G02B 6/124 (11) 3 170 042 A1 (51) G06F 9/50 (11) 3 170 080 A1 (51) G06F 21/56 (11) 3 170 122 A1 (51) H04L 9/16 (11) 1 941 651 B1 (51) H04L 9/32 (11) 1 779 589 B1 (51) H04L 12/715 (11) 2 381 722 B1 (51) H04L 12/741 (11) 3 170 289 A1 (51) H04L 12/743 (11) 3 157 210 A3 (51) H04L 12/801 (11) 3 170 290 A1 (51) H04M 7/00 (11) 3 171 580 A1 (51) H04W 40/24 (11) 3 170 342 A1	(71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A. (51) C23C 2/02 (11) 3 170 913 A1
(71) Chamtor S.A. (51) A23L 7/10 (11) 3 170 408 A1	(71) Cisen Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 213/64 (11) 3 170 810 A1	(71) Cognitive Systems Corp. (51) H04W 24/00 (11) 3 170 333 A1
(71) Changzhou Globe Co., Ltd. (51) H01M 10/42 (11) 3 171 446 A1	(71) City of Hope (51) A61K 39/02 (11) 3 169 356 A1	(71) Coil Holding GmbH (51) H02B 1/54 (11) 3 170 232 A1
(71) Chapuis Armes (51) F41A 3/42 (11) 3 171 118 A1	(71;73) CJ Cheiljedang Corporation (51) C07C 209/84 (11) 2 749 649 B1 (51) C12N 1/21 (11) 3 170 889 A1	(71;73) Colgate-Palmolive Company (51) A46B 9/00 (11) 2 621 306 B1 (51) A46B 11/00 (11) 3 169 186 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 169 187 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 169 188 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 169 189 A1 (51) A46B 11/00 (11) 3 169 190 A1 (51) A61K 8/34 (11) 2 790 650 B1 (51) B65D 75/36 (11) 3 016 881 B1 (51) B65D 75/36 (11) 3 169 603 A1 (51) B65D 81/32 (11) 3 169 606 A1
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin (51) C07D 233/61 (11) 3 169 667 A1	(71) CJ CheilJedang Corporation (51) A61K 31/7004 (11) 3 170 502 A1	(71) Coloplast A/S (51) A61F 2/00 (11) 3 170 473 A1 (51) A61F 5/44 (11) 3 169 284 A1 (51) A61F 5/44 (11) 3 169 285 A1 (51) B67D 3/04 (11) 3 169 621 A1
(73) Chase Pharmaceuticals Corporation (51) A61K 31/27 (11) 2 271 218 B1	(71) CLAAS Saulgau GmbH (51) A01D 34/73 (11) 3 170 384 A1	(71) COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP (51) F41A 21/30 (11) 3 171 119 A1
(71) CHDI Foundation, Inc. (51) C07D 405/04 (11) 3 169 684 A1	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) B65G 49/04 (11) 2 907 778 B1	(71) Comacchio S.r.l. (51) E21B 41/00 (11) 3 169 868 A1
(71) Check-Cap Ltd. (51) A61B 1/00 (11) 3 169 216 A1	(73) CLAAS Tractor SAS (51) B60R 16/02 (11) 2 703 227 B1	(71) Combat Medical S.L. (51) A61F 7/12 (11) 3 169 288 A1
(73) CHEIL INDUSTRIES INC. (51) C08G 59/08 (11) 2 746 287 B1	(71) Clairvoyant Technology LLC (51) G01S 5/02 (11) 3 170 014 A1	(71) Comexi Group Industries, S.A.U (51) B23K 26/08 (11) 3 170 611 A1
(71) Chemetics Inc. (51) B23K 9/00 (11) 3 169 470 A1	(71) Clariant (Chile) Ltda. (51) B03D 1/012 (11) 3 169 439 A1	(71) Comftech S.r.L. (51) A61B 5/00 (11) 3 169 219 A1
(71) Chemi SPA (51) C07K 14/00 (11) 3 170 836 A1	(71) Clariant Catalysts (Japan) K.K. (51) B01J 29/70 (11) 3 170 556 A1	(73) Commissariat A L'Energie Atomique (51) C10J 3/64 (11) 2 142 622 B1
(73) Chemring Technology Solutions Limited (51) H04W 84/12 (11) 2 723 139 B1	(71) Clariant International Ltd (51) B03D 1/012 (11) 3 169 439 A1	(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (51) H01M 8/24 (11) 3 170 220 A1
(71) Chemtura Corporation (51) C10M 171/00 (11) 3 169 758 A1	(71) Clariant S.A. (51) B03D 1/012 (11) 3 169 439 A1	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (51) G01R 33/00 (11) 3 009 853 B1
(73) Chen, Chun-Chieh (51) B62M 19/00 (11) 2 426 313 B1	(71) Clarion Co., Ltd. (51) G09G 5/36 (11) 3 171 358 A1	
(71) Chen, Hua (51) A61B 17/68 (11) 3 170 465 A1		
(71) Chene, Richard (51) G02C 5/22 (11) 3 170 049 A1		
(71) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (51) G09G 3/36 (11) 3 171 357 A1		
(71) Chevron U.S.A. Inc. (51) G01V 1/28 (11) 3 170 031 A1		
(73) Children's Medical Center Corporation (51) C12N 15/63 (11) 2 476 707 B1		

(71;73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives

(51) **C22B 3/26** (11) 3 169 818 A1
 (51) **C25B 1/08** (11) 2 181 203 B1
 (51) **G01N 21/45** (11) 3 025 144 B1
 (51) **G03F 7/20** (11) 2 746 852 A3
 (51) **H01L 25/16** (11) 3 171 404 A1
 (51) **H01M 8/0206** (11) 3 171 439 A1
 (51) **H01M 8/0206** (11) 3 171 440 A1
 (51) **H01M 8/0206** (11) 3 171 441 A1

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES

(51) **B22F 3/105** (11) 3 170 589 A1
 (51) **G01T 1/24** (11) 3 144 704 A3
 (51) **H01L 21/60** (11) 3 171 395 A1
 (51) **H01L 33/50** (11) 3 171 415 A1
 (51) **H01L 45/00** (11) 3 171 417 A1
 (51) **H01L 51/05** (11) 3 171 419 A1
 (51) **H01P 5/02** (11) 3 171 451 A1
 (51) **H02J 7/00** (11) 3 171 482 A1
 (51) **H02S 50/00** (11) 3 171 511 A1

(73) Commscope Inc. of North Carolina
(51) **H01Q 3/32** (11) 2 083 477 B1(73) CommScope Technologies LLC
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 033 805 B1(71) CommScope, Inc. of North Carolina
(51) **H02G 3/08** (11) 3 171 471 A1(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
(51) **B65F 1/14** (11) 3 170 770 A1(71) ConocoPhillips Company
(51) **G01V 1/24** (11) 3 170 030 A1
(51) **G01V 1/38** (11) 3 170 032 A1(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
(51) **A61K 38/08** (11) 3 170 507 A1
(51) **G01R 33/06** (11) 3 171 189 A1(71) Conser S.P.A.
(51) **C07C 29/62** (11) 3 169 657 A1(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche
(51) **A61K 31/4402** (11) 3 169 327 A1(71) Constellium Isoire
(51) **C22B 7/00** (11) 3 169 819 A2(73) Construcciones Y Reparaciones Mecánicas Sívó, S.L.
(51) **C03B 9/34** (11) 2 991 936 B1(71) Constructions Electroniques + Telecommunications
(51) **H02M 1/14** (11) 3 171 499 A1(71) Conti Temic Microelectronic GmbH
(51) **F16H 61/00** (11) 3 169 915 A1
(51) **H03H 1/00** (11) 3 170 258 A1(71;73) Continental Automotive GmbH
(51) **B60R 25/40** (11) 3 169 558 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 169 570 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 169 884 A1
(51) **G01D 11/26** (11) 1 831 647 B1(71;73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(51) **B60C 11/03** (11) 3 169 536 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 2 070 983 B1(71) Continental Teves AG & Co. OHG
(51) **B60T 11/26** (11) 3 169 569 A1(71) Control y Desarrollo Empresarial, S.L.
(51) **E04F 13/08** (11) 3 170 949 A1(71) Convida Wireless LLC
(51) **G06F 19/00** (11) 3 170 111 A1

(71) Convida Wireless, LLC

(51) **H04L 12/24** (11) 3 170 284 A1
 (51) **H04W 36/00** (11) 3 170 339 A1
 (51) **H04W 88/16** (11) 3 170 360 A1

(71) Conz, Richard

(51) **C10G 15/12** (11) 3 169 752 A1

(73) Cook Medical Technologies LLC

(51) **A61B 17/221** (11) 2 486 875 B1
 (51) **A61B 90/00** (11) 2 424 460 B1
 (51) **A61F 2/07** (11) 2 582 323 B1
 (51) **A61F 2/95** (11) 2 358 312 B1

(73) Cook'n Fit

(51) **A47J 37/04** (11) 2 978 347 B1

(73) Coöperatie AVEBE U.A.

(51) **D21H 19/38** (11) 2 867 409 B1

(71) Cope, Fred

(51) **A61K 31/721** (11) 3 169 336 A1
 (51) **C12P 19/08** (11) 3 169 792 A2

(71) COPPERWATTS LLC

(51) **H01M 4/66** (11) 3 171 435 A1

(71) Coremedic AG

(51) **A61B 17/00** (11) 3 169 245 A1

(71) Cornell Pump Company

(51) **F04D 7/04** (11) 3 171 029 A1

(71) Corning Inc.

(51) **C03C 21/00** (11) 3 169 639 A1

(71;73) Corning Incorporated

(51) **B23K 26/00** (11) 3 169 476 A1
 (51) **B23K 26/00** (11) 3 169 477 A2
 (51) **B23K 26/073** (11) 3 169 479 A2
 (51) **C03B 9/12** (11) 3 169 634 A1
 (51) **C03B 17/06** (11) 1 838 633 B1
 (51) **C03B 33/02** (11) 3 169 635 A1
 (51) **C03C 1/00** (11) 2 262 741 B1

(71) Corning Optical Communications LLC

(51) **G02B 6/30** (11) 3 171 206 A1

(71) Corsair Pharma, Inc.

(51) **C07C 69/712** (11) 3 169 660 A1

(73) Covestro Deutschland AG

(51) **C08G 64/02** (11) 3 041 881 B1
 (51) **C08K 5/00** (11) 2 652 031 B1
 (51) **C08L 69/00** (11) 2 480 608 B1
 (51) **C08L 69/00** (11) 2 798 007 B1

(73) Covestro LLC

(51) **C08L 69/00** (11) 2 480 608 B1

(73) Covidien AG

(51) **G01K 7/13** (11) 1 676 108 B1

(71;73) Covidien LP

(51) **A61B 8/08** (11) 3 170 456 A1
 (51) **A61B 17/04** (11) 2 417 916 B1
 (51) **A61B 17/068** (11) 3 170 458 A1
 (51) **A61B 17/10** (11) 3 170 459 A1
 (51) **A61B 17/128** (11) 3 170 460 A1
 (51) **A61B 17/22** (11) 3 170 462 A1
 (51) **A61B 18/12** (11) 2 926 752 B1
 (51) **A61B 18/18** (11) 3 170 470 A1
 (51) **H03F 1/56** (11) 3 170 256 A1

(71) CPD Ltd.

(51) **G06F 3/02** (11) 3 171 250 A1

(71) Crane Electronics, Inc.

(51) **G05F 1/00** (11) 3 170 057 A1

(71) Crane Payment Solutions Limited

(51) **G07D 1/00** (11) 3 170 152 A1
 (51) **G07D 5/08** (11) 3 170 153 A1
 (51) **G07D 9/00** (11) 3 170 155 A1

(51) **G07D 9/00** (11) 3 170 156 A1

(71) Crane Security Technologies, Inc.

(51) **B42D 25/324** (11) 3 169 531 A2

(73) Croda International PLC

(51) **C11D 1/10** (11) 2 764 076 B1

(73) CRRQ QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

(51) **E05F 15/00** (11) 2 987 934 B1

(71) CSBC Corporation, Taiwan

(51) **B63H 5/16** (11) 2 641 827 A3

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA

(51) **G04F 5/14** (11) 3 170 052 A1

(71) Cudmore, Colin

(51) **A01G 9/02** (11) 3 169 148 A1

(73) Cyberonics, Inc.

(51) **A61N 1/378** (11) 3 002 040 B1

(71) Czerniecki, Brian, J.

(51) **A61K 39/00** (11) 3 169 354 A2
 (51) **C12N 5/0784** (11) 3 169 774 A2

(71) Dabar, Naji Boutros

(51) **A61C 5/42** (11) 3 170 471 A2

(71) Dabney, Paul

(51) **A61N 5/06** (11) 3 169 400 A1

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.

(51) **B63H 21/21** (11) 3 170 734 A1

(71) Dagn, Josef

(51) **A63B 69/00** (11) 3 169 413 A1

(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.

(51) **H01R 12/75** (11) 3 171 458 A1

(71;73) Daicel Corporation

(51) **C08B 3/06** (11) 3 170 843 A1
 (51) **C08B 15/06** (11) 2 592 095 B1

(71) Daidalos Solutions B.V.

(51) **B68C 1/00** (11) 3 169 622 A2

(71) Daifuku Co., Ltd.

(51) **B65G 1/04** (11) 3 170 771 A1

(71;73) Daikin Industries, Ltd.

(51) **C07C 17/383** (11) 3 170 804 A1
 (51) **F04B 39/00** (11) 2 090 780 B1
 (51) **F24F 3/14** (11) 2 772 697 B1
 (51) **H02M 7/12** (11) 3 171 502 A1

(71) Dainippon Printing Co., Ltd.

(51) **H01M 2/02** (11) 3 171 425 A1

(73) Daio Paper Corporation

(51) **A47K 10/16** (11) 2 520 206 B1

(71) Dalhousie University

(51) **A61N 5/00** (11) 3 169 398 A1

(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC

(51) **B60C 23/00** (11) 3 169 537 A1

(71) Dana-Farber Cancer Institute Inc. et Al.

(51) **C07K 16/32** (11) 3 169 708 A1

(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd.

(51) **F28F 1/12** (11) 3 171 114 A1

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.

(51) **F16B 31/04** (11) 3 171 042 A1

(71) Danmarks Tekniske Universitet

(51) **C12P 7/42** (11) 3 169 791 A1

(71) Daqing First Technology Development Ltd. Co.	(71) DEM Solutions Limited	(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(51) <i>E21B 17/10</i> (11) 3 170 964 A1	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 2 363 817 A3	(51) <i>G10L 19/008</i> (11) 3 170 174 A1
(73) Darling, Michael James	(71) Dematic Corp.	(51) <i>H04N 13/00</i> (11) 2 308 239 B1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 804 956 B1	(51) <i>B65G 47/68</i> (11) 3 169 614 A1	(51) <i>H04N 19/597</i> (11) 2 993 905 B1
(71) Dassault Systèmes	(73) Denator AB	(71) Dometic Sweden AB
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 171 281 A1	(51) <i>G01N 1/30</i> (11) 1 917 516 B1	(51) <i>F25B 21/02</i> (11) 3 169 947 A1
(71) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.	(71) Denka Company Limited	(73) Donaldson Company, Inc.
(51) <i>H04L 12/40</i> (11) 3 171 551 A1	(51) <i>C09J 7/02</i> (11) 3 170 874 A1	(51) <i>B01D 35/30</i> (11) 2 340 097 B1
(73) DAV	(71;73) Dentsply IH AB	(71) Dongguan Tiger Point, Metal & Plastic Products Co., Ltd.
(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 2 350 781 B1	(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 308 413 B1	(51) <i>F04B 33/00</i> (11) 3 171 024 A1
(73) DaVinci Engineering Limited	(51) <i>A61M 3/02</i> (11) 3 170 520 A1	(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.
(51) <i>A63H 17/36</i> (11) 2 712 661 B1	(51) <i>A61M 3/02</i> (11) 3 170 521 A1	(51) <i>F01K 7/22</i> (11) 2 987 970 B1
(71;73) DAW SE	(51) <i>A61M 3/02</i> (11) 3 170 522 A1	(73) Dorel France
(51) <i>C23F 11/00</i> (11) 3 051 003 B1	(71;73) DePuy Synthes Products, LLC	(51) <i>B62B 7/08</i> (11) 2 907 724 B1
(51) <i>H05B 33/10</i> (11) 3 171 672 A1	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 162 306 A3	(71) dormakaba Deutschland GmbH
(71) Dayco IP Holdings, LLC	(51) <i>A61B 17/56</i> (11) 2 685 920 B1	(51) <i>E05B 45/06</i> (11) 2 568 100 A3
(51) <i>F02B 37/16</i> (11) 3 169 886 A1	(73) Design Reality Ltd	(51) <i>E05B 63/00</i> (11) 2 706 176 A3
(71) DCB-USA LLC	(51) <i>A62B 7/10</i> (11) 3 077 062 B1	(51) <i>E05B 65/08</i> (11) 2 636 824 A3
(51) <i>C07D 241/44</i> (11) 3 169 670 A1	(71) Deublin Company	(51) <i>E05F 15/40</i> (11) 3 170 957 A1
(71) DCL International Inc.	(51) <i>F16L 17/00</i> (11) 3 169 924 A1	(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG
(51) <i>B01D 53/86</i> (11) 3 169 422 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG	(51) <i>B28B 3/00</i> (11) 3 169 496 A1
(71) De Grood Innovations B.V.	(51) <i>G02B 6/00</i> (11) 3 170 040 A2	(51) <i>B30B 11/02</i> (11) 3 170 654 A1
(51) <i>A23G 3/28</i> (11) 3 169 164 A1	(51) <i>H04L 12/14</i> (11) 3 170 283 A1	(71) Double Verify Inc.
(73) De La Rue International Limited	(51) <i>H04N 5/14</i> (11) 3 171 586 A2	(51) <i>G06F 7/04</i> (11) 3 170 067 A2
(51) <i>B42D 25/00</i> (11) 2 946 940 B1	(51) <i>H04W 64/00</i> (11) 3 046 380 B1	(73) Dow Corning Corporation
(71) DE-STA-CO Europe GmbH	(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(51) <i>C08K 5/5419</i> (11) 3 041 897 B1
(51) <i>B25B 5/06</i> (11) 3 169 484 A1	(51) <i>B64C 1/14</i> (11) 2 374 713 A3	(71;73) Dow Global Technologies LLC
(73) Decathlon	(73) DEUTZ Aktiengesellschaft	(51) <i>A23L 15/00</i> (11) 3 169 168 A1
(51) <i>F16B 2/18</i> (11) 2 640 982 B1	(51) <i>F01L 1/18</i> (11) 2 625 392 B1	(51) <i>A23L 15/00</i> (11) 3 169 169 A1
(71) Deere & Company	(71) Devan Chemicals NV	(51) <i>A61K 9/50</i> (11) 3 169 314 A1
(51) <i>F16H 3/00</i> (11) 3 171 053 A1	(51) <i>A01N 63/00</i> (11) 3 169 158 A1	(51) <i>B01F 17/42</i> (11) 2 726 186 B1
(73) Defensin Therapeutics ApS	(71) Development Center for Biotechnology	(51) <i>B65B 43/08</i> (11) 3 169 593 A2
(51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 729 159 B1	(51) <i>C07D 241/44</i> (11) 3 169 670 A1	(51) <i>B65D 75/58</i> (11) 3 169 604 A1
(73) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG	(73) Devicor Medical Products, Inc.	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 169 685 A1
(51) <i>H01C 7/12</i> (11) 2 738 778 B1	(51) <i>A61B 10/02</i> (11) 2 455 000 B1	(51) <i>C08F 297/08</i> (11) 2 357 203 B1
(73) DEKA Products Limited Partnership	(71) DeVilbiss Healthcare LLC	(51) <i>C08G 59/50</i> (11) 2 797 981 B1
(51) <i>A61F 2/68</i> (11) 2 608 750 B1	(51) <i>A61M 16/00</i> (11) 3 169 388 A1	(51) <i>C08G 59/50</i> (11) 3 169 716 A1
(71) Delamour, Dominique	(71) Dexel S.A.	(51) <i>C08K 5/098</i> (11) 1 999 204 B1
(51) <i>G02C 5/22</i> (11) 3 170 049 A1	(51) <i>A44C 5/24</i> (11) 3 170 420 A1	(51) <i>C09J 7/04</i> (11) 3 169 739 A1
(71) Delavan, Inc.	(71) DF Mompresa, S.A.U.	(51) <i>H01L 21/311</i> (11) 1 837 902 B1
(51) <i>F23R 3/28</i> (11) 3 171 087 A1	(51) <i>B66F 9/075</i> (11) 3 170 786 A1	(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(71) Delft University Of Technology	(71) Di Natale, Gianfranco	(51) <i>G01D 5/12</i> (11) 3 171 135 A1
(51) <i>B01D 67/00</i> (11) 3 170 548 A1	(51) <i>D03J 5/06</i> (11) 3 170 929 A1	(73) Draeger Safety UK Limited
(71) Dell Products L.P.	(71;73) DIC Corporation	(51) <i>A62B 9/02</i> (11) 2 514 484 B1
(51) <i>G06F 9/455</i> (11) 3 170 072 A1	(51) <i>C09J 175/06</i> (11) 3 170 878 A1	(71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.	(51) <i>G03F 7/023</i> (11) 2 653 922 B1	(51) <i>C12N 5/0775</i> (11) 3 169 772 A1
(51) <i>F02M 51/00</i> (11) 3 169 890 A1	(71) Diener, Christof-Herbert	(71) Dropbox, Inc.
(51) <i>H01R 13/629</i> (11) 3 171 463 A1	(51) <i>H01J 37/16</i> (11) 3 170 196 A1	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 3 170 133 A1
(71) Delphi Technologies, Inc.	(73) Diethelm, Otto	(73) Drossapharm Ag
(51) <i>H01R 13/436</i> (11) 3 171 459 A1	(51) <i>F01C 1/063</i> (11) 3 029 266 B1	(51) <i>A61K 9/70</i> (11) 2 120 896 B1
(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.	(71) dlhBowles Inc.	(71;73) DSM IP Assets B.V.
(51) <i>H02M 7/487</i> (11) 3 171 504 A1	(51) <i>B05B 1/08</i> (11) 3 169 441 A1	(51) <i>B05D 3/04</i> (11) 2 989 140 B1
(71) Delta Electronics, Inc.	(71) Document Storage Systems Inc.	(51) <i>C07C 2/84</i> (11) 3 169 651 A1
(51) <i>H02H 1/00</i> (11) 3 171 472 A1	(51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 170 281 A1	(51) <i>C07D 213/81</i> (11) 3 033 329 B1
(51) <i>H02M 3/335</i> (11) 2 579 436 A3	(73) Dodd, Chris Alexander	(71) DT Swiss AG
(71) Delta T Corporation	(51) <i>A61F 2/38</i> (11) 2 544 631 B1	(51) <i>B60B 27/00</i> (11) 2 559 567 A3
(51) <i>G05B 13/02</i> (11) 3 170 053 A1	(71;73) Dolby International AB	(51) <i>B60B 27/02</i> (11) 2 559 569 A3
	(51) <i>G10L 19/00</i> (11) 2 353 161 B1	(73) DTVG LICENSING, INC
	(51) <i>G10L 19/008</i> (11) 3 171 361 A1	(51) <i>H04L 27/34</i> (11) 1 528 742 B1
		(73) Dual Aperture International Co. Ltd.
		(51) <i>H04N 5/33</i> (11) 2 471 258 B1

(71) Dunlap, Benjamin C. (51) F24F 7/04 (11) 3 169 941 A1	(71) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61B 5/00 (11) 3 170 447 A1	(71) EirlingKlinger AG (51) F16H 61/00 (11) 3 169 916 A1
(71) Dura Operating, LLC (51) B60K 20/02 (11) 3 169 545 A1	(71;73) Edwards Limited (51) F04B 37/14 (11) 2 956 670 B1 (51) F04C 23/00 (11) 2 926 009 B1 (51) F04D 19/04 (11) 2 375 080 A3 (51) F04D 19/04 (11) 2 394 061 B1	(71) Elwha LLC (51) A61B 5/055 (11) 3 169 230 A1
(73) Duran Ozel, Arzu (51) A61K 9/70 (11) 2 810 645 B1	(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) A61B 5/145 (11) 3 169 235 A1	(71) Emazys Technologies ApS (51) G01R 31/40 (11) 3 170 012 A1
(71) Dürr Systems AG (51) F16B 7/20 (11) 3 133 301 A3	(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA (51) B01D 67/00 (11) 3 170 548 A1 (51) G01L 1/18 (11) 3 171 146 A1	(73) EMC Corporation (51) G06F 12/00 (11) 1 997 009 B1
(71) Dutch Renewable Energy B.V. (51) B05B 7/04 (11) 3 169 443 A1	(71) Eip Technologies Inc. (51) H02K 21/12 (11) 3 170 247 A1	(73) Emhart Glass S.A. (51) C03B 9/193 (11) 2 716 610 B1
(71) Dynamic Ear Company B.V. (51) A61F 11/08 (11) 3 169 290 A1	(71) Eisenbau S.r.l. (51) H01H 13/18 (11) 3 170 192 A1	(73) EMMECI S.p.A. (51) B31B 50/62 (11) 2 807 020 B1
(73) Dyson Technology Limited (51) A47L 9/28 (11) 2 948 039 B1	(71) Eisenmann SE (51) B61B 1/02 (11) 3 169 571 A1	(71) Emmeti S.p.A. (51) C23F 13/04 (11) 3 170 920 A1
(73) E Ink California, LLC (51) G02F 1/167 (11) 2 864 836 B1	(71) El Khazen, Michel Nemr (51) B65D 85/804 (11) 3 170 766 A1	(71) Empow Cyber Security Ltd. (51) G06F 21/56 (11) 3 170 121 A1
(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) B32B 5/02 (11) 3 169 514 A1 (51) C07D 401/12 (11) 3 169 676 A1 (51) C07D 401/14 (11) 2 049 111 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 802 A1 (51) D01D 5/00 (11) 1 999 304 B2 (51) H01B 1/22 (11) 3 170 188 A1	(71) Elbit Systems Electro-optics Elop Ltd. (51) G01S 17/66 (11) 3 170 024 A1	(73) EMU Group S.p.A. (51) A47C 31/02 (11) 3 033 974 B1
(73) EA Technology Limited (51) H02J 3/14 (11) 2 702 656 B1	(71) Elbit Systems Ltd. (51) G06T 7/00 (11) 3 170 146 A1	(71) Enable (Marketing&Promotions) Ltd. (51) G06Q 30/02 (11) 3 170 136 A1
(71;73) Eagle Industry Co., Ltd. (51) F04B 15/08 (11) 2 687 793 B1 (51) F16J 15/32 (11) 3 171 057 A1	(73) ELC Management LLC (51) A45D 34/04 (11) 2 552 273 B1	(73) Endocontrol (51) A61B 90/00 (11) 2 190 376 B1
(73) EAO Automotive GmbH & Co KG (51) B60R 22/48 (11) 2 819 893 B1	(71) Elcogen OY (51) H01M 8/24 (11) 3 170 219 A1	(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG (51) G01L 19/04 (11) 2 401 595 B1
(71) EarLens Corporation (51) A61N 1/36 (11) 3 169 396 A1	(71) Electric Fox S.r.l. (51) B62K 5/10 (11) 3 170 726 A1	(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG (51) G01K 1/08 (11) 2 652 470 B1
(71) Early Rider Limited (51) B62K 9/00 (11) 3 169 579 A1	(71) Electric Power Research Institute of State Grid Zhejiang Electric Power Company (51) H02J 1/10 (11) 3 171 476 A1	(71) ENEL-PC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (51) H02P 21/04 (11) 3 171 508 A1
(71) Eastman Chemical Company (51) C07C 67/26 (11) 3 169 659 A1	(71;73) Electricité de France (51) E04F 13/08 (11) 2 791 440 B1 (51) F25B 30/02 (11) 3 171 101 A1 (51) F41G 3/16 (11) 2 440 878 B1 (51) G01R 31/36 (11) 2 907 212 B1	(73) Energizer Brands, LLC (51) C01G 49/12 (11) 2 215 015 B1
(71;73) Eaton Corporation (51) B29C 43/14 (11) 2 210 729 B1 (51) E04G 21/04 (11) 3 169 858 A1 (51) F01L 1/20 (11) 3 169 881 A1 (51) F02B 33/34 (11) 2 831 388 B1 (51) H01H 47/00 (11) 2 678 876 B1	(71) Electrolux (Hangzhou) Home Appliances CO., LTD. (51) F25B 47/02 (11) 3 169 950 A1	(71) ENGELHARD CORPORATION (51) B01J 23/44 (11) 3 170 553 A2
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG (51) H01H 71/08 (11) 1 529 302 B2	(71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) D06F 39/00 (11) 3 170 935 A1	(71) Engelhard, Rolf (51) B01D 53/66 (11) 3 169 421 A2
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH (51) H02H 9/08 (11) 3 170 237 A1	(71) Electrolux Home Products, Inc. (51) F25D 23/02 (11) 3 169 952 A1	(71) Enki Technology Inc. (51) H01L 31/0216 (11) 3 170 208 A1
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG (51) F04D 23/00 (11) 3 171 031 A1	(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A. (51) B65D 6/38 (11) 2 151 414 B1	(73) Enplas Corporation (51) H01R 33/76 (11) 2 573 884 B1 (51) H05K 7/10 (11) 2 611 269 B1
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) F02M 26/54 (11) 3 171 010 A1	(73) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) H04B 7/26 (11) 2 080 292 B1	(71) Enthone, Inc. (51) C25D 3/58 (11) 3 170 924 A1
(71) Ecole Normale Supérieure de Lyon (ENS Lyon) (51) C07K 14/005 (11) 3 169 701 A1	(71) Element Six (UK) Limited (51) C04B 35/528 (11) 3 169 647 A1	(71) Entrix Co., Ltd. (51) H04N 21/234 (11) 3 171 601 A2
(71) Ecole Pratique des Hautes Etudes (51) A47D 13/08 (11) 3 169 194 A1	(71) Elevance Renewable Sciences, Inc. (51) C07C 6/02 (11) 3 170 802 A1	(71) Envision Energy (Denmark) ApS (51) F03D 11/04 (11) 2 511 525 A3
(71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (51) A61B 8/08 (11) 3 169 243 A1	(71) Elix Polymers, S.L. (51) C08K 3/22 (11) 3 170 862 A1	(71) Enzo Biochem, Inc. (51) C07K 14/705 (11) 3 170 838 A1
(73) Ecop Technologies GmbH (51) F25B 3/00 (11) 2 183 529 B1	(73) Elizabeth Europe (51) B30B 11/08 (11) 2 186 632 B1	(71;73) Epcos AG (51) C04B 35/01 (11) 3 169 644 A1 (51) H01L 41/27 (11) 2 883 253 B1
	(71) Elminda Ltd. (51) A61B 5/048 (11) 2 734 107 B1	(73) Epicentre Technologies Corporation (51) H01M 6/14 (11) 2 963 709 B1
		(71) Epitrochoidal Compressors Ltd. (51) F01C 1/22 (11) 3 169 874 A1
		(71) Equitrade (N.Z.) Limited (51) B01J 19/32 (11) 3 169 429 A1
		(73) ERCA (51) B29C 65/18 (11) 2 956 292 B1

(73) eResearch Technology GmbH
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 168 477 B1

(71) ERNI Production GmbH & Co. KG
(51) **H01R 13/6471** (11) 3 170 229 A1

(71) Essence Security International Ltd.
(51) **G08B 13/189** (11) 3 171 346 A2

(71) Essence Smartcare Ltd
(51) **G08B 21/04** (11) 3 171 349 A1
(51) **G08B 25/01** (11) 3 171 350 A2

(71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)
(51) **B24B 1/00** (11) 2 593 271 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 604 415 B1
(51) **C23C 14/24** (11) 3 169 823 A1
(51) **G02C 13/00** (11) 2 326 987 B1

(71) Esteban Gonzalez, Francisco Javier
(51) **B62B 3/00** (11) 3 170 717 A1

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(51) **G04C 3/14** (11) 3 171 231 A1

(71) ETEL S.A.
(51) **H03K 17/14** (11) 3 171 516 A1

(71) ETH Zurich
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 170 902 A1
(51) **G01L 1/10** (11) 3 171 145 A1

(71) ETH Zürich
(51) **G01N 1/06** (11) 3 171 150 A1

(73) Ethicon LLC
(51) **A61B 17/068** (11) 2 509 512 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 848 213 B1
(51) **A61F 2/04** (11) 2 957 261 B1

(71) Ethicon, Inc.
(51) **A61B 17/04** (11) 3 169 247 A1
(51) **B01F 11/00** (11) 3 169 428 A1

(71) Ethicon, Inc.
(51) **A61B 17/12** (11) 3 169 250 A1
(51) **A61L 31/12** (11) 3 169 379 A1

(71) Ethris GmbH
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 169 334 A1

(71) Eugster/Frismag AG
(51) **A47J 31/44** (11) 3 170 432 A1

(71) Eurochem Engineering S.R.L.
(51) **C07C 29/62** (11) 3 169 657 A1

(71) Eurofeedback
(51) **A61B 18/20** (11) 3 169 262 A1

(73) Europoles GmbH & Co. KG
(51) **E04H 12/34** (11) 2 963 206 B1

(73) Eurotab
(51) **B30B 11/08** (11) 2 313 259 B1

(71) EVERBRIGHT PHARMACEUTICALS s.a.r.l.
(51) **A61K 9/08** (11) 3 169 307 A1

(71;73) Evonik Degussa GmbH
(51) **B01D 61/14** (11) 3 169 423 A1
(51) **C07C 29/141** (11) 3 170 805 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 3 046 975 B1
(51) **C12P 5/02** (11) 3 169 789 A1
(51) **C12P 7/40** (11) 3 169 790 A1

(73) Evonik Oil Additives GmbH
(51) **C08F 293/00** (11) 1 235 870 B1

(71) Evonik Röhm GmbH
(51) **B01J 37/02** (11) 3 170 558 A1

(71) Excalibur IP, LLC
(51) **G06F 1/20** (11) 3 171 243 A1

(71) EXOKINETICS, INC.
(51) **A61G 5/14** (11) 3 169 293 A1

(71) Exploration Drill Masters Chile S.A.
(51) **E21B 19/14** (11) 3 170 965 A1

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) **C01B 39/38** (11) 2 262 732 B1

(71) Exxonmobil Upstream Research Company
(51) **G01V 9/00** (11) 3 170 034 A1
(51) **G01V 9/00** (11) 3 170 035 A1

(71;73) ExxonMobil Upstream Research Company
(51) **E21B 43/40** (11) 2 499 332 B1
(51) **G01V 9/00** (11) 3 170 033 A1

(71) EZ Male Pads, Incorporated
(51) **A61F 13/471** (11) 3 169 292 A1

(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) **A61B 5/145** (11) 3 169 233 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 3 170 451 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 3 170 452 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 3 170 453 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 169 361 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 169 363 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 170 523 A1
(51) **C07D 207/16** (11) 2 825 528 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 801 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 170 905 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 2 972 268 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 171 177 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 171 178 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 171 302 A1

(73) F5 Networks, Inc.
(51) **H04L 12/46** (11) 3 001 610 B1

(73) Fabbri, Michael D.
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 033 805 B1

(71) Faber Industrie S.p.A.
(51) **F17C 1/06** (11) 3 169 929 A1

(71) Fabrications Automatiques Gerbelot
(51) **B23B 31/16** (11) 3 170 596 A1

(73) Facebook, Inc.
(51) **G06F 3/01** (11) 2 956 844 B1

(71) FAE Group S.p.A.
(51) **B02C 18/18** (11) 3 170 561 A1

(71) Faes Farma, S.A.
(51) **C07D 401/04** (11) 3 170 817 A1

(71) FAES FARMA, S.A.
(51) **C07D 401/04** (11) 3 170 816 A1

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH
(51) **B60P 7/135** (11) 2 586 658 B1

(71) Faist ChemTec GmbH
(51) **B65D 25/04** (11) 3 169 594 A1

(71) FAKRO PP Spolka z o.o.
(51) **E04F 11/06** (11) 2 578 768 A3

(71) FALKE KGaA
(51) **D04B 1/10** (11) 3 170 930 A1

(71) Faresin Building Division S.p.A.
(51) **E04G 11/06** (11) 3 170 952 A1

(71) Fast-Form Systems Ltd
(51) **E04G 11/06** (11) 3 169 857 A1

(71) Faurecia Interior Systems, Inc.
(51) **B60R 11/00** (11) 3 170 700 A1

(71) Fayad, Joseph M.
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 169 331 A1

(71) Fazekas, Gábor
(51) **F16J 15/04** (11) 3 169 917 A1

(73) FCA US LLC
(51) **F16H 61/06** (11) 2 820 334 B1

(71) FCO Power, Inc.
(51) **H01M 8/02** (11) 3 171 438 A1

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH
(51) **C23C 28/00** (11) 3 169 827 A1

(73) Federal-Mogul Deva GmbH
(51) **F16C 23/04** (11) 1 900 948 B1

(71) Federal-Mogul Powertrain LLC
(51) **D03D 1/00** (11) 3 169 836 A1
(51) **D03D 15/04** (11) 3 169 837 A1

(71) Federal-Mogul S.A.
(51) **B60S 1/40** (11) 3 169 566 A1

(71) Feetme
(51) **G01L 1/14** (11) 3 169 983 A1

(71) FEI Company
(51) **G01N 23/04** (11) 3 171 163 A1

(71) Feld, Tanhum
(51) **A61B 17/12** (11) 3 169 251 A1

(71) Fenghua Bida Machinery Manufacture Co., Ltd.
(51) **B05B 11/06** (11) 3 170 565 A1

(71) Fenwal controls of Japan, Ltd.
(51) **G08B 17/107** (11) 3 171 347 A1

(71) Fenwal, Inc.
(51) **B04B 5/04** (11) 3 170 562 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 171 287 A2

(71) Ferno-Washington, Inc.
(51) **A61G 12/00** (11) 3 169 296 A1
(51) **B60R 11/06** (11) 3 169 550 A1
(51) **B60R 11/06** (11) 3 169 551 A1

(73) Ferrer Internacional, S.A.
(51) **C07D 487/04** (11) 2 081 935 B1

(73) Ferretti S.p.A.
(51) **B63B 27/36** (11) 2 796 361 B1

(73) Fidlock GmbH
(51) **A44B 11/25** (11) 2 436 280 B1

(71) Figulla, Hans Reiner
(51) **A61F 2/24** (11) 3 169 276 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 169 383 A1

(71) Fingerprint Cards AB
(51) **G06K 9/00** (11) 3 170 124 A1

(73) Fioretti, Bernard
(51) **A61K 47/02** (11) 2 679 243 B1

(71) Fiori Group S.p.A.
(51) **B28C 7/06** (11) 3 169 498 A1

(71) Firestone Building Products Co., LLC
(51) **B32B 5/18** (11) 3 169 516 A1

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/16** (11) 1 590 030 B1

(73) Fisher Controls International LLC
(51) **F16K 3/24** (11) 2 971 884 B1
(51) **F16K 37/00** (11) 2 646 723 B1

(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC
(51) **G05D 16/06** (11) 1 606 678 B1

(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/06** (11) 3 169 389 A1

- (71) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) **B25D 1/12** (11) 3 169 486 A1
- (73) **Fleetmatics Ireland Limited**
(51) **G08G 1/00** (11) 2 694 918 B1
- (73) **Flexngate Automotive Iberica, S.A.**
(51) **B60R 21/38** (11) 2 364 886 B1
- (71) **Fliegl Agro-Center GmbH**
(51) **A01F 25/20** (11) 3 170 385 A1
- (73) **Flintstone Technology Limited**
(51) **B63B 21/50** (11) 2 858 888 B1
- (71;73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B05D 7/06** (11) 3 059 020 B1
(51) **B27N 1/00** (11) 3 170 636 A2
(51) **G01N 21/86** (11) 3 078 959 B1
- (71) **Fluid Automation Systems S.A.**
(51) **F16K 31/08** (11) 3 169 922 A1
- (71) **Flurin, Catherine**
(51) **A01K 47/00** (11) 3 169 152 A1
- (73) **Foboha (Germany) GmbH**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 969 461 B1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/02** (11) 3 169 592 A1
- (71) **Fondation Méditerranée Infection**
(51) **A01N 37/44** (11) 3 169 156 A1
- (73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **F03G 7/00** (11) 2 585 717 B1
- (71) **Fondazione Telethon**
(51) **C12N 15/867** (11) 3 169 788 A1
- (71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 170 413 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 170 414 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F02M 26/64** (11) 3 171 011 A1
- (71) **Formanek, Dan**
(51) **B05B 9/00** (11) 3 170 564 A2
- (71) **Formlabs, Inc.**
(51) **B29D 22/00** (11) 3 169 512 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 169 523 A1
(51) **G01R 33/035** (11) 3 171 188 A1
- (71) **Forsight Vision4, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 169 289 A1
- (73) **Foster-Miller, Inc.**
(51) **F42B 23/24** (11) 2 771 639 B1
- (73) **Foundation of Research and Technology Hellas/ Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH/ICE-HT)**
(51) **C08F 212/14** (11) 2 641 923 B1
- (71) **Fractyl Laboratories, Inc.**
(51) **A61B 18/12** (11) 3 169 260 A1
- (71) **Framy Inc.**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 171 261 A1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) **F16B 35/00** (11) 3 171 043 A1
- (71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) **E03F 5/02** (11) 3 170 942 A1
- (71) **Franz GmbH**
(51) **C25D 5/14** (11) 3 170 925 A1
- (71) **Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide**
(51) **B64F 1/36** (11) 3 169 589 A1
- (71) **Frau Pharma S.r.l.**
(51) **C07C 209/28** (11) 3 170 807 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **F25B 21/00** (11) 3 169 946 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft**
(51) **G01S 15/93** (11) 3 170 022 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 984 032 B1
(51) **C02F 1/463** (11) 2 635 533 B1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 550 353 B1
(51) **G01N 21/57** (11) 3 033 612 B1
(51) **G01N 27/22** (11) 3 169 991 A1
(51) **H02K 3/18** (11) 2 688 183 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 765 752 B1
- (71) **Freeberg, Paul**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 169 426 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 55/228** (11) 3 169 910 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 3 169 911 A1
- (73) **Fresenius Medical Care - DS, s.r.o.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 858 694 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 667 906 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 858 694 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 736 559 B1
- (73) **Frideco AG**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 643 595 B1
- (73) **Friedhoff, Axel**
(51) **E02D 29/02** (11) 3 023 548 B1
- (73) **Friedrich Graepel AG**
(51) **F01P 7/08** (11) 2 085 585 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 171 172 A1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **B44F 9/02** (11) 2 544 902 B1
- (73) **Fritz Schäfer GmbH**
(51) **A47B 47/02** (11) 2 324 732 B1
- (71) **Fuji Corporation**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 169 911 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 170 546 A1
(51) **H01H 50/54** (11) 3 171 384 A1
- (71) **Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.**
(51) **H01H 50/54** (11) 3 171 384 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B25J 19/00** (11) 3 170 629 A1
(51) **G03B 17/02** (11) 3 171 216 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 171 238 A1
(51) **H05K 13/00** (11) 3 171 685 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/05** (11) 2 923 636 B1
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 170 503 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 170 504 A1
(51) **C07D 233/64** (11) 3 170 812 A1
(51) **C09D 11/30** (11) 2 626 392 B1
(51) **G01N 21/21** (11) 3 171 156 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 171 420 A1
(51) **H04N 5/32** (11) 2 685 710 A3
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 301 432 B1
(51) **G03B 19/07** (11) 2 829 912 B1
- (71) **Fujifilm RI Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 170 454 A1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) **F04D 29/24** (11) 3 171 032 A1
(51) **F16K 1/36** (11) 3 171 058 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 171 205 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 17/10** (11) 2 439 651 B1
(51) **H04B 10/50** (11) 2 530 855 B1
(51) **H04N 1/387** (11) 3 171 584 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 2 159 970 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 983 396 B1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 525 608 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 171 650 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **F16M 11/10** (11) 3 171 069 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 171 294 A1
(51) **H04B 10/079** (11) 3 171 530 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 763 342 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 869 492 B1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 773 137 A3
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H04L 27/26** (11) 1 835 681 B1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **H01L 21/02** (11) 1 852 893 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 170 295 A1
- (73) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 784 538 B1
- (71) **Fun Chain Co., LTD**
(51) **A45C 7/00** (11) 3 170 424 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 170 670 A2
(51) **G11B 7/1376** (11) 2 685 455 A3
- (71) **Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 169 770 A1
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **H02J 7/16** (11) 2 672 606 B1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/16** (11) 2 672 606 B1
- (71) **FWD Concept Sarl**
(51) **A42B 3/18** (11) 3 169 174 A1
- (71) **G-Coder Systems AB**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 169 263 A1
- (73) **G-Volution Limited**
(51) **F02D 19/10** (11) 2 250 358 B1
- (71) **G. Mondini SpA**
(51) **B65D 81/20** (11) 3 169 605 A1
- (71) **G.A.H. (Refrigeration) Limited**
(51) **F25B 1/00** (11) 3 171 099 A2
- (73) **Gadelius Medical K.K.**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 526 903 B1
- (71) **Gaffey Technical Services Limited**
(51) **C25B 15/02** (11) 3 169 830 A1
- (71) **Gamboni, Marco Pasquale**
(51) **A47J 27/18** (11) 3 169 200 A1

(73) **Gambro Lundia**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 883 557 B1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 39/12** (11) 2 883 566 B1

(71) **GANYMED Pharmaceuticals AG**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 170 511 A1

(73) **Gardes, Florian**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 372 864 B1

(71) **Garibaldi, Jérôme**
(51) **F41C 33/02** (11) 3 169 967 A1

(71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) **G01S 7/521** (11) 3 170 018 A2
(51) **G01S 15/66** (11) 3 170 020 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 3 170 021 A1

(73) **Gaumer, Brian**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 923 097 B1

(71) **GCE Holding AB**
(51) **B23K 7/00** (11) 3 169 469 A1

(71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) **H01H 1/00** (11) 3 170 191 A1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21V 23/06** (11) 3 171 079 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 171 675 A1

(73) **GE Video Compression, LLC**
(51) **H04N 19/60** (11) 2 805 419 B1

(73) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) **A01J 7/02** (11) 2 362 724 B2

(73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B65B 57/16** (11) 1 988 024 B2

(71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **B04B 11/04** (11) 3 169 440 A1

(71) **GEA Refrigeration Germany GmbH**
(51) **F04C 29/12** (11) 3 169 902 A1

(71) **Geberit International AG**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 170 940 A1

(71) **Gelliner Limited**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 171 316 A1

(71) **Gemphire Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 170 495 A1

(73) **Genctürk, Asli**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 810 645 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 141 560 A3

(71;73) **General Electric Company**
(51) **B22C 9/10** (11) 3 170 577 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 170 590 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 170 591 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 170 592 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 170 593 A1
(51) **B23K 37/04** (11) 3 170 617 A2
(51) **B23P 25/00** (11) 3 170 620 A1
(51) **B64D 27/26** (11) 2 336 026 A3
(51) **C02F 1/469** (11) 2 768 776 B1
(51) **C04B 41/85** (11) 3 170 801 A1
(51) **C22C 1/10** (11) 3 169 820 A1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 170 972 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 170 982 A1
(51) **F01D 7/02** (11) 3 170 985 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 239 422 A3
(51) **F01D 25/16** (11) 3 170 992 A1
(51) **F01D 25/26** (11) 2 514 930 A3
(51) **F02C 7/045** (11) 3 171 002 A1
(51) **F02C 9/26** (11) 3 171 004 A1
(51) **F02C 9/46** (11) 3 171 005 A1
(51) **F02K 1/76** (11) 3 171 008 A1

(51) **F02K 1/78** (11) 3 171 009 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 466 130 A3
(51) **F03D 17/00** (11) 2 466 133 B1
(51) **F23D 1/00** (11) 2 113 717 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 3 171 086 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 171 088 A1
(51) **G01B 7/16** (11) 3 171 127 A1
(51) **G01N 1/22** (11) 2 505 985 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 530 537 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 530 538 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 530 539 A3
(51) **G05B 19/048** (11) 2 660 669 A3
(51) **H02B 11/12** (11) 2 472 684 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 171 479 A1
(51) **H02K 1/30** (11) 2 246 962 A3
(51) **H05K 1/14** (11) 3 171 680 A1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F03D 80/70** (11) 1 967 731 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 959 960 B1
(51) **B23K 1/00** (11) 2 548 685 B1
(51) **F23R 3/34** (11) 3 169 938 A1
(51) **G01N 27/04** (11) 3 171 164 A1
(51) **G01N 29/07** (11) 3 171 167 A1
(51) **H02B 13/055** (11) 2 893 602 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 170 250 A1

(71) **Genmab A/S**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 169 706 A1

(71) **Gennova Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) **C07K 1/14** (11) 3 169 697 A2

(71) **Genomic Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 170 906 A1

(71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **E21B 49/02** (11) 3 169 873 A1

(71) **Georg Fischer Automobilguss GmbH**
(51) **B22D 1/00** (11) 3 170 578 A1
(51) **B60B 27/00** (11) 3 170 678 A1

(71) **Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd**
(51) **B60B 27/00** (11) 3 170 678 A1

(71) **Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd.**
(51) **B22D 1/00** (11) 3 170 578 A1

(71) **Georg Fischer GmbH**
(51) **B22D 1/00** (11) 3 170 578 A1
(51) **B60B 27/00** (11) 3 170 678 A1

(73) **Georg Sahm GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 54/28** (11) 3 067 304 B1

(71) **GEOTAB Inc.**
(51) **G08G 1/01** (11) 3 171 352 A2

(71) **Gerlinger GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 1/62** (11) 3 170 960 A1

(71) **Geroa Diagnostics, S.L**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 171 174 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 779 030 A3
(51) **G07D 7/182** (11) 3 170 154 A1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 198 455 B1

(73) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 609 923 B1

(71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 169 329 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 169 366 A1
(51) **C07D 205/04** (11) 2 588 450 B1
(51) **C07D 213/79** (11) 3 170 811 A1

(71) **GIRNET INTERNACIONAL, S.L.**
(51) **B65B 25/04** (11) 3 170 754 A2

(71) **Giron Espon, Juan Miguel**
(51) **G06Q 99/00** (11) 3 171 328 A1

(73) **Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd**
(51) **A45D 40/06** (11) 3 023 027 B1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/095** (11) 3 169 357 A1
(51) **A61K 39/095** (11) 3 169 358 A1
(51) **C07K 14/34** (11) 3 170 837 A2

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **C07K 14/22** (11) 2 261 239 B1

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **C07D 235/08** (11) 3 170 813 A1

(73) **Globe Motors, Inc.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 826 134 B1

(71) **Globeride, Inc.**
(51) **A01K 89/01** (11) 3 170 389 A1

(71) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 3 171 339 A1

(73) **Gnosis S.p.A.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 922 567 B1

(71) **Goeman, Terry**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 169 426 A1

(71) **Goldwin Inc.**
(51) **D05B 1/10** (11) 3 170 932 A1

(71) **Goldwin Technical Center Inc.**
(51) **D05B 1/10** (11) 3 170 932 A1

(71;73) **Goodbaby Child Products Co., Ltd.**
(51) **B62B 7/06** (11) 3 170 719 A1
(51) **B62B 9/20** (11) 2 848 494 B1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) **F16D 3/74** (11) 2 837 843 B1
(51) **F16D 55/36** (11) 3 171 050 A2

(71;73) **Google Inc.**
(51) **G02B 6/30** (11) 3 171 207 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 778 935 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 111 591 B1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 171 289 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 170 130 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 170 131 A2
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 171 317 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 3 170 151 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 3 170 160 A2
(51) **G10L 15/22** (11) 3 171 359 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 170 348 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **H04W 8/00** (11) 2 382 824 B1

(71) **Gordon Murray Design Limited**
(51) **B62D 21/11** (11) 3 169 576 A1

(71) **Graafsma, Paul**
(51) **G01S 5/10** (11) 3 170 015 A1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **F04B 49/06** (11) 3 169 901 A1

(71) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/46** (11) 3 170 694 A1

(71) **Grant, Joel, Bauchat**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 169 148 A1

(71) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/463** (11) 3 141 153 A3

(73) Grasselli S.p.A. (51) A22C 17/00 (11) 2 946 668 B1	(71) H4D (51) A61B 7/00 (11) 3 169 241 A1	(71) HARTING Electronics GmbH (51) H01R 31/06 (11) 3 170 230 A1
(71) Greatbatch Ltd. (51) H01G 9/06 (11) 3 171 378 A1	(71) Hadassah Academic College (51) A61F 5/58 (11) 3 169 287 A1	(71;73) HAWE Hydraulik SE (51) F15B 13/04 (11) 3 171 039 A1 (51) F15B 20/00 (11) 3 037 678 B1
(71) Green Cross Corporation (51) C07D 413/14 (11) 3 170 819 A1	(71) Hai Kang Life Corporation Limited (51) B01L 3/00 (11) 3 170 559 A1	(71) Hayre, Paul N. (51) C12Q 1/37 (11) 3 169 795 A1
(71) Green, Marie (51) B65D 43/02 (11) 3 169 596 A1	(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG (51) E06C 7/42 (11) 2 218 869 B1	(71) Heartseed Inc. (51) C12N 5/077 (11) 3 170 894 A1
(71) Greene, Michael, V. (51) A61K 8/00 (11) 3 169 303 A1	(73) Haldor Advanced Technologies Ltd. (51) A61B 90/98 (11) 2 603 157 B1	(71) Heartware, Inc. (51) A61M 1/12 (11) 3 169 384 A1
(71) Greiner Bio-One GmbH (51) A61M 5/32 (11) 3 169 387 A1	(73) Halliburton Energy Services, Inc. (51) E21B 23/00 (11) 2 464 815 B1	(71) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd (51) G06F 3/042 (11) 3 171 256 A1
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) G07D 13/00 (11) 3 171 340 A1	(71) Hamakita Kougyou Kabushiki Kaisha (51) B22D 35/04 (11) 3 170 584 A1	(71) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd (51) H01L 27/12 (11) 3 171 405 A1
(71) Grifols, S.A. (51) F04B 43/00 (11) 1 975 408 A3	(71) Hamamatsu Photonics K.K. (51) H04N 5/347 (11) 3 171 590 A1	(71;73) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) B41F 5/24 (11) 2 604 430 B1 (51) B41F 31/04 (11) 3 170 665 A1
(71) Gripple Limited (51) E04B 1/41 (11) 3 170 946 A1	(71) Hamilton Bonaduz AG (51) C12M 1/12 (11) 3 169 766 A1 (51) C12M 1/24 (11) 3 169 767 A1 (51) G01N 27/36 (11) 3 169 993 A1	(73) Heimdall (UK) Limited (51) F21L 14/04 (11) 3 086 019 B1
(71) Grobelny, Włodzimierz (51) E06B 1/60 (11) 3 170 959 A1	(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation (51) F01C 21/10 (11) 3 170 970 A1 (51) G01M 3/26 (11) 2 538 193 B1 (51) H01F 7/06 (11) 3 171 370 A1 (51) H01F 7/16 (11) 3 171 371 A1 (51) H01L 23/473 (11) 2 833 403 B1 (51) H05K 1/02 (11) 3 171 678 A1	(71) Helico Aerospace Industries SIA (51) G01C 21/34 (11) 3 169 977 A2
(71;73) Groupe Brandt (51) F24C 3/12 (11) 1 739 360 A3 (51) F24C 7/08 (11) 2 362 149 B1	(73) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH (51) B05B 3/04 (11) 2 687 296 B1	(71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V. (51) G01R 33/06 (11) 3 171 189 A1
(73) Groupe Médical Gaumont Inc. (51) A61G 10/02 (11) 2 632 409 B1	(71) Hand Held Products, Inc. (51) G01B 11/25 (11) 3 171 129 A1 (51) G06Q 10/08 (11) 3 171 307 A1	(71) Helvar Oy Ab (51) H05B 37/02 (11) 3 171 674 A1
(73) Gruma S.A.B. de C.V. (51) A23L 7/00 (11) 1 887 884 B1	(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd. (51) B26B 11/00 (11) 2 644 335 B1	(71) Hendrickson USA, L.L.C. (51) B60G 7/02 (11) 3 169 539 A1
(71) Grundfos Holding A/S (51) F04D 1/06 (11) 3 171 028 A1 (51) F04D 29/42 (11) 3 171 033 A1	(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd. (51) B26B 11/00 (11) 2 644 335 B1	(73) Hendrix, Walter Mark (51) H01Q 1/24 (11) 3 033 805 B1
(73) Grundfos Management A/S (51) F04D 29/12 (11) 2 233 748 B1	(73) Hankook Tire Co., Ltd. (51) B60C 9/00 (11) 3 012 117 B1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) A61K 8/22 (11) 2 424 491 B1 (51) A61Q 5/08 (11) 2 996 776 B1 (51) B65D 25/54 (11) 3 169 595 A1 (51) B65D 47/42 (11) 3 169 597 A1 (51) B65D 47/42 (11) 3 169 598 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 170 848 A1 (51) C09J 133/08 (11) 3 169 743 A1 (51) C11D 3/20 (11) 3 169 762 A1 (51) C25D 11/08 (11) 1 815 045 B1 (51) C25D 11/30 (11) 3 169 831 A1 (51) D06F 35/00 (11) 3 169 838 A1
(71) Grünenthal GmbH (51) A61K 31/135 (11) 3 170 494 A2 (51) C07D 209/96 (11) 3 169 665 A1 (51) C07D 209/96 (11) 3 169 666 A1 (51) C07D 401/14 (11) 3 169 679 A1 (51) C07D 401/14 (11) 3 169 680 A1 (51) C07D 401/14 (11) 3 169 681 A1	(71) Hann, Kenneth (51) H04J 3/06 (11) 3 170 274 A1	(71) Henkel IP & Holding GmbH (51) C09J 133/08 (11) 3 169 743 A1
(73) GS Yuasa International Ltd. (51) G01N 27/404 (11) 3 012 625 B1	(71) Hannon, Marwan (51) H04L 29/08 (11) 3 136 690 A3	(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada as represented by The Minister of National Defence (51) G05D 1/10 (11) 3 170 056 A1
(71) GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (51) G06F 9/445 (11) 3 171 267 A1 (51) G06F 9/455 (11) 3 171 269 A1	(71) Hanon Systems (51) F01N 5/02 (11) 3 170 998 A1	(71;73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG (51) B21D 28/06 (11) 3 170 574 A1 (51) H01B 1/22 (11) 2 750 142 B1
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd (51) H02J 7/00 (11) 3 171 480 A1	(71) HAPPICH GmbH (51) E05B 65/20 (11) 2 508 696 A3	(71) Heraeus Kulzer GmbH (51) A61C 13/00 (11) 3 169 270 A1
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. (51) G06F 1/26 (11) 3 171 245 A1 (51) H02J 7/02 (11) 3 171 484 A1 (51) H04N 21/436 (11) 3 171 608 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 171 616 A1 (51) H04W 72/14 (11) 3 171 657 A1	(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH (51) B30B 9/26 (11) 3 169 513 A1	(71) Heraeus Noblelight America LLC (51) B05D 3/06 (11) 3 170 567 A1
(71) Guy, David (51) B01F 1/00 (11) 3 169 426 A1	(71) Harima Chemicals, Inc. (51) B23K 35/26 (11) 3 170 615 A1	(71) HERE Global B.V. (51) G01S 5/02 (11) 3 170 013 A1
(73) GYRUS ACMI, INC. (51) A61B 17/32 (11) 2 925 239 B1	(71) Häring, Theo (51) A01K 15/02 (11) 3 170 386 A1	(73) Hermes-Microvision, Inc. (51) G21K 1/08 (11) 2 652 485 B1
(71) H.E.F. (51) F16C 33/20 (11) 3 169 907 A1	(71;73) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) B81B 7/00 (11) 3 056 467 B1 (51) G10L 21/0272 (11) 3 171 362 A1 (51) H04R 3/00 (11) 3 171 613 A1	
	(71) Harmonic Drive AG (51) F16H 49/00 (11) 3 169 913 A1	
	(71) Harting Electric GmbH & Co. KG (51) B29C 67/00 (11) 3 169 509 A1	

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG (51) F16B 5/00 (11) 2 350 470 B1	(71) Hive Streaming AB (51) H04L 12/26 (11) 3 170 286 A1	(71) Hosiden Corporation (51) G06F 3/041 (11) 3 171 254 A1
(71;73) Hewlett Packard Enterprise Development LP (51) G06F 11/36 (11) 2 891 100 B1 (51) G06F 21/00 (11) 2 097 824 B1 (51) G06F 21/00 (11) 3 170 115 A1	(73) Hivix Co., Ltd. (51) A47C 27/10 (11) 2 949 239 B1 (71) HJC Corp. (51) A42B 3/22 (11) 3 170 415 A1	(73) Hospices Civils de Lyon (51) A61K 39/145 (11) 2 635 302 B1 (71) Host B.V. (51) F23K 5/00 (11) 3 171 083 A1
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) B41J 2/175 (11) 3 169 524 A1 (51) G06F 3/042 (11) 3 170 064 A1 (51) H04N 21/8352 (11) 3 170 312 A1	(73) HMD Global Oy (51) H03M 7/42 (11) 1 645 037 B1 (71) Hoare, Murray (51) A61K 35/50 (11) 3 169 339 A1	(71) Hotelsbyday LLC (51) G06Q 50/12 (11) 3 170 143 A1 (71) Howa Corporation (51) F16B 13/06 (11) 3 171 040 A1
(73) Hexagem AB (51) H01L 29/778 (11) 2 815 423 B1	(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften München (51) H01H 36/00 (11) 3 171 383 A1	(73) Howa Plastics Co., Ltd. (51) B60H 1/00 (11) 3 017 977 B1
(71) Hexagon Metrology S.p.A. (51) G01C 7/04 (11) 3 169 973 A1	(71) Hochschule Offenburg (51) B41M 5/00 (11) 3 170 673 A1	(71) HS Wroclaw Sp. z o.o. (51) F16J 15/08 (11) 3 171 056 A1
(71) Hexal AG (51) G01N 33/50 (11) 3 169 999 A1	(71) Holcim Technology Ltd. (51) C04B 28/04 (11) 3 169 642 A1	(71) HTC Corporation (51) H04W 36/00 (11) 3 171 632 A2 (51) H04W 72/04 (11) 3 171 654 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 171 656 A1
(71) Hexal Aktiengesellschaft (51) A61K 9/00 (11) 3 169 306 A1	(71) Holding Ter Dos bvba (51) B27N 3/02 (11) 3 170 637 A2	(71) Huawei Technologies Co. Ltd. (51) G06F 11/36 (11) 3 171 274 A1 (51) G06F 12/02 (11) 3 171 276 A1 (51) G06F 12/08 (11) 3 171 277 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 170 109 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 170 110 A1 (51) G06T 11/00 (11) 3 170 150 A2 (51) G10K 11/178 (11) 3 170 173 A1 (51) H01Q 21/29 (11) 3 171 456 A1 (51) H03M 13/05 (11) 3 171 520 A1 (51) H04B 5/02 (11) 3 171 524 A1 (51) H04L 9/32 (11) 3 170 282 A1 (51) H04W 24/00 (11) 3 171 625 A1 (51) H04W 48/08 (11) 3 170 344 A1 (51) H04W 48/18 (11) 3 171 643 A1 (51) H04W 68/00 (11) 3 171 649 A1
(71) High Gienic Oy (51) E04B 1/343 (11) 3 170 945 A1	(71) Hologic Inc. (51) G01N 21/64 (11) 2 622 349 B1	(71;73) Huawei Technologies Co., Ltd. (51) G02B 6/42 (11) 3 171 209 A1 (51) H04B 7/0456 (11) 3 171 525 A1 (51) H04J 14/02 (11) 3 170 275 A1 (51) H04L 5/00 (11) 3 171 537 A1 (51) H04L 12/24 (11) 2 879 329 B1 (51) H04L 12/46 (11) 2 897 325 B1 (51) H04L 12/713 (11) 3 171 555 A1 (51) H04L 27/34 (11) 3 171 563 A1 (51) H04L 27/34 (11) 3 171 564 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 171 572 A1 (51) H04L 29/08 (11) 2 858 329 B1 (51) H04Q 11/00 (11) 2 717 513 B1 (51) H04W 28/02 (11) 3 171 629 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 010 281 B1 (51) H04W 36/00 (11) 3 171 631 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 171 645 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 171 655 A1 (51) H04W 88/10 (11) 3 171 664 A1 (51) H04W 88/12 (11) 3 171 665 A1
(71) Hill-Rom Services, Inc. (51) A61G 7/057 (11) 3 170 486 A1	(71) Holt Lloyd International Limited (51) B29C 73/16 (11) 3 169 511 A1	
(71;73) Hilti Aktiengesellschaft (51) A62C 2/06 (11) 3 169 409 A1 (51) H02K 3/52 (11) 2 936 655 B1	(71) HOMAG GmbH (51) B27D 5/00 (11) 3 169 494 A1	
(71) HILTI Aktiengesellschaft (51) B23B 49/00 (11) 3 170 597 A1 (51) B25F 5/00 (11) 3 170 624 A1	(71) Hombach, Andreas (51) C07K 16/28 (11) 3 169 703 A1	
(73) Himax Display, Inc. (51) G02F 1/1362 (11) 2 818 918 B1	(71;73) Honda Motor Co., Ltd. (51) B60G 3/20 (11) 2 644 414 B1 (51) B60L 11/18 (11) 2 829 431 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 171 249 A1	
(73) HINTERKOPF GmbH (51) B21D 43/02 (11) 2 574 421 B1	(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (51) E01H 12/00 (11) 1 842 967 B1 (51) F02B 61/02 (11) 1 900 922 B1 (51) G05G 1/04 (11) 3 001 073 B1	
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (51) G01R 31/36 (11) 3 171 186 A1 (51) G01R 31/36 (11) 3 171 187 A1	(71;73) Honda Research Institute Europe GmbH (51) A01D 34/00 (11) 2 873 314 B1 (51) G08G 1/16 (11) 3 171 353 A1	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (51) E02F 9/26 (11) 2 416 140 B1	(71;73) Honeywell International Inc. (51) B01J 27/08 (11) 2 589 432 B1 (51) B22F 3/105 (11) 2 754 515 A3 (51) B22F 3/105 (11) 3 170 588 A1 (51) B64D 13/04 (11) 3 170 750 A1 (51) C08L 95/00 (11) 3 169 731 A1 (51) C08L 95/00 (11) 3 169 732 A1 (51) C09K 5/04 (11) 3 170 880 A1 (51) F01D 17/16 (11) 3 170 991 A1 (51) F02C 3/32 (11) 2 669 490 A3 (51) F02C 6/12 (11) 2 325 457 B1 (51) G01C 21/16 (11) 3 171 132 A1 (51) G01N 27/22 (11) 3 078 964 B1 (51) G01P 1/00 (11) 2 966 450 B1 (51) G01P 15/093 (11) 3 009 848 B1 (51) G05B 23/02 (11) 2 208 126 B1 (51) G06F 11/00 (11) 1 758 022 B1 (51) G06F 11/07 (11) 3 170 082 A1 (51) H01P 5/12 (11) 3 171 452 A1 (51) H02P 29/02 (11) 2 043 257 A3 (51) H04B 1/74 (11) 3 171 521 A1 (51) H04Q 9/00 (11) 3 171 611 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 170 346 A1	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation (51) G01N 35/02 (11) 3 171 179 A1 (51) G01N 35/02 (11) 3 171 180 A1		
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (51) H02K 9/04 (11) 3 171 492 A1		
(71) Hitachi Maxell, Ltd. (51) H04N 5/00 (11) 3 171 585 A1		
(71) Hitachi Metals, Ltd. (51) C21C 7/00 (11) 3 170 911 A1 (51) H01F 1/20 (11) 3 171 368 A1 (51) H01F 1/20 (11) 3 171 369 A1		
(71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd. (51) H01L 23/051 (11) 3 171 401 A2		
(71) Hitachi Zosen Corporation (51) B01J 23/78 (11) 3 170 554 A1		
(71;73) Hitachi, Ltd. (51) A61B 6/04 (11) 2 918 228 B1 (51) B61F 5/02 (11) 3 170 716 A1 (51) F16F 9/46 (11) 1 975 453 B1 (51) G06Q 10/06 (11) 3 171 304 A1 (51) G08C 19/00 (11) 3 171 351 A1 (51) H02J 3/16 (11) 3 171 477 A1		

- (71) **Human Design Medical LLC**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 169 390 A1
- (71) **Human Design Medical, LLC**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 169 391 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 169 392 A2
- (73) **Hunsley, Colin**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 544 631 B1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 34/82** (11) 2 770 813 B1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) **B62D 7/16** (11) 2 658 767 B1
- (71) **Hutchinson Technology Incorporated**
(51) **G02B 27/64** (11) 3 170 048 A1
- (71) **Hvidovre Hospital**
(51) **A61F 5/02** (11) 3 169 283 A1
- (71) **HW Aviation AG**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 170 746 A1
- (71) **Hydros Innovation SA**
(51) **B63B 1/28** (11) 3 169 581 A1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 170 691 A2
(51) **F16D 48/06** (11) 2 908 022 B1
(51) **F21V 7/10** (11) 3 018 400 B1
(51) **G01S 19/17** (11) 3 171 202 A1
(51) **H01M 8/04119** (11) 3 171 442 A2
- (71) **I Sonic Medical Corporation S.A.S**
(51) **A61B 3/16** (11) 3 169 218 A1
- (71) **I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) **H05B 3/26** (11) 3 170 361 A1
- (73) **i² Gesellschaft für Innovation mbH**
(51) **B01J 29/46** (11) 2 862 849 B1
- (71) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) **C07H 1/08** (11) 3 170 831 A1
- (71) **IBV Holding GmbH**
(51) **C04B 28/34** (11) 3 169 643 A1
- (71) **ICM Airport Technics Australia Pty Ltd**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 171 301 A1
- (71) **ICU Medical, Inc.**
(51) **F16L 41/00** (11) 3 169 925 A2
- (71) **Ideal Standard (UK) Limited**
(51) **E03D 11/02** (11) 3 169 854 A1
- (73) **Ideas Denmark A/S**
(51) **A47J 42/08** (11) 2 956 039 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C10M 107/24** (11) 3 170 881 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 117 061 B1
- (73) **Identiv GmbH**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 168 081 B1
- (71) **IDRA S.R.L.**
(51) **B22D 18/02** (11) 3 170 582 A1
- (73) **Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l.**
(51) **C02F 1/469** (11) 3 026 023 B1
- (71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **B01J 29/72** (11) 2 934 747 B1
(51) **C07C 5/27** (11) 3 169 653 A1
(51) **C07C 5/27** (11) 3 169 654 A1
(51) **C07C 5/27** (11) 3 169 655 A1
(51) **C10J 3/64** (11) 2 142 622 B1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 171 374 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 171 375 A1
- (73) **iee Gesellschaft für innovative Industrieelektronik mbH**
(51) **H01S 5/40** (11) 2 034 572 B1
- (71) **IIX, Inc.**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 171 588 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23K 9/10** (11) 3 170 605 A1
(51) **B23K 9/133** (11) 3 169 471 A1
(51) **B25C 1/18** (11) 2 683 530 B1
(51) **B26F 1/38** (11) 3 169 493 A1
(51) **B41F 15/08** (11) 2 812 186 B1
(51) **B65D 71/50** (11) 1 828 007 B1
(51) **B65G 17/08** (11) 2 969 859 B1
(51) **E04G 21/14** (11) 3 169 859 A1
(51) **G01R 31/00** (11) 2 939 036 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 170 365 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B23K 9/12** (11) 3 170 606 A1
(51) **B23K 26/342** (11) 3 170 613 A2
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 803 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 805 A2
- (71) **Illycaffe' S.p.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 169 610 A1
- (71) **Imaginalis S.r.l.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 169 238 A2
- (73) **IMEC**
(51) **H01L 21/02** (11) 1 693 889 B1
- (71) **IMEC VZW**
(51) **H01L 21/78** (11) 3 171 399 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 3 171 409 A1
- (73) **Imerys Talc Europe**
(51) **B29K 23/00** (11) 2 679 621 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 171 247 A1
- (71) **Immune Design Corp.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 169 352 A1
- (71) **IMPERIAL INNOVATIONS LIMITED**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 169 234 A1
- (71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) **C23C 16/02** (11) 3 169 825 A1
- (73) **Implite Ltd**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 129 330 B1
- (71) **Impression Technologies Limited**
(51) **C22F 1/04** (11) 3 169 822 A1
- (71) **Incidences Technologies**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 170 650 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04W 16/10** (11) 3 171 623 A1
- (73) **Industrias Químicas Satecma, S. A.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 006 513 B1
- (71) **Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 3 170 655 A1
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) **C25B 11/00** (11) 3 169 829 A1
- (73) **Industries FAC, S.L.**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 965 629 B1
- (73) **Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University**
(51) **C07D 345/00** (11) 2 762 472 B1
- (73) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) **C09D 189/00** (11) 2 921 539 B1
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08K 3/08** (11) 3 169 728 A1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 846 015 B1
- (71) **Infibra Technologies S.r.l.**
(51) **G01D 5/34** (11) 3 169 981 A1
- (71) **Infnis Networks, Inc.**
(51) **G06F 17/20** (11) 3 171 278 A1
- (71) **Informex Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 171 282 A1
- (71) **Ingenico Group**
(51) **G07F 7/08** (11) 3 171 341 A1
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) **H02K 15/03** (11) 3 171 494 A1
- (71) **INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory**
(51) **C25B 11/03** (11) 3 170 921 A1
- (71) **Innalabs Limited**
(51) **G01C 19/5776** (11) 3 169 976 A1
- (71) **Innolas Solutions GmbH**
(51) **B23K 26/00** (11) 3 169 475 A1
- (73) **Innova Biosciences Limited**
(51) **C07C 267/00** (11) 2 566 845 B1
- (71) **iNOEX GmbH**
(51) **B29C 47/92** (11) 3 169 505 A1
(51) **B29C 47/92** (11) 3 170 642 A1
- (71) **Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb**
(51) **A22C 11/00** (11) 3 169 160 A1
- (71) **INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V.**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 171 676 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 169 338 A1
(51) **A61K 38/20** (11) 3 169 350 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61K 31/57** (11) 3 170 501 A1
(51) **A61K 33/14** (11) 3 169 337 A1
- (71) **Institut Curie**
(51) **A61K 31/47** (11) 3 169 328 A2
(51) **C07D 401/12** (11) 3 169 675 A1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) **C09K 8/584** (11) 2 817 386 B1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 169 340 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom**
(51) **H04L 25/03** (11) 3 171 559 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 169 346 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 169 701 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 170 822 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 169 243 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 169 348 A1

(73) **Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **B60W 30/09** (11) 2 903 875 B1

(71) **Institut Pasteur**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 169 777 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 169 346 A1

(71) **Institute for Information Industry**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 171 320 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 171 324 A1

(73) **Institute of Subtropical Agriculture, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 471 808 B1

(71) **Instituto de Salud Carlos III**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 169 770 A1

(71) **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie (INCDTP) Sucursala Institut de Cercetare Pielarie Incaltaminte (ICPI)**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 170 393 A1

(73) **Integrated Automation Systems, LLC**
(51) **E06B 3/673** (11) 2 585 665 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 169 931 A1
(51) **G02B 5/18** (11) 3 170 039 A1
(51) **G02B 6/12** (11) 3 170 041 A1
(51) **G06F 9/52** (11) 2 889 769 B1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 778 944 A3
(51) **H01L 23/28** (11) 3 144 966 A3
(51) **H01L 29/786** (11) 3 170 207 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 171 528 A1
(51) **H04B 10/2507** (11) 1 597 847 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 337 307 B1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 171 640 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 171 648 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 170 355 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) **G10K 11/16** (11) 3 170 172 A1
(51) **H04B 7/015** (11) 3 170 267 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 171 618 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 170 354 A1

(73) **Intellectual Ventures Holding 81 LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 516 264 B1

(73) **Intelprop S.A.**
(51) **B66C 1/66** (11) 3 019 430 B1

(71) **INTERCAL (UK) LIMITED**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 170 240 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 24/10** (11) 3 171 628 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 3 170 356 A1

(71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 36/12** (11) 3 171 636 A1

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 171 633 A1

(71) **Interglass Technology AG**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 170 652 A1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 318 914 B1

(71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) **A23L 2/56** (11) 3 169 166 A1

(73) **International Flavors & Fragrances, Inc.**
(51) **B01J 13/02** (11) 1 797 946 B1

(71) **Intervet International B.V.**
(51) **C07H 17/08** (11) 3 170 833 A1

(73) **Intrinsic ID B.V.**
(51) **G06F 21/60** (11) 2 174 255 B1

(73) **iNtRON Biotechnology, Inc.**
(51) **C12N 15/76** (11) 2 561 080 B1

(71) **Inventio AG**
(51) **B66B 23/00** (11) 3 169 617 A1

(73) **INVESTBA Holding GmbH**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 366 291 B1

(71) **InvivoGen SAS**
(51) **C07K 5/02** (11) 3 169 698 A1

(71) **InVue Security Products, Inc.**
(51) **G08B 13/14** (11) 3 170 158 A1

(73) **Invuity, Inc.**
(51) **A61L 31/04** (11) 2 320 967 B1

(71) **Ion Beam Applications S.A.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 169 401 A1

(71) **Iposi, Inc.**
(51) **H04B 17/318** (11) 3 170 273 A1

(71) **IRBM - Science Park S.p.A.**
(51) **A61K 31/4402** (11) 3 169 327 A1

(71) **IROPA AG**
(51) **D02G 1/12** (11) 3 169 834 A1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) **B23B 27/10** (11) 2 580 011 B1

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **G01G 19/387** (11) 3 171 140 A1
(51) **G01G 19/387** (11) 3 171 141 A1

(71) **Istanbul Teknik Universitesi Rektorlugu**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 170 300 A1

(71) **Italtractor ITM S.p.A.**
(51) **C10M 103/06** (11) 3 169 757 A1

(71;73) **Itron Global SARL**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 932 201 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 170 325 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 170 326 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 3 170 345 A1

(71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **F28F 1/10** (11) 3 171 113 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 3 171 436 A1

(73) **Ivanova, Svetlana A.**
(51) **A61L 2/16** (11) 2 717 926 B1

(73) **Iveco France S.A.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 039 557 B1

(73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) **E06C 5/02** (11) 2 722 302 B1

(71) **IXL Nederland B.V.**
(51) **A47J 27/00** (11) 3 169 198 A1

(71) **J.Ray McDermott, S.A.**
(51) **G01N 3/22** (11) 2 546 630 A3

(71) **Jacobs University Bremen GmbH**
(51) **C12N 1/18** (11) 3 169 768 A1

(71) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) **F01L 1/14** (11) 3 169 880 A1

(51) **F01L 13/00** (11) 3 169 882 A1
(51) **F01L 13/00** (11) 3 169 883 A1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **F16B 5/02** (11) 3 169 906 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 1 845 495 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 170 241 A1

(71) **Janser GmbH**
(51) **B24B 7/18** (11) 3 170 621 A1

(73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 205 258 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 970 267 B1

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 170 839 A1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C07D 417/04** (11) 3 170 820 A1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24D 3/02** (11) 3 170 411 A1

(71) **Jarjour, Wael N.**
(51) **C12P 19/08** (11) 3 169 792 A2

(71) **Jarrell, John A.**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 170 055 A2

(73) **JENOPTIK Advanced Systems GmbH**
(51) **G01S 17/10** (11) 2 766 742 B1

(73) **Jensong GmbH**
(51) **A45C 13/26** (11) 2 995 215 B1

(71) **Jesco Holding ApS**
(51) **E01F 8/00** (11) 3 162 961 A3

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 3/14** (11) 3 170 571 A1
(51) **C21B 7/00** (11) 2 982 768 B1
(51) **C22C 18/00** (11) 2 762 581 B1

(73) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) **C10G 47/18** (11) 2 147 964 B1

(71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 170 436 A1

(73) **Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 532 668 B1

(73) **Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 494 335 B1

(71) **JNC Corporation**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 170 659 A1

(71) **JNK Science Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/30** (11) 3 171 428 A1

(71) **Joh. Stieglmeier GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 7/05** (11) 3 169 295 A1

(71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 169 772 A1

(71) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 170 511 A1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 217 213 B1

(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 778 755 B1

- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/20** (11) 2 675 655 B1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 611 651 B1
- (73) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/08** (11) 2 552 741 B1
(51) **B60N 2/68** (11) 2 736 764 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **F04D 29/46** (11) 3 171 034 A1
(51) **F04D 29/46** (11) 3 171 035 A1
- (71) **Johnson, Jeffrey**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 169 426 A1
- (71) **JOTEC GmbH**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 169 274 A1
- (73) **Jpal Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 831 762 B1
- (71) **JSP CORPORATION**
(51) **C08J 9/236** (11) 3 170 858 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) **C08L 53/02** (11) 2 787 037 B1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 170 869 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 923 919 B1
(51) **B62D 5/00** (11) 2 993 110 B1
(51) **F16D 27/06** (11) 2 447 562 A3
- (71) **JTOUCH Corporation**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 171 258 A1
- (73) **Juan, Antoine**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 372 864 B1
- (71;73) **JUKI Corporation**
(51) **H05K 13/04** (11) 2 528 425 A3
(51) **H05K 13/04** (11) 2 914 080 B1
- (73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 787 688 B1
- (71) **Juno Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 169 773 A2
- (71) **Just Ride B.V.**
(51) **B62K 21/16** (11) 3 170 727 A1
- (71) **JW Pharmaceutical Corporation**
(51) **C07F 9/6561** (11) 3 170 829 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C23C 14/34** (11) 3 170 916 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 471 896 B1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 587 572 B1
- (71) **K-fee System GmbH**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 170 767 A1
- (71) **K.L. Kaschier- und Laminier GmbH**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 615 145 A3
- (73) **KABE-Labortechnik GmbH**
(51) **B01L 9/00** (11) 2 881 175 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) **B60K 6/387** (11) 2 383 140 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B01D 11/04** (11) 3 170 542 A1
(51) **B23K 9/23** (11) 3 170 607 A1
(51) **B23K 35/30** (11) 2 810 737 B1
(51) **B23K 35/362** (11) 3 170 616 A1
(51) **B29B 15/14** (11) 3 170 638 A1
(51) **C21B 13/10** (11) 3 170 909 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 171 397 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B41M 7/00** (11) 3 106 315 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 3 170 975 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 3 171 221 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 171 227 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 170 059 A1
(51) **G06T 7/80** (11) 3 171 334 A1
(51) **H01F 29/04** (11) 3 171 373 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 3 171 447 A1
(51) **H02B 13/025** (11) 2 784 886 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 171 582 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 171 583 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **F02B 39/00** (11) 3 170 999 A1
(51) **F04B 1/32** (11) 3 171 022 A1
(51) **F04B 1/32** (11) 3 171 023 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **H02P 27/06** (11) 3 171 509 A1
- (71) **Kadishson Yanay, Yinnon**
(51) **G09C 5/00** (11) 3 170 167 A1
- (71) **Kagawa, Seiji**
(51) **B26F 1/20** (11) 3 170 633 A2
- (73) **Kaiser GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 273 637 B1
- (73) **Kalichem Italia S.r.l.**
(51) **A61K 8/24** (11) 2 410 974 B1
- (71) **Kalinowski-Krumm, Ursula**
(51) **A47L 11/30** (11) 3 169 212 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **B29C 33/12** (11) 3 170 640 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 171 427 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **B32B 27/28** (11) 1 666 178 B1
- (73) **Karma Automotive LLC**
(51) **B62D 21/02** (11) 2 768 719 B1
- (71) **Kateeva, Inc.**
(51) **H01L 51/00** (11) 3 170 211 A1
- (71;73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 51/12** (11) 2 734 356 B1
(51) **B60S 1/52** (11) 3 169 568 A1
- (71) **Kawamoto, Hiroshi**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 170 895 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 170 896 A1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 346 073 B1
- (71) **KB Medical SA**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 169 252 A1
- (71) **KBA-MetalPrint GmbH**
(51) **B41F 17/00** (11) 3 169 519 A1
(51) **B41F 17/00** (11) 3 169 520 A1
(51) **B41F 31/02** (11) 3 169 521 A1
(51) **B41F 31/10** (11) 3 169 522 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 169 380 A2
(51) **A61M 1/00** (11) 3 169 381 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 169 382 A1
- (71) **Kemira OYJ**
(51) **D21C 3/22** (11) 3 169 844 A1
- (73) **Kemppi Oy**
(51) **B23K 9/09** (11) 1 940 578 B1
- (71) **Kenwood Limited**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 170 435 A1
- (71) **Kerschensteiner, Daniel A.**
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 169 795 A1
- (71) **Kesseböhmer Holding KG**
(51) **E05F 15/611** (11) 3 170 958 A1
- (73) **KET Ecolife Holding GmbH**
(51) **B32B 27/20** (11) 2 783 850 B1
- (71) **Keyence Corporation**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 595 113 A3
- (71) **Keyfetz, Michael**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 169 517 A1
- (71) **Keyway Innovations (Shanghai) Company Limited**
(51) **A47J 31/04** (11) 3 170 430 A1
- (71) **KHS GmbH**
(51) **B08B 9/28** (11) 3 169 457 A1
(51) **B67C 3/26** (11) 3 169 620 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 170 691 A2
- (71) **Kim, Sung-kwang**
(51) **G09B 5/06** (11) 3 171 354 A1
- (71) **Kim, Yong Wook**
(51) **B62K 5/08** (11) 3 170 725 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/49** (11) 3 170 481 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 170 482 A1
(51) **A61L 2/26** (11) 3 170 514 A2
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**
(51) **H01L 51/44** (11) 3 170 213 A1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 169 465 A1
(51) **C07C 215/82** (11) 3 169 661 A2
- (73) **King Fahd University Of Petroleum&Minerals**
(51) **B01J 21/06** (11) 2 310 122 B1
- (71) **King Technology, Inc.**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 169 426 A1
- (71) **King, Joseph, A.**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 169 426 A1
- (71) **King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 171 677 A1
- (71) **Kingpak Technology Inc.**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 171 157 A1
- (71) **Kirk Promotion LTD.**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 170 476 A1
(51) **A61F 2/32** (11) 3 170 478 A1
- (71) **Kitani Electric Company Limited**
(51) **H01R 9/22** (11) 3 171 457 A1
- (71) **Kitashin, Jurii**
(51) **A01K 63/04** (11) 3 170 388 A1
- (73) **Kjaro S.r.l.**
(51) **A45B 25/24** (11) 2 736 371 B1
- (73) **KLOX Technologies, Inc.**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 365 829 B1
- (71) **Knapp GmbH**
(51) **E06B 3/58** (11) 3 170 961 A1
- (71) **KNAPP Systemintegration GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 170 773 A1
- (71;73) **Knauf Gips KG**
(51) **B28B 3/12** (11) 3 169 497 A1
(51) **C08K 3/30** (11) 2 722 358 B1

- (71) **Knauf Insulation SPRL**
(51) **C08L 97/02** (11) 3 169 733 A1
(51) **C09J 101/26** (11) 3 169 741 A1
- (71) **Knauf Insulation, Inc.**
(51) **C08L 97/02** (11) 3 169 733 A1
(51) **C09J 101/26** (11) 3 169 741 A1
- (73) **Kneipp GmbH**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 467 120 B1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **B61D 19/00** (11) 3 170 715 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B61F 9/00** (11) 2 501 599 B1
(51) **F16D 65/097** (11) 2 050 980 B1
(51) **F16D 65/18** (11) 2 831 462 B1
(51) **F16D 65/56** (11) 2 137 428 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 619 054 B1
- (71) **KnuEdge Incorporated**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 170 117 A1
- (71) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 33/04** (11) 3 170 721 A1
- (71) **KOHJIN Life Sciences Co., Ltd.**
(51) **A23F 3/16** (11) 3 170 398 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 170 697 A1
- (71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **H05K 3/00** (11) 3 171 681 A1
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 11/02** (11) 3 031 764 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41J 2/01** (11) 3 170 666 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 171 161 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 171 223 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 3 171 225 A1
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 169 611 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 19/02** (11) 2 731 472 B1
(51) **A47L 1/05** (11) 3 169 210 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 1 980 065 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 062 683 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 169 237 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 169 239 A1
(51) **A61B 6/06** (11) 3 169 240 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 169 242 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 169 244 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 169 246 A1
(51) **A61B 17/06** (11) 3 169 249 A2
(51) **A61B 34/00** (11) 3 169 264 A1
(51) **A61C 17/32** (11) 3 169 272 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 603 266 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 038 706 B1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 169 448 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 169 449 A1
(51) **B25J 18/00** (11) 3 169 491 A2
(51) **B26B 19/38** (11) 3 052 281 B1
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 169 547 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 169 930 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 126 608 B1
(51) **G01T 1/29** (11) 1 927 019 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 170 112 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 170 125 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 252 972 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 170 144 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 170 145 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 170 148 A1
- (51) **H01L 25/07** (11) 3 170 202 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 3 170 203 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 1 554 764 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 457 268 B1
- (73) **KONRAD MERKT GMBH**
(51) **F16B 12/20** (11) 1 682 782 B1
- (71) **Konrad, Hellmut**
(51) **B29C 31/00** (11) 3 170 639 A1
- (71) **Konrad, Ralf**
(51) **B29C 31/00** (11) 3 170 639 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G01N 21/47** (11) 3 171 160 A1
- (73) **Korea Automotive Technology Institute**
(51) **H01M 10/60** (11) 2 924 797 B1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **H01L 41/113** (11) 3 171 416 A1
- (71) **Korea Machinery Ind. Inc**
(51) **E03F 5/042** (11) 3 170 944 A1
- (71) **Korea Research Institute Of Standards And Science**
(51) **G11B 5/02** (11) 3 171 364 A1
- (71) **Kosmek Ltd.**
(51) **F16B 21/00** (11) 3 171 041 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 170 475 A1
- (73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08F 12/08** (11) 2 897 990 B1
- (71) **Kress, Markus**
(51) **E01H 1/05** (11) 3 169 848 A2
- (71) **Krettek, Guntram**
(51) **B04B 7/18** (11) 3 170 563 A1
- (73) **Krischollek, Michael**
(51) **A61C 13/36** (11) 2 719 357 B1
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 25/00** (11) 3 171 139 A1
- (73) **Kromek Limited**
(51) **G01N 23/087** (11) 2 739 995 B1
- (73) **Krones AG**
(51) **B67C 3/26** (11) 3 006 393 B1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65B 13/02** (11) 3 169 591 A1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 964 550 B1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **F04D 15/00** (11) 3 169 903 A1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) **F01N 3/02** (11) 2 474 715 B1
(51) **F01N 3/025** (11) 2 685 058 B1
- (73) **KUHN S.A.**
(51) **F16D 9/06** (11) 2 978 987 B1
(51) **F16D 9/06** (11) 2 978 988 B1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 170 628 A1
- (71) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B65G 1/08** (11) 3 170 772 A1
- (73) **Kummert, Bernhard**
(51) **B65H 75/44** (11) 2 857 339 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08L 101/12** (11) 3 170 870 A1
(51) **D01F 6/84** (11) 2 508 657 B1
- (73) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **H01L 21/304** (11) 2 733 724 B1
- (71) **Kverneland AS**
(51) **A01B 3/46** (11) 3 170 379 A1
- (71) **Kverneland Group Deutschland GmbH**
(51) **A63C 17/10** (11) 3 170 538 A1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **F16F 9/348** (11) 3 171 052 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 3 171 147 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **H01J 61/33** (11) 3 171 389 A1
(51) **H04R 17/00** (11) 2 728 903 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 171 639 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 3 171 222 A1
(51) **H04N 1/028** (11) 2 785 038 A3
- (71) **Kyoto University**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 170 893 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 3 170 897 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 171 421 A1
- (71) **L-3 Communications Corporation**
(51) **F28D 15/04** (11) 3 171 111 A1
- (73) **L.A.C. Corporation**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 839 964 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F17C 5/02** (11) 3 171 071 A1
- (71) **L'Orange GmbH**
(51) **F02M 43/04** (11) 3 169 888 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 3 169 889 A1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A46B 5/00** (11) 3 169 184 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 3 169 304 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61H 9/00** (11) 3 169 299 A1
(51) **A61K 8/31** (11) 2 198 924 B1
- (71) **L&O Hunting Group GmbH**
(51) **F41G 11/00** (11) 3 171 120 A1
- (71) **Laamanen, Heikki**
(51) **H04J 3/06** (11) 3 170 274 A1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 169 153 A1
- (71) **Laboratori Archa S.r.l.**
(51) **C14C 3/08** (11) 3 169 816 A1
- (71) **LACROIX SOGEXI**
(51) **E04H 12/22** (11) 3 170 954 A1
- (71) **Ladant, Daniel**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 169 782 A1
- (71) **Ladjali, Mustapha**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 169 277 A1
- (71) **Laforest, Remi**
(51) **B64C 21/10** (11) 3 169 584 A1
- (71) **Lahser, Jason**
(51) **A63B 69/36** (11) 3 169 414 A1

(71) **Laird Technologies, Inc.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 170 313 A1

(71) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) **H02K 23/30** (11) 3 171 497 A1
(51) **H02K 23/30** (11) 3 171 498 A1

(71) **LAM Research Corporation**
(51) **H01L 21/302** (11) 3 171 393 A1

(71) **Lam Technologies Limited**
(51) **B68C 1/02** (11) 3 169 623 A1

(71) **Lan Technical Service Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 171 390 A1

(71) **Landscape Structures, Inc.**
(51) **A63B 22/00** (11) 3 169 411 A1

(71) **Langen, Norbert**
(51) **F23M 7/04** (11) 3 171 084 A1

(71) **Lanx, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 170 457 A2

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08G 69/18** (11) 2 852 628 B1

(71) **Lanzavecchia, Antonio**
(51) **A61P 31/16** (11) 3 169 407 A2

(71) **Largan Medical Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/04** (11) 3 144 720 A3

(71) **Largan Precision Co. Ltd.**
(51) **G02B 13/06** (11) 3 171 212 A1

(71) **Laurain, Lindsey**
(51) **A47G 19/02** (11) 3 169 196 A1

(71) **Lauriston, Andrew Hugh**
(51) **G01J 3/50** (11) 3 171 143 A1

(71) **Lauten, Alexander**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 169 276 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 169 383 A1

(71) **LegoChem Biosciences, Inc.**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 170 819 A1

(73) **Legrand France**
(51) **H01R 4/24** (11) 2 095 468 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) **H01R 4/24** (11) 2 095 468 B1

(73) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) **F16B 5/01** (11) 2 783 119 B1

(73) **Leifheit AG**
(51) **G01G 21/22** (11) 3 086 100 B1

(71) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/007** (11) 3 169 150 A1
(51) **A01J 5/007** (11) 3 169 151 A1

(71) **Lennon, Edward Ronald**
(51) **A63B 21/015** (11) 3 170 535 A1

(73) **Lenovo Group Limited**
(51) **H04W 28/10** (11) 1 836 866 B1

(71) **Leonardo S.p.A.**
(51) **G01S 7/62** (11) 3 171 200 A1

(73) **LEONARDO S.p.A.**
(51) **B29C 70/32** (11) 2 747 987 B1

(73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 408 605 B1

(71) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) **H01B 7/18** (11) 3 171 366 A1

(71) **Leuze electronic GmbH & Co. KG**
(51) **G01V 8/20** (11) 2 071 363 A3

(71) **Levcept Limited**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 169 347 A1

(71) **Lewis, Jeremy Simon**
(51) **A63B 21/015** (11) 3 170 535 A1

(71) **Lewis, Marcus**
(51) **H04R 5/04** (11) 3 170 316 A1

(73) **Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 782 292 B1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **A61F 13/53** (11) 3 170 483 A1
(51) **C07D 471/02** (11) 2 311 826 B1
(51) **C08F 4/6592** (11) 3 170 845 A1
(51) **C08F 265/04** (11) 2 952 527 B1
(51) **C08G 64/18** (11) 3 170 852 A1
(51) **H01M 10/65** (11) 3 171 448 A1

(73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 10/613** (11) 2 790 263 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 009 883 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 051 531 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 171 422 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 33/02** (11) 3 170 933 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 2 470 711 B1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 170 936 A1
(51) **F21V 29/10** (11) 3 051 205 B1
(51) **F25D 11/02** (11) 2 196 753 B1
(51) **F25D 23/04** (11) 3 169 958 A1
(51) **F28F 1/10** (11) 3 171 113 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 1 416 357 B1
(51) **G06T 19/20** (11) 2 400 733 B1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 171 412 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 171 526 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 3 171 527 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 456 093 B1
(51) **H04H 20/59** (11) 3 171 534 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 919 402 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 170 276 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 171 558 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 010 204 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 736 226 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 3 171 579 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 2 915 264 B1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **B60Q 1/50** (11) 3 170 698 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 121 084 A3
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 171 309 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 528 310 A3

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F25C 1/22** (11) 2 674 700 A3
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 139 415 A3
(51) **H04M 1/66** (11) 2 779 603 A3

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21V 29/00** (11) 3 171 080 A1
(51) **H04B 1/30** (11) 1 851 864 B1

(71) **Liao, Tai-An**
(51) **B65B 43/12** (11) 3 170 755 A1

(73) **Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd.**
(51) **B41F 15/16** (11) 2 977 204 B1
(51) **B41M 1/28** (11) 2 823 967 B1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **B21D 19/00** (11) 3 170 572 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 660 543 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 660 544 A3

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 169 310 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 3 169 781 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 177 B1

(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 806 A1

(71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 169 794 A1

(71) **Lifesci Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 3 169 325 A1

(71) **LIN, Xinrong**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 169 304 A1

(71) **Linak A/S**
(51) **A61G 7/018** (11) 3 169 294 A1

(71;73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/04** (11) 2 205 392 B1
(51) **B23K 9/095** (11) 3 170 604 A2

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **A23L 3/36** (11) 3 170 404 A1
(51) **B23K 9/167** (11) 3 169 472 A1
(51) **B23K 9/167** (11) 3 169 473 A1
(51) **B23K 9/32** (11) 3 169 474 A1
(51) **F16K 15/14** (11) 3 171 060 A1
(51) **F25D 3/10** (11) 3 171 104 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 770 286 B1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 169 962 A1
(51) **F28F 13/12** (11) 3 171 116 A1

(71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 1/12** (11) 3 171 021 A1

(71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 170 787 A1

(71) **LINPAC Packaging Limited**
(51) **B65D 81/20** (11) 3 169 605 A1

(71) **Lionex GmbH**
(51) **G01N 33/52** (11) 3 171 170 A1

(73) **LISSMAC Maschinenbau GmbH**
(51) **B24B 21/04** (11) 1 910 024 B2

(71) **Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 171 481 A1

(71) **Lite-On Technology Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 171 481 A1

(71) **Littelfuse, Inc.**
(51) **G01B 7/14** (11) 3 171 126 A1

(71) **Liu, Qiuming**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 170 412 A1

(73) **LK Luftqualität AG**
(51) **A61L 9/22** (11) 3 003 408 B1

(73) **LLORENS VILAR, S.L.**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 520 735 B1

(71;73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 877 337 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 3 169 893 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 169 895 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 169 896 A1

(71) **LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B23G 5/00** (11) 3 170 601 A1
(51) **B23G 5/06** (11) 3 170 602 A1

(73) **LOMBARDA MACCHINE S.a.s. di G.B. Lattuada & C.**
(51) **B21D 5/00** (11) 3 075 462 B1

(71) **Lopes, Alexandre Gallo**
(51) **A61C 7/28** (11) 3 170 472 A2

(73) **Lorenzo Felip, Jaime**
(51) **F16K 11/087** (11) 2 696 115 B1

(73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H01H 9/44** (11) 3 001 440 B1

(73) LTN Servotechnik GmbH	(51) F25B 21/02	(11) 3 171 100 A1	(71) MAX CO., LTD.	
(51) H04B 10/00	(51) F28D 1/00	(11) 2 954 276 B1	(51) B25B 21/00	(11) 2 617 528 A3
(71) Lu, Runshuang	(51) F28F 9/00	(11) 3 169 964 A1	(51) B25F 5/00	(11) 3 170 625 A1
(51) A61K 8/06	(51) F28F 9/02	(11) 3 169 965 A1	(51) B25F 5/00	(11) 3 170 626 A1
			(51) B25F 5/02	(11) 3 170 627 A2
(73) Lucas Automotive GmbH	(73) Majeed, Muhammed		(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der	
(51) B60T 1/06	(51) A61K 8/60	(11) 2 695 603 B1	Wissenschaften	
(73) Lugosi, Robert	(73) Makita Corporation		(51) A61K 31/7072	(11) 3 169 332 A1
(51) F16C 33/10	(51) H02J 7/00	(11) 2 701 272 B1	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der	
(73) Lumiotec Inc.	(73) MAN Diesel & Turbo SE		Wissenschaften e.V.	
(51) H05B 33/08	(51) F01D 11/00	(11) 2 238 315 B1	(51) C08G 18/48	(11) 3 170 848 A1
(73) Lummus Technology Inc.	(71) MAN Truck & Bus AG		(73) Mayr-Melnhof Karton AG	
(51) F25J 3/02	(51) B62D 65/12	(11) 3 170 722 A1	(51) B65H 29/68	(11) 2 733 100 B1
(71) Luxembourg Institute of Health	(51) F01L 13/00	(11) 3 170 997 A1	(73) Mazzer Luigi S.p.A.	
(51) G01N 33/84	(71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC		(51) A47J 42/08	(11) 3 013 197 B1
(51) G01N 33/84	(51) A47J 43/044	(11) 3 169 206 A1	(71) McAfee, Inc.	
(71) Luxtera, Inc.	(73) Mann + Hummel GmbH		(51) G06F 21/52	(11) 3 170 119 A1
(51) H04B 10/69	(51) B01D 29/11	(11) 2 481 460 B2	(51) H04L 12/24	(11) 3 171 546 A1
(71) LW-Group	(71) Mannatech, Inc.		(71) McCrea, Brendan	
(51) E03F 1/00	(51) A23L 29/206	(11) 3 170 410 A2	(51) E04C 2/288	(11) 3 170 948 A1
(71) Lynch, Christopher	(71) Manuka Health New Zealand Limited		(73) McGill University	
(51) C10G 15/12	(51) A61K 31/216	(11) 3 169 321 A1	(51) G01N 33/574	(11) 1 957 986 B1
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P.	(71) Marel Iceland EHF		(71) MCN Biotech S.A.S.	
(51) B01J 37/00	(51) A22C 25/16	(11) 3 169 161 A2	(51) A23L 7/10	(11) 3 170 408 A1
(71) M Technique Co., Ltd.	(73) Marel Stork Poultry Processing B.V.		(71) MCS S.r.l.	
(51) C30B 29/16	(51) A22C 21/00	(11) 3 041 361 B1	(51) B65D 23/08	(11) 3 170 763 A1
(71) M.A. Med Alliance SA	(71) MariCare Oy		(73) MDI Advanced Processing GmbH	
(51) A61L 29/08	(51) G08B 21/20	(11) 3 170 161 A1	(51) C03B 33/03	(11) 2 911 989 B1
(73) M&K Holdings Inc.	(73) Marquardt GmbH		(71) Mecha AG	
(51) H04N 19/117	(51) H01H 9/02	(11) 2 280 405 B1	(51) B65G 47/51	(11) 3 170 775 A1
(73) MacDonald, Dettwiler and Associates	(71) Martinec, Petr		(73) Meco Equipment Engineers B.V.	
Corporation	(51) A43B 7/14	(11) 3 169 176 A2	(51) H05K 3/24	(11) 1 562 412 B1
(51) H01Q 3/08	(71) Marton, Scott		(73) Meco S.A.	
(71) Machine Research Corporation	(51) C10G 15/12	(11) 3 169 752 A1	(51) G04B 37/10	(11) 2 866 100 B1
(51) G06F 17/30	(73) MARTOR KG		(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH	
(71) Mack Rides GmbH & Co. KG	(51) B26B 5/00	(11) 2 314 430 B1	(51) A61N 1/36	(11) 2 498 866 B1
(51) A63G 7/00	(73) Marvell World Trade Ltd.		(71;73) MediaTek Inc.	
(71) MACO Technologie GmbH	(51) H04L 27/26	(11) 2 772 034 B1	(51) H01F 38/14	(11) 3 171 376 A1
(51) E05B 59/00	(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co		(51) H01L 23/552	(11) 3 171 403 A2
(71) Macroblock, Inc.	KG		(51) H03B 5/18	(11) 3 171 512 A1
(51) H05B 33/08	(51) B02C 13/06	(11) 1 861 201 B1	(51) H03L 7/08	(11) 3 171 517 A1
(71) MacTaggart Scott (Holdings) Ltd.	(73) Maslanka, Herbert		(51) H03L 7/089	(11) 3 171 518 A1
(51) B63B 23/04	(51) A61B 17/29	(11) 2 806 809 B1	(51) H04B 15/02	(11) 3 171 533 A1
(73) Magna International Inc.	(73) Massachusetts Institute of Technology		(51) H04W 24/08	(11) 2 508 022 B1
(51) B65D 19/32	(51) B32B 5/16	(11) 2 399 733 B1	(73) Medical Research Council	
(71) Magnegas Corporation	(71) Massachusetts Institute Of Technology		(51) A61K 39/00	(11) 2 417 161 B1
(51) C10G 15/12	(51) A61K 31/095	(11) 3 169 319 A2	(71) Medimmune, LLC	
(71) Magneti Marelli S.p.A.	(51) G01N 21/65	(11) 3 171 162 A1	(51) A61P 31/16	(11) 3 169 407 A2
(51) F02D 41/00	(51) H01M 12/08	(11) 3 171 449 A1	(71) Medizinische Universität Innsbruck	
(73) Magnus IP GmbH	(73) Master Dynamic Limited		(51) G01N 33/68	(11) 3 171 173 A1
(51) H04L 12/28	(51) G04B 17/06	(11) 2 833 221 B1	(71) Medshine Discovery Inc.	
(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.	(71) Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd.		(51) A61K 47/50	(11) 3 169 368 A1
(51) C04B 35/119	(51) G06Q 20/38	(11) 3 170 135 A1	(71) Medtronic Cryocath LP	
(51) C04B 35/119	(71) Mastercard International Incorporated		(51) A61B 18/02	(11) 3 169 259 A1
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG	(51) G06Q 30/02	(11) 3 170 138 A1	(73) Medtronic Inc.	
(51) F04D 29/16	(71) MasterCard International Incorporated		(51) A61B 5/0402	(11) 2 685 886 B1
(71) Mahle Engine Systems UK Limited	(51) G06Q 20/30	(11) 3 171 313 A1	(73) Medtronic MiniMed, Inc.	
(51) C08K 3/04	(51) G06Q 20/32	(11) 3 171 314 A1	(51) C12Q 1/00	(11) 2 665 827 B1
(71;73) Mahle International GmbH	(73) Mavliev, Rashid		(73) MEDTRONIC MINIMED, INC.	
(51) C08K 3/04	(51) G01N 15/02	(11) 1 546 678 B1	(51) G01N 33/58	(11) 2 769 226 B1
			(71;73) Medtronic, Inc.	
			(51) A61B 5/00	(11) 3 169 222 A1

- (51) **A61N 1/05** (11) 2 276 539 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 493 556 B1
- (71) **MegaChips Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 765 532 A3
- (71) **Melic, Jonathan J.**
(51) **E04H 17/20** (11) 3 170 955 A1
- (73) **Melling do Brasil Componentes Automotivos Ltda.**
(51) **F01M 1/16** (11) 2 582 931 B1
- (71) **Memminger-IRO GmbH**
(51) **B65H 59/40** (11) 3 170 779 A1
- (71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/04** (11) 3 171 213 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 39/36** (11) 3 170 510 A1
(51) **C02F 1/32** (11) 3 170 796 A1
(51) **C07C 251/70** (11) 2 376 434 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 169 678 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 401 316 B1
(51) **C09K 19/02** (11) 3 169 749 A1
(51) **C09K 19/58** (11) 3 169 750 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 517 274 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/444** (11) 2 922 543 B1
(51) **A61K 48/00** (11) 2 753 364 B1
(51) **C07D 401/00** (11) 3 169 672 A1
(51) **C07D 401/00** (11) 3 169 673 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corporation**
(51) **C07D 231/56** (11) 2 697 203 B1
- (71) **Meritor Commercial Vehicle Systems India Private Limited**
(51) **F16D 11/10** (11) 3 171 048 A1
- (71) **Merlin Technology Inc.**
(51) **E21B 47/12** (11) 3 169 872 A1
- (71) **Metall + Plastic GmbH**
(51) **A61L 2/20** (11) 3 170 513 A1
- (73) **Metcalfe, Susan Marie**
(51) **A61K 47/69** (11) 2 219 609 B1
- (71) **MGT Industries S.R.L.**
(51) **A61C 15/04** (11) 3 169 271 A1
- (71) **Miba Frictec GmbH**
(51) **F16D 13/64** (11) 3 169 909 A1
- (73) **Michel, M. Philippe**
(51) **C02F 3/32** (11) 1 857 419 B1
- (71) **Michigan State University**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 169 770 A1
- (71) **MICRO MATIC A/S**
(51) **B67D 1/14** (11) 3 170 788 A1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/84** (11) 2 478 339 B1
(51) **G01F 1/84** (11) 3 169 982 A1
- (73) **Micro-Epsilon Optronic GmbH**
(51) **G01S 17/48** (11) 2 382 493 B1
- (71) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) **C07H 17/08** (11) 3 170 833 A1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G05F 1/00** (11) 1 946 196 B1
- (71) **Microolution, Inc.**
(51) **B23K 26/08** (11) 3 169 480 A2
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01G 4/02** (11) 2 591 482 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G11C 16/10** (11) 3 170 180 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 1 842 233 B1
(51) **H01L 23/34** (11) 3 170 198 A1
(51) **H01L 25/065** (11) 3 170 200 A1
(51) **H01L 25/065** (11) 3 170 201 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **A63F 13/213** (11) 3 169 416 A1
(51) **F03G 7/00** (11) 3 169 900 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 169 979 A1
(51) **G01S 17/89** (11) 3 170 025 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 170 063 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 170 071 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 170 077 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 170 079 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 3 170 089 A1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 170 095 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 170 096 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 170 099 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 170 100 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 170 101 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 170 102 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 170 103 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 170 104 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 170 106 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 170 120 A1
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 170 129 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 170 132 A1
(51) **H01Q 1/27** (11) 3 170 226 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 170 298 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 066 881 B1
- (71) **Microwaterjet AG**
(51) **B23K 7/00** (11) 3 170 603 A1
- (71) **Microwave Characterization Center**
(51) **H01P 5/02** (11) 3 171 451 A1
- (71) **Mid-West Metal Products Co., Inc.**
(51) **A01K 31/02** (11) 3 170 387 A1
- (73) **Mid-West Metal Products Company, Inc.**
(51) **A01K 1/03** (11) 2 761 999 B1
- (73) **Midwest Thermal-Vac Inc.**
(51) **C23C 8/00** (11) 2 739 761 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 170 440 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 170 934 A1
(51) **D06F 81/08** (11) 2 565 325 B1
- (71) **Miklitarian, Alain**
(51) **G02C 5/22** (11) 3 170 049 A1
- (73) **Mikrobiologicky Ustav AV CR, v.v.i.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 494 335 B1
- (73) **MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C09D 11/322** (11) 1 505 128 B2
- (71) **Mile High Hoodies LLC**
(51) **A41D 1/00** (11) 3 169 172 A2
- (71) **Milliken & Company**
(51) **D07B 1/02** (11) 3 169 842 A1
- (71) **Miltec UV International, LLC**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 170 217 A1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 171 152 A1
- (73) **Minebea Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/44** (11) 2 842 970 B1
- (73) **Miquel y Costas & Miquel, S.A.**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 719 293 B1
- (73) **MiTek Holdings, Inc.**
(51) **E04C 3/29** (11) 2 787 141 B1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 170 706 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 171 489 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 171 491 A1
- (71) **MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD.**
(51) **B21C 1/22** (11) 3 170 569 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 170 531 A1
(51) **F16K 11/076** (11) 3 171 059 A1
(51) **F24H 1/18** (11) 3 171 093 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 171 096 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 171 097 A1
(51) **G05F 1/67** (11) 2 722 725 B1
(51) **H01F 27/12** (11) 3 171 372 A1
(51) **H02K 9/06** (11) 2 194 633 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 171 547 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **G01S 13/93** (11) 1 770 410 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **G05F 1/67** (11) 2 722 725 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07C 319/28** (11) 3 170 808 A1
(51) **C08G 63/672** (11) 3 170 851 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 170 868 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **H02K 7/116** (11) 3 171 490 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 269 713 B1
(51) **B21D 51/18** (11) 3 170 575 A1
(51) **B23P 19/00** (11) 2 402 113 B1
(51) **B64C 37/02** (11) 2 314 508 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 3 171 007 A1
(51) **F04D 29/62** (11) 3 171 037 A1
(51) **F16K 27/00** (11) 3 171 061 A1
(51) **F16K 27/00** (11) 3 171 062 A1
(51) **F24F 3/00** (11) 3 171 091 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 171 092 A1
(51) **H02H 9/06** (11) 3 171 475 A1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 170 547 A1
(51) **F23R 3/42** (11) 3 171 089 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **F02M 35/12** (11) 3 171 014 A2
(51) **F02N 11/08** (11) 2 570 651 A3
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **C08L 27/12** (11) 3 170 865 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **A61K 31/23** (11) 3 170 498 A1
(51) **B01J 23/78** (11) 2 418 016 B1
- (73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 696 378 B1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 171 444 A1
- (71) **Mizrachi, Hila**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 169 517 A1
- (71) **MJN U.S. Holdings, LLC**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 169 167 A1
- (71) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 171 136 A1
- (71) **Mobile Tech, Inc.**
(51) **G08B 13/14** (11) 3 171 345 A1
- (71) **Modec, Inc.**
(51) **B63B 35/00** (11) 3 170 730 A1

(71) Moderna Therapeutics, Inc.	(73) NackCare LLC	(73) NEC SCHOTT Components Corporation
(51) <i>A61K 31/7105</i> (11) 3 169 335 A2	(51) <i>A61B 5/11</i> (11) 2 451 352 B1	(51) <i>H01H 85/02</i> (11) 1 748 459 B1
(51) <i>C07H 21/02</i> (11) 3 169 693 A1	(73) Nagabhushanam, Kalyanam	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(71) Modernatx, Inc.	(51) <i>A61K 8/60</i> (11) 2 695 603 B1	(51) <i>H01L 21/66</i> (11) 3 171 396 A1
(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 3 169 783 A2	(71) Nagar, Ron	(71) Neelam Krishnan Venkataramanaa
(71) Momentive Performance Materials Inc.	(51) <i>A61J 1/16</i> (11) 3 169 301 A1	(51) <i>C12N 5/074</i> (11) 3 169 771 A2
(51) <i>C07F 7/18</i> (11) 3 169 690 A1	(73) Nahava, Inc.	(71) Nehls, Reinhard
(73) Money Controls Limited	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 597 682 B1	(51) <i>A01K 11/00</i> (11) 2 384 618 A3
(51) <i>G07D 9/00</i> (11) 1 805 728 B1	(71) Nalco Company	(73) Nemak, S.A.B. de C.V.
(71) Montemare Pty Ltd	(51) <i>D21C 3/02</i> (11) 3 169 843 A1	(51) <i>C22C 21/12</i> (11) 3 048 179 B1
(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 170 128 A1	(73) Nanjing University Of Technology	(71) Neoperl GmbH
(71) Montena Technology SA	(51) <i>C07F 9/54</i> (11) 2 799 440 B1	(51) <i>E03C 1/02</i> (11) 3 169 853 A1
(51) <i>H01J 29/92</i> (11) 3 171 388 A1	(73) Nano And Advanced Materials Institute Limited	(71) NEOPOST TECHNOLOGIES
(71) Moradi Consulting GmbH	(51) <i>C01G 23/00</i> (11) 2 803 639 B1	(51) <i>G07F 17/12</i> (11) 3 171 343 A1
(51) <i>B65D 51/28</i> (11) 3 169 600 A1	(71) Nanosys, Inc.	(71) Nestec S.A.
(73) MORPHO	(51) <i>C08G 77/38</i> (11) 3 169 721 A1	(51) <i>A23C 9/13</i> (11) 3 169 162 A1
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 988 249 B1	(71;73) Nanyang Technological University	(51) <i>A23L 33/00</i> (11) 3 169 170 A2
(71;73) Morpho B.V.	(51) <i>A61L 24/00</i> (11) 3 169 373 A1	(51) <i>A61L 2/10</i> (11) 3 169 369 A1
(51) <i>B42D 15/00</i> (11) 3 038 839 B1	(51) <i>A61L 31/06</i> (11) 2 498 835 B1	(51) <i>B29C 47/88</i> (11) 3 169 504 A1
(51) <i>B42D 25/00</i> (11) 3 169 530 A1	(71) Naor, Gil	(51) <i>C02F 1/00</i> (11) 3 169 630 A1
(71) Morsettitalia S.p.A.	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 169 251 A1	(51) <i>C02F 1/32</i> (11) 3 169 631 A1
(51) <i>G09F 3/00</i> (11) 3 171 355 A1	(73) Nardini, Davide	(51) <i>C02F 1/32</i> (11) 3 169 632 A1
(71) Moteurs Leroy-Somer	(51) <i>B60P 3/32</i> (11) 3 050 749 B1	(71) Netflix, Inc.
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 3 170 688 A1	(71) Natcore Technology Inc.	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 171 571 A1
(73) Motorola Solutions, Inc.	(51) <i>C23C 14/30</i> (11) 3 169 824 A1	(51) <i>H04N 21/442</i> (11) 3 170 311 A1
(51) <i>H04L 12/22</i> (11) 2 223 463 B1	(73) National Health Research Institutes	(71) Neuhofer, Franz Jun.
(71) MSC Consulting (S) Pte Ltd	(51) <i>A61K 39/39</i> (11) 2 533 809 B1	(51) <i>E04F 19/04</i> (11) 3 169 856 A1
(51) <i>G06Q 50/10</i> (11) 3 170 142 A1	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(73) Neumann-Henneberg, Wolf
(71) Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd.	(51) <i>H01M 4/1393</i> (11) 3 171 429 A1	(51) <i>H01R 13/187</i> (11) 3 010 091 B1
(51) <i>A61K 9/19</i> (11) 3 169 313 A2	(73) National Jewish Health	(71) Neuromod Devices Limited
(51) <i>A61K 39/15</i> (11) 3 169 359 A2	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 529 033 B1	(51) <i>A61F 11/04</i> (11) 3 170 479 A1
(71) MT Ortho S.r.l.	(71) National Oilwell Varco, L.P.	(73) Neurosky, Inc.
(51) <i>A61L 27/06</i> (11) 3 169 375 A1	(51) <i>E21B 4/02</i> (11) 3 169 863 A1	(51) <i>A61B 5/16</i> (11) 2 408 359 B1
(71;73) MTU Aero Engines AG	(73) National Research Council of Canada	(71) New York University
(51) <i>B23K 20/12</i> (11) 3 170 609 A1	(51) <i>C09B 29/20</i> (11) 2 290 014 B1	(51) <i>A61K 38/47</i> (11) 3 169 351 A1
(51) <i>C23C 28/00</i> (11) 3 020 847 B1	(51) <i>C09B 29/20</i> (11) 2 290 015 B1	(73) Newfrey LLC
(51) <i>F01D 9/04</i> (11) 3 170 986 A1	(71) National University Corporation Ehime University	(51) <i>B21J 15/02</i> (11) 2 644 298 B1
(51) <i>F01D 11/00</i> (11) 3 170 987 A1	(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 3 170 454 A1	(73) NewSouth Innovations Pty Limited
(71) MTU Friedrichshafen GmbH	(71) National University Corporation Hokkaido University	(51) <i>C04B 35/18</i> (11) 2 516 348 B1
(51) <i>F02D 41/38</i> (11) 3 169 887 A1	(51) <i>B01J 29/70</i> (11) 3 170 556 A1	(71) Nexperia B.V.
(71) Mühlbauer, Manfred	(51) <i>G02B 6/02</i> (11) 3 171 205 A1	(51) <i>H01L 21/78</i> (11) 3 171 400 A1
(51) <i>A61F 2/44</i> (11) 3 169 280 A1	(73) National University Corporation Nagoya University	(73) NGK Insulators, Ltd.
(73) Müller Martini Holding AG	(51) <i>C07C 217/20</i> (11) 2 684 863 B1	(51) <i>C04B 35/44</i> (11) 2 916 346 B1
(51) <i>B42B 4/00</i> (11) 2 626 212 B1	(73) National University of Singapore	(71) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(71) MultiDimension Technology Co., Ltd	(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 488 186 B1	(51) <i>F02P 19/02</i> (11) 3 171 018 A1
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 171 615 A1	(71) Navico Holding AS	(51) <i>H01L 23/367</i> (11) 3 171 402 A1
(71) Munchkin, Inc.	(51) <i>G01S 7/62</i> (11) 3 170 019 A1	(73) NHK Spring Co., Ltd.
(51) <i>A47J 36/26</i> (11) 3 169 202 A1	(71) Navidea Biopharmaceuticals Inc.	(51) <i>F16F 1/18</i> (11) 2 570 694 B1
(71) Murata Machinery, Ltd.	(51) <i>A61K 31/721</i> (11) 3 169 336 A1	(73) Nichia Corporation
(51) <i>B65H 54/22</i> (11) 3 170 778 A1	(51) <i>C12P 19/08</i> (11) 3 169 792 A2	(51) <i>H01L 33/60</i> (11) 2 565 950 B1
(71;73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(71) Neander Motors AG	(71) Nicoventures Holdings Limited
(51) <i>C04B 35/468</i> (11) 2 774 904 B1	(51) <i>F02B 75/06</i> (11) 3 171 000 A1	(51) <i>A24D 3/12</i> (11) 3 169 171 A1
(51) <i>G01P 15/125</i> (11) 3 171 181 A1	(71;73) NEC Corporation	(73) Nidek Co., Ltd.
(73) Murray, David Wycliffe	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 171 321 A1	(51) <i>A61B 3/10</i> (11) 2 586 361 B1
(51) <i>A61F 2/38</i> (11) 2 544 631 B1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 043 506 B1	(71) Nihon Kohden Corporation
(71) Musthane	(51) <i>H04W 76/06</i> (11) 3 171 659 A1	(51) <i>A61B 7/04</i> (11) 3 108 816 A3
(51) <i>E01C 9/08</i> (11) 3 169 847 A1	(51) <i>H04W 80/00</i> (11) 3 171 660 A1	(71;73) NIKE Innovate C.V.
(71) Nabtesco Corporation		(51) <i>A41D 1/00</i> (11) 2 932 216 B1
(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 170 649 A1		(51) <i>A43B 1/04</i> (11) 3 169 175 A1

(51) B29D 35/12	(11) 3 170 653 A1	(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy	(71) Nutravis S.r.l.
(71) Nikon Corporation		(51) H04L 5/00	(51) A61K 31/19
(51) C12N 15/09	(11) 3 170 898 A1	(51) H04L 5/02	(11) 3 169 320 A1
(51) G03F 7/20	(11) 3 093 711 A3	(51) H04W 24/02	(71) Nutresia SA
(51) G03F 7/20	(11) 3 171 220 A1	(51) H04W 60/04	(51) B65D 81/34
		(51) H04W 72/04	(11) 3 169 607 A1
(71) Nippi Incorporated		(71;73) Nokia Technologies Oy	(71) NV Michel van de Wiele
(51) C07K 16/18	(11) 3 170 839 A1	(51) G01S 19/23	(51) D03C 3/24
(71) Nippon Kodoshi Corporation		(51) G06F 3/0488	(11) 3 169 835 A1
(51) H01G 11/52	(11) 3 171 379 A1	(51) G06T 5/50	(71) NXP B.V.
(73) Nippon Oil Corporation		(51) G10L 21/0272	(51) G01R 33/09
(51) C10G 47/18	(11) 2 147 964 B1	(51) H01Q 1/52	(11) 3 171 190 A1
(71) NIPPON SODA CO., LTD.		(51) H03F 1/22	(51) H03F 1/32
(51) C01B 21/093	(11) 3 170 789 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 171 514 A1
(71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation		(51) H04L 29/12	(51) H03F 1/52
(51) B21B 19/04	(11) 2 080 569 B2	(51) H04N 5/235	(11) 3 171 614 A1
(51) B21K 1/08	(11) 3 170 576 A1	(51) H04R 9/04	(71) Nylok LLC
(51) C22C 38/00	(11) 2 192 204 B1		(51) B05B 13/06
(51) C22C 38/00	(11) 3 170 912 A1	(71) Nokia Technologies Oy	(11) 3 169 446 A1
(51) F16C 3/08	(11) 3 171 044 A1	(51) H01F 21/00	(73) O'Connor, John
(51) F16C 3/08	(11) 3 171 045 A1		(51) A61F 2/38
(51) F16L 15/00	(11) 1 934 508 B1	(71) Northrop Grumman Systems Corporation	(11) 2 544 631 B1
(51) G01B 11/25	(11) 2 113 552 B1	(51) H03H 7/20	(71) Obermeyer, Henry
(51) H01L 21/205	(11) 3 171 392 A1		(51) E02B 7/02
(71) NIRLUS Engineering AG		(73) Novacell Technology Inc.	(11) 3 169 849 A1
(51) A61B 5/00	(11) 3 170 446 A1	(51) A61K 8/64	(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd.		(71) Novald GmbH	(51) H04B 1/3816
(51) H01L 21/368	(11) 3 171 394 A1	(51) H01L 51/00	(11) 2 975 775 B1
(73) Nissan Motor Co., Ltd.		(71) Novartis AG	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH
(51) H01M 2/26	(11) 2 026 403 B1	(51) A61K 9/127	(51) B65D 51/28
(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.			(11) 2 473 418 B1
(51) B60L 11/18	(11) 2 821 277 B1	(71) Novelis Inc.	(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Gelizovii"
(51) B60T 8/40	(11) 1 810 905 A3	(51) B21B 37/48	(51) A61K 9/10
(51) B60W 10/26	(11) 3 006 292 B1		(11) 3 170 491 A1
(51) F02B 75/32	(11) 3 171 001 A1	(71) Novero Dabendorf GmbH	(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM"
(51) F02D 29/00	(11) 2 716 894 B1	(51) H04B 1/403	(51) A23L 33/105
(51) H01M 8/0273	(11) 2 924 787 B1		(11) 2 705 762 B1
(73) Nissan Motor Company, Limited		(71) Novicol International Holding Inc.	(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.
(51) B60R 19/24	(11) 3 009 307 B1	(51) A61K 31/4375	(51) B32B 17/06
(51) B60W 10/26	(11) 3 006 293 B1		(11) 2 481 572 B1
(71) Nisshin Foods Inc.		(71) Novogen Ltd.	(51) B32B 17/06
(51) A23L 5/00	(11) 3 170 405 A1	(51) C07D 403/14	(11) 2 481 575 B1
(51) A23L 5/00	(11) 3 170 407 A1		(51) B32B 17/06
		(71) Novomatic AG	(11) 2 481 576 B1
(71) Nisshin Steel Co., Ltd.		(51) H04N 13/00	(71) Oceantec Energias Marinas, SL
(51) B32B 15/08	(11) 3 170 658 A1		(51) F03B 13/14
(73) Nisshinbo Chemical Inc.		(71) Novozymes A/S	(11) 3 171 020 A1
(51) H01M 8/02	(11) 2 458 667 B1	(51) D06M 13/322	(73) Ochoco Arms
(71) Nitto Denko Corporation			(51) F41G 1/473
(51) H05K 5/02	(11) 3 171 683 A1	(73) Novozymes North America, Inc.	(11) 2 909 566 B1
(73) Nittoku Engineering Co., Ltd.		(51) C12P 1/00	(73) Oclaro (North America), Inc.
(51) H02K 15/04	(11) 2 854 263 B1	(51) C12P 19/02	(51) G02F 1/035
			(11) 2 113 806 B1
(71) Nivarox-FAR S.A.		(73) Novozymes, Inc.	(73) OCT Circuit Technologies International Limited
(51) G04B 15/14	(11) 3 171 229 A1	(51) C12N 9/42	(51) G06F 12/02
(51) G04B 31/08	(11) 3 171 230 A1		(11) 2 577 472 B1
(71) NK Co. Ltd.		(71) NSABP Foundation, Inc.	(51) H04L 25/03
(51) B63J 4/00	(11) 3 170 737 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 369 800 B1
(71) nkt cables GmbH & Co. KG		(71;73) NSK Ltd.	(71) Odidi, Isa
(51) G01R 31/02	(11) 2 256 508 A3	(51) B60R 25/02	(51) A61K 9/52
		(51) B60R 25/021	(11) 3 169 316 A1
(73) Nlife Therapeutics S.L.		(51) B62D 6/00	(71) Officine Facco & C. S.p.A.
(51) A61K 47/55	(11) 2 560 687 B1	(51) H02P 21/00	(51) F26B 17/08
			(11) 3 169 960 A1
(73) NOK Corporation		(71) NTN Corporation	(73) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l.
(51) G01P 3/487	(11) 1 867 957 B1	(51) A61B 17/16	(51) B01F 7/16
		(51) B60T 8/00	(11) 2 986 366 B1
		(51) C23C 8/32	(73) OG Technologies, Inc.
		(51) F16C 19/06	(51) G06K 9/00
			(11) 1 913 520 B1
		(73) NTT DOCOMO, INC.	(71) Ohio State Innovation Foundation
		(51) H04L 5/00	(51) A61K 31/721
		(51) H04M 1/677	(11) 3 169 336 A1
		(51) H04N 19/11	(71) Ohio University
		(51) H04W 88/08	(51) A61K 31/427
			(11) 3 169 323 A2
		(71;73) Nuctech Company Limited	(71) Oki Data Corporation
		(51) G01D 5/244	(51) G06F 3/12
		(51) G06T 7/00	(11) 3 171 262 A1
			(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation
			(51) F03B 13/14
			(11) 3 169 892 A1
			(71) OLON S.p.A.
			(51) C07D 239/47
			(11) 3 169 669 A1
			(51) C07D 401/12
			(11) 3 169 677 A1

(71;73) **Olympus Corporation**

(51) **A61B 1/00** (11) 3 170 441 A1
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 170 442 A1
 (51) **A61B 1/04** (11) 1 870 019 B1
 (51) **A61B 1/04** (11) 2 189 100 B1
 (51) **A61B 1/04** (11) 3 170 443 A1
 (51) **A61B 17/32** (11) 2 893 892 B1
 (51) **A61B 17/3201** (11) 3 170 463 A1
 (51) **A61B 18/00** (11) 3 170 468 A1
 (51) **G01N 21/27** (11) 3 171 158 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**

(51) **A61B 18/00** (11) 3 170 467 A1
 (51) **G02B 7/08** (11) 3 171 210 A1

(71) **Omachron Intellectual Property Inc.**

(51) **A47L 5/24** (11) 3 169 211 A1

(73) **Omas S.p.A.**

(51) **B26D 1/15** (11) 2 938 469 B1

(71) **OMG Borchers GmbH**

(51) **C08G 18/22** (11) 3 170 847 A1

(71;73) **OMRON CORPORATION**

(51) **G05B 11/42** (11) 3 171 234 A1
 (51) **G05B 13/04** (11) 3 171 235 A1
 (51) **G05B 19/05** (11) 1 818 743 B1
 (51) **G05B 19/418** (11) 3 171 236 A1
 (51) **G05B 19/418** (11) 3 171 237 A1

(71) **Omya International AG**

(51) **C02F 1/52** (11) 3 170 797 A1

(73) **Oncbiomune LLC**

(51) **A61K 38/17** (11) 2 663 324 B1

(71) **Ontario Institute For Cancer Research**

(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 815 A1

(71) **Opacmare S.r.l.**

(51) **B63B 17/04** (11) 3 170 728 A1

(73) **OPIA Technologies**

(51) **A61N 1/30** (11) 2 898 922 B1

(73) **Oplink Communications, Inc**

(51) **G02B 6/27** (11) 2 975 441 B1

(71) **Optinose AS**

(51) **A61M 15/00** (11) 3 124 067 A3

(73) **Oracle America, Inc.**

(51) **G06F 9/38** (11) 2 074 511 B1

(71) **Oracle International Corporation**

(51) **G06F 9/455** (11) 3 170 073 A1
 (51) **G06F 9/50** (11) 3 170 078 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 170 105 A1

(71) **Orbis Corporation**

(51) **B65D 5/42** (11) 3 170 759 A1
 (51) **B65D 5/42** (11) 3 170 760 A1

(71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**

(51) **H01L 21/77** (11) 3 171 398 A1

(71) **Oregon Health & Science University**

(51) **C12N 15/86** (11) 3 169 787 A1

(71) **Orthofix S.r.l.**

(51) **A61B 17/66** (11) 3 170 464 A1

(71) **Osaka Sealing Printing Co., Ltd.**

(51) **B41M 5/337** (11) 3 170 675 A1

(71) **Osaka University**

(51) **C12N 5/071** (11) 3 170 892 A1

(71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**

(51) **C12N 15/867** (11) 3 169 788 A1

(71) **OSRAM GmbH**

(51) **F21V 14/06** (11) 3 169 933 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**

(51) **H01L 33/50** (11) 2 609 633 B1
 (51) **H01S 5/343** (11) 1 883 141 B1

(73) **Osram Sylvania Inc.**

(51) **C09K 11/77** (11) 2 528 992 B2
 (51) **H05B 33/08** (11) 2 732 676 B1

(73) **OSRAM SYLVANIA Inc.**

(51) **F21S 8/10** (11) 1 696 172 B1

(71) **Ossur hf**

(51) **A61F 2/66** (11) 3 169 282 A1

(71) **Ostendo Technologies, Inc.**

(51) **G02B 27/01** (11) 3 170 047 A1

(71) **OT Medizintechnik GmbH**

(51) **A61B 17/17** (11) 3 169 254 A1

(71) **Otis Elevator Company**

(51) **B66B 5/00** (11) 3 170 780 A1

(73) **OUTOTEC (FINLAND) OY**

(51) **B01F 7/24** (11) 2 576 039 B1

(73) **OVAL CORPORATION**

(51) **G01F 1/84** (11) 1 729 099 B1

(73) **Ovo Joint Venture LLC**

(51) **A61H 19/00** (11) 2 892 493 B1

(71) **Owens Corning Intellectual Capital, LLC**

(51) **C08J 9/228** (11) 3 169 723 A1

(71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**

(51) **B65D 1/02** (11) 3 170 758 A1

(71) **Oxford University Innovation Limited**

(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 800 A1
 (51) **G01N 27/414** (11) 3 169 994 A1

(71) **Pac Tech - Packaging Technologies GmbH**

(51) **B23K 1/00** (11) 3 169 467 A2
 (51) **B23K 1/005** (11) 3 169 468 A1

(71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**

(51) **C12Q 1/68** (11) 3 170 904 A1

(71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**

(51) **B60C 23/04** (11) 3 170 683 A1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**

(51) **H04L 9/08** (11) 3 171 539 A1

(73) **Panacea Biotech Ltd.**

(51) **C07H 7/04** (11) 2 755 722 B1

(71) **Panasonic Corporation**

(51) **G01B 7/00** (11) 3 171 123 A1
 (51) **G10L 15/28** (11) 3 171 360 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**

(51) **G06K 9/00** (11) 3 171 295 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 144 416 B1
 (51) **H04N 19/513** (11) 3 171 597 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**

(51) **A61H 7/00** (11) 3 170 489 A1
 (51) **B25B 21/00** (11) 2 777 880 B1
 (51) **B60R 1/04** (11) 3 170 699 A1
 (51) **B60R 16/03** (11) 3 170 701 A1
 (51) **G01C 19/5628** (11) 1 353 146 B1
 (51) **G06T 7/00** (11) 1 120 746 B1
 (51) **H01M 8/04828** (11) 3 171 443 A1
 (51) **H01S 5/024** (11) 3 171 465 A1
 (51) **H02M 3/00** (11) 3 171 500 A1
 (51) **H04B 5/00** (11) 3 171 522 A1
 (51) **H04L 12/28** (11) 3 171 550 A1
 (51) **H04N 21/8358** (11) 3 171 609 A1
 (51) **H05B 6/12** (11) 3 171 667 A1

(73) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**

(51) **B65H 19/22** (11) 3 037 372 B1

(71) **Pardikes, Dennis**

(51) **B01F 3/08** (11) 3 169 427 A1

(73) **Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited**

(51) **B01D 35/30** (11) 2 300 123 B2

(71) **Parker-Hannifin Corporation**

(51) **F16L 37/32** (11) 3 171 067 A1

(71) **Parkland Center for Clinical Innovation**

(51) **G06F 19/00** (11) 3 170 114 A1

(71) **Parrot Drones**

(51) **H04N 5/232** (11) 3 171 589 A1
 (51) **H04R 1/10** (11) 3 171 612 A1

(71) **Paymize, Inc.**

(51) **G06Q 20/34** (11) 3 171 318 A1

(73) **PCP Tactical, LLC**

(51) **F42B 5/307** (11) 2 872 851 B1

(71) **Pécsi Tudományegyetem**

(51) **G01N 33/50** (11) 3 170 001 A1

(71) **PEG Biosciences, Inc.**

(51) **A61P 25/00** (11) 3 169 406 A1

(71) **Pegasus Universal Aerospace (Pty) Ltd.**

(51) **B64C 29/00** (11) 3 169 586 A1

(71) **Pegatron Corporation**

(51) **H01Q 1/48** (11) 3 171 455 A2

(73) **Pegler Limited**

(51) **F24D 19/00** (11) 2 144 015 B1

(73) **Pellion Technologies, Inc.**

(51) **H01M 10/0568** (11) 2 828 919 B1

(73) **Penigaud, Jérôme**

(51) **H02J 7/00** (11) 2 372 864 B1

(71) **Pepsico, Inc.**

(51) **G07F 9/10** (11) 3 171 342 A1

(71) **Peri-dent Ltd**

(51) **B65D 55/06** (11) 3 170 764 A1

(71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**

(51) **G01N 21/03** (11) 3 169 988 A2
 (51) **G01N 21/05** (11) 3 169 989 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**

(51) **B25J 9/16** (11) 3 169 488 A1
 (51) **B62D 1/181** (11) 3 169 575 A1
 (51) **F01P 11/10** (11) 3 169 885 A1

(73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**

(51) **B25J 15/06** (11) 2 976 187 B1
 (51) **B60W 50/04** (11) 2 608 994 B1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**

(51) **F04D 19/04** (11) 3 171 030 A1

(71) **PFM Medical AG**

(51) **A61M 5/168** (11) 3 169 386 A1

(71) **PFU LIMITED**

(51) **H04N 1/00** (11) 2 701 375 A3

(71) **Pharmaceutical Manufacturing Research Services, Inc.**

(51) **A61K 9/52** (11) 3 169 315 A1

(71) **Pharmathen S.A.**

(51) **A61K 9/14** (11) 3 169 311 A1

(73) **Phenomenome Discoveries Inc.**

(51) **G01N 33/49** (11) 2 682 746 B1

(73) Phenox GmbH (51) A61B 17/221 (11) 2 640 285 B1	(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H. (51) E01B 27/06 (11) 3 169 846 A1	(71) Prognosys Biosciences, Inc. (51) C40B 40/08 (11) 3 150 750 A3
(71:73) Philip Morris Products S.A. (51) A01H 5/12 (11) 3 169 149 A1 (51) B65D 5/52 (11) 2 850 006 B1	(73) Pluggit GmbH (51) F24F 13/02 (11) 1 582 821 B1	(71) Progressive International Corporation (51) B26D 3/11 (11) 3 170 630 A1
(73) Philips Electronics Ltd (51) A61B 17/00 (11) 2 400 912 B1	(71) Plurogen Therapeutics, Inc. (51) A01P 1/00 (11) 3 170 396 A1	(71) PROMAT GmbH (51) E06B 3/66 (11) 3 170 962 A1
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) G06T 7/00 (11) 2 252 972 B1	(73) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE (51) F03C 1/04 (11) 1 941 158 B1	(71) Protagonist Therapeutics Inc. (51) A61P 1/00 (11) 3 169 403 A1
(71:73) Philips Lighting Holding B.V. (51) A01G 7/04 (11) 3 169 147 A2 (51) F21S 4/00 (11) 3 169 932 A1 (51) F24J 2/38 (11) 2 394 106 B1 (51) G08C 17/02 (11) 3 170 162 A1 (51) H01L 31/055 (11) 2 593 970 B1 (51) H04L 12/701 (11) 2 499 788 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 170 367 A1 (51) H05B 33/08 (11) 3 170 369 A2 (51) H05B 33/08 (11) 3 170 370 A2 (51) H05B 33/08 (11) 3 170 371 A1 (51) H05B 35/00 (11) 3 170 372 A1 (51) H05B 37/02 (11) 3 170 373 A1	(71) Polak, Cheinan (51) B63C 11/20 (11) 3 170 733 A1	(73) Protean Electric Limited (51) H02K 1/27 (11) 3 008 795 B1
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC (51) H01L 33/50 (11) 2 457 268 B1	(71) Polaris Industries Inc. (51) F16H 55/36 (11) 3 169 914 A1	(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (51) E04B 1/76 (11) 1 798 356 B1
(71:73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01R 9/26 (11) 2 561 582 B1 (51) H01R 13/645 (11) 2 959 550 B1 (51) H04L 12/40 (11) 3 170 287 A1	(71) PoLight AS (51) G02B 3/14 (11) 3 170 037 A1 (51) G02B 3/14 (11) 3 170 038 A1	(73) Prysmian Cables & Systems Limited (51) H02G 3/30 (11) 1 652 279 B1
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) H05K 5/00 (11) 3 171 682 A1	(71) Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid (51) A01N 1/02 (11) 3 169 154 A1	(71:73) Prysmian S.p.A. (51) H01B 13/26 (11) 3 014 632 B1 (51) H02G 15/105 (11) 3 170 236 A1
(71) Photon Lines (51) G02B 21/24 (11) 3 170 045 A1	(71) Politecnico di Milano (51) G08G 1/01 (11) 3 170 164 A1	(71) Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych PEGAZUS (51) B63B 49/00 (11) 3 170 731 A1
(71) Photonis France SAS (51) H01J 29/92 (11) 3 171 388 A1	(71) Politecnico Di Torino (51) G01C 7/04 (11) 3 169 973 A1	(71) Punnyanitya, Sittiporn (51) A61L 15/28 (11) 3 169 371 A1
(71) PI-Design AG (51) A47J 43/04 (11) 3 169 204 A1	(73) POMA (51) B61B 12/06 (11) 2 990 292 B1	(71) Purac Biochem B.V. (51) A23L 3/3508 (11) 3 170 402 A1 (51) A23L 3/3508 (11) 3 170 403 A1
(71) PIAGGIO & C. S.p.A. (51) B60G 13/16 (11) 3 169 540 A1 (51) B62J 17/04 (11) 3 169 578 A1	(71:73) POSCO (51) B23D 45/02 (11) 3 170 600 A1 (51) C23C 14/24 (11) 2 659 022 B1	(73) PURAC Biochem BV (51) C12P 1/00 (11) 2 488 651 B1
(71) Picote Oy Ltd (51) F16L 55/165 (11) 3 169 928 A1	(73) Pourin Welding Engineering Co. Ltd. (51) B23K 9/04 (11) 2 678 130 B1	(71) Purina Animal Nutrition LLC (51) B65B 25/00 (11) 3 133 021 A3
(71) Pierre Fabre Dermo-Kosmetik GmbH (51) F21V 33/00 (11) 3 171 081 A1	(71) Pouzet, Rodolphe (51) A45D 34/00 (11) 3 169 183 A1	(71) Q.E.D. Environmental Systems, Inc. (51) B09B 1/00 (11) 3 169 458 A1
(71) Pikkerton GmbH (51) G08B 21/04 (11) 3 171 348 A1	(73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C09D 151/00 (11) 3 019 567 B1	(71) Qenos Pty Ltd. (51) C08K 3/04 (11) 3 169 727 A1
(71) Píksel, Inc. (51) G06F 21/10 (11) 3 170 116 A1	(73) Praxair Technology, Inc. (51) E06B 3/673 (11) 2 585 665 B1	(71) Qiagen GmbH (51) C12N 15/10 (11) 3 169 780 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 170 903 A1
(71) Pillpen IVS (51) B65D 83/04 (11) 3 169 608 A1	(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (51) F25J 3/04 (11) 3 171 108 A1	(71) Qiagen Sciences, LLC (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 799 A1
(71) Ping Identity Corporation (51) G06F 12/14 (11) 3 170 088 A1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) B82Y 15/00 (11) 3 169 626 A1	(71) QMP Holding GmbH (51) G06F 19/00 (11) 3 170 113 A2
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 3 169 786 A1	(71) Presstek, Inc (51) B41C 1/10 (11) 3 170 663 A1	(71) Quaero Ltd. (51) G08G 5/00 (11) 3 170 166 A1
(71) Pitney Bowes Inc. (51) B65H 29/14 (11) 2 610 198 A3	(73) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B22D 11/22 (11) 3 102 351 B1	(71:73) Qualcomm Incorporated (51) A61B 5/024 (11) 3 169 229 A1 (51) G01S 19/49 (11) 2 769 242 B1 (51) G06F 1/10 (11) 3 170 058 A1 (51) G06F 7/552 (11) 3 170 069 A1 (51) G06F 7/58 (11) 3 170 070 A1 (51) G06F 12/08 (11) 3 170 084 A1 (51) G06F 12/08 (11) 3 170 085 A1 (51) G06F 12/10 (11) 3 170 086 A1 (51) G06F 13/42 (11) 3 170 090 A1 (51) G06N 3/08 (11) 3 170 126 A1 (51) G06N 3/08 (11) 3 170 127 A1 (51) G11C 7/10 (11) 3 170 177 A1 (51) G11C 11/16 (11) 3 170 178 A1 (51) H01L 27/112 (11) 3 170 204 A1 (51) H02J 5/00 (11) 3 170 239 A1 (51) H02J 50/10 (11) 3 036 820 B1 (51) H03F 3/45 (11) 3 170 257 A1 (51) H03L 7/081 (11) 3 170 262 A1 (51) H04B 1/10 (11) 3 170 263 A1 (51) H04B 7/04 (11) 3 170 268 A1 (51) H04B 7/06 (11) 3 170 270 A1
(71) PKE Electronics AG (51) G06T 7/80 (11) 3 171 335 A1	(71) pro.micron GmbH & Co.KG (51) G06K 7/10 (11) 3 171 291 A1	
(73) Plansee SE (51) H05B 3/66 (11) 2 622 937 B1	(71) Probiotical S.p.A. (51) A61K 45/06 (11) 3 169 364 A1	
(71) Plasdan - Automação E Sistemas Lda. (51) B29C 45/16 (11) 3 169 503 A1	(71) Proceq SA (51) G01N 27/90 (11) 3 171 165 A1	
	(71) Process Metrix, LLC (51) G01N 21/88 (11) 3 169 990 A1	
	(71) Procopi (51) E04H 4/08 (11) 3 170 953 A1	
	(73) Profilanker GmbH (51) F16B 37/04 (11) 2 980 425 B1	

- (51) **H04B 7/06** (11) 3 170 271 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 982 070 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 170 278 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 170 279 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 170 280 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 988 452 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 288 097 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 3 170 293 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 170 294 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 170 309 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 170 336 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 891 359 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 170 343 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 457 402 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 910 074 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 170 350 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 170 351 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 170 357 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 170 358 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 987 383 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 170 359 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 171 268 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 443 867 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 213 130 B1
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) **C07K 1/113** (11) 3 169 694 A2
(51) **G01N 33/50** (11) 3 170 000 A1
- (73) **Quortus Limited**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 984 793 B1
- (71) **R.O.G. S.r.o.**
(51) **G01C 5/00** (11) 3 169 972 A1
- (71) **Radiometer Basel AG**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 169 232 A1
- (71) **Radley Scientific Limited**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 169 253 A1
- (71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd**
(51) **G01S 17/06** (11) 3 170 023 A1
- (73) **Rag Aktiengesellschaft**
(51) **E21D 23/03** (11) 2 467 577 B1
- (71) **Rail-Veyor Technologies Global Inc.**
(51) **B61L 27/04** (11) 3 169 574 A1
- (73) **Rainbow Medical Ltd.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 814 409 B1
- (71) **Raisch, Netanel**
(51) **G01N 27/60** (11) 3 169 996 A1
- (71) **Rajamäki, Päivi**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 644 812 A3
(51) **E05D 15/06** (11) 2 644 813 A3
- (73) **Ranit Austria GmbH**
(51) **E04F 13/04** (11) 2 871 301 B1
- (71) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) **G01T 1/36** (11) 3 170 027 A1
- (71) **Rapp, Klaus-Dieter**
(51) **A47B 47/04** (11) 3 170 427 A2
- (71) **ratiopharm GmbH**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 170 826 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 170 827 A1
- (71) **Rauch, Scott H.**
(51) **A44C 5/20** (11) 3 169 181 A1
- (71) **Raud, Olivier**
(51) **A01K 47/00** (11) 3 169 152 A1
- (71) **Ravestain Container Pontoon B.V.**
(51) **B63C 1/02** (11) 3 170 732 A1
- (73) **Raytheon Company**
(51) **B64G 1/54** (11) 3 169 590 A1
(51) **F42B 10/46** (11) 3 169 968 A1
(51) **G01S 7/288** (11) 3 170 017 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 2 419 755 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 170 314 A1
- (71) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**
(51) **C11D 3/20** (11) 3 169 763 A1
- (71) **Recticel Schlafkomfort GmbH**
(51) **A47C 23/06** (11) 3 170 428 A1
- (71) **Reebok International Limited**
(51) **A43B 13/12** (11) 3 170 418 A1
- (73) **Reformwerke Bauer & Co. Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B60K 6/46** (11) 2 428 384 B1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 41/50** (11) 3 170 585 A1
- (71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) **H02P 25/16** (11) 3 170 255 A1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 586 459 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 169 353 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 169 362 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 169 231 A1
(51) **G01N 15/06** (11) 3 169 987 A1
- (73) **Rego-Fix AG**
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 965 863 B1
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) **F16B 11/00** (11) 2 890 905 B1
- (71) **Reil, Julie Ann**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 170 530 A2
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **B01J 21/04** (11) 3 169 432 A1
(51) **B01J 29/08** (11) 3 170 555 A1
(51) **C12P 19/00** (11) 3 170 900 A1
- (73) **Remy Technologies, LLC**
(51) **H01F 5/02** (11) 2 619 887 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60K 37/04** (11) 2 825 411 B1
(51) **B60W 30/09** (11) 2 903 875 B1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 055 185 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 010 787 B1
(51) **B62D 25/16** (11) 2 925 591 B1
(51) **F16H 7/08** (11) 3 029 355 B1
(51) **H02M 7/797** (11) 3 171 505 A1
- (73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **H01L 21/02** (11) 1 693 889 B1
- (71) **Resch, Richard**
(51) **A47B 9/00** (11) 3 170 426 A1
- (73) **ReShape Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/12** (11) 2 456 505 B1
- (73) **Respironics Respiratory Drug Delivery (UK) Ltd.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 183 010 B1
- (73) **Response Genetics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 464 751 B1
- (71) **Retroficiency Inc.**
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 170 140 A1
- (71) **REVALESIO CORPORATION**
(51) **A23L 2/54** (11) 3 170 401 A1
- (73) **Revent International AB**
(51) **A21B 1/26** (11) 2 894 990 B1
(51) **A21B 1/26** (11) 2 894 991 B1
- (71) **REVIVICOR, INC.**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 170 890 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **B01J 31/02** (11) 3 170 557 A1
(51) **C07D 493/04** (11) 3 169 689 A1
- (71) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**
(51) **A21C 9/08** (11) 2 422 623 A3
- (71) **Rhodes Pharmaceuticals L.P.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 170 492 A1
- (73) **Rhodia Operations**
(51) **C09K 8/584** (11) 2 817 386 B1
- (73) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) **C14C 1/08** (11) 3 052 664 B1
- (73) **Riboscience LLC**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 794 629 B1
- (71) **Ricardo Deutschland GmbH**
(51) **F16D 33/00** (11) 3 171 049 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **G03G 15/16** (11) 2 533 108 A3
(51) **G03G 15/16** (11) 2 538 282 A3
(51) **G03G 15/16** (11) 2 581 793 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 3 171 241 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 3 171 327 A1
(51) **H02N 1/04** (11) 3 171 506 A2
(51) **H04N 1/60** (11) 2 549 737 B1
- (71) **Ridge Tool Company**
(51) **F15B 15/22** (11) 3 169 905 A1
- (71) **Rieke Packaging Systems Limited**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 169 444 A1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 169 445 A1
- (71) **Riello S.p.A.**
(51) **F24D 3/10** (11) 3 171 090 A1
- (71) **Riina, Howard, Anthony**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 169 248 A1
- (71) **RIMOWA GmbH**
(51) **A45C 5/03** (11) 3 170 421 A1
- (71) **Rising Tide Foundation**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 169 402 A1
- (73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B41J 3/60** (11) 3 040 206 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B23D 47/02** (11) 2 603 344 B1
(51) **B60K 26/02** (11) 3 169 546 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 953 824 B1
(51) **B60T 7/04** (11) 2 651 721 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 655 166 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 931 586 B1
(51) **B65G 27/04** (11) 3 169 613 A1
(51) **F02M 39/02** (11) 2 989 316 B1
(51) **F02P 3/02** (11) 3 169 891 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 798 210 B1
(51) **H02K 7/116** (11) 2 458 718 A3
(51) **H02K 33/02** (11) 3 170 248 A1
(51) **H02P 1/02** (11) 2 386 139 B1
(51) **H04L 12/413** (11) 2 751 956 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 170 879 A2
(51) **F01L 1/46** (11) 3 170 996 A1
(51) **F23N 1/00** (11) 3 171 085 A1

(51) **F24J 2/04** (11) 3 171 095 A1
 (51) **G01C 19/5747** (11) 1 478 902 B1
 (51) **G01S 5/02** (11) 3 171 196 A1
 (51) **H01M 2/08** (11) 2 849 249 B1
 (51) **H02K 1/26** (11) 3 171 486 A1

(71) **Roberts, Mark Edward**
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 170 108 A1

(71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
 (51) **A61B 5/145** (11) 3 169 233 A1
 (51) **A61B 5/145** (11) 3 170 451 A1
 (51) **A61B 5/145** (11) 3 170 452 A1
 (51) **A61B 5/145** (11) 3 170 453 A1
 (51) **A61M 5/00** (11) 3 170 523 A1
 (51) **G01N 27/327** (11) 2 972 268 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
 (51) **G01N 35/00** (11) 3 171 177 A1
 (51) **G01N 35/00** (11) 3 171 178 A1
 (51) **G06Q 10/06** (11) 3 171 302 A1

(71) **Roche Rebollo, Enrique**
 (51) **B01F 3/04** (11) 3 170 549 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 171 239 A1
 (51) **G06F 9/44** (11) 3 171 266 A1
 (51) **H04L 12/403** (11) 3 171 552 A1
 (51) **H04N 17/00** (11) 2 632 166 A3
 (51) **H04N 17/00** (11) 2 632 167 A3

(71) **Rodriguez, Mike**
 (51) **C10G 15/12** (11) 3 169 752 A1

(73) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**
 (51) **B23K 26/00** (11) 2 868 421 B1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
 (51) **H04N 17/00** (11) 3 171 593 A1
 (51) **H04W 24/02** (11) 3 171 626 A1

(73) **Rohm and Haas Company**
 (51) **C09J 157/04** (11) 2 739 696 B1

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
 (51) **C08L 51/04** (11) 1 152 033 B1

(71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
 (51) **C07D 491/048** (11) 3 169 688 A1
 (51) **H01L 27/32** (11) 3 170 206 A1

(71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
 (51) **C25D 3/38** (11) 3 170 923 A1
 (51) **C25D 3/46** (11) 2 431 502 B1

(73) **Roki Co., Ltd.**
 (51) **B32B 29/02** (11) 2 754 881 B1

(73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
 (51) **F16C 33/10** (11) 2 923 097 B1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
 (51) **F01D 5/14** (11) 3 170 973 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
 (51) **F01D 25/18** (11) 3 170 993 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
 (51) **F02C 7/052** (11) 3 171 003 A1

(71) **Rolls-Royce Oy Ab**
 (51) **B63H 25/42** (11) 3 170 736 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
 (51) **B63H 11/00** (11) 2 740 661 A3
 (51) **B64C 11/30** (11) 2 163 474 A3
 (51) **F01D 5/08** (11) 1 741 874 B1
 (51) **F01D 11/00** (11) 2 530 250 A3
 (51) **F02C 7/047** (11) 2 607 651 A3
 (51) **F23R 3/00** (11) 3 054 217 B1

(51) **G01N 29/04** (11) 3 171 166 A1
 (51) **H01F 6/06** (11) 2 450 917 B1

(73) **ROPFIN B.V.**
 (51) **B61B 12/00** (11) 2 772 403 B1

(71) **Roquette Frères**
 (51) **C07K 1/14** (11) 3 169 695 A1
 (51) **C07K 1/14** (11) 3 169 696 A1

(73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
 (51) **G01K 13/02** (11) 2 848 904 B1

(71) **RTC Industries, Inc.**
 (51) **A47F 5/00** (11) 3 169 195 A1

(73) **RUBELKO**
 (51) **E06B 7/23** (11) 2 118 424 B1

(71) **Ruckus Wireless, Inc.**
 (51) **H04B 7/04** (11) 3 170 269 A1
 (51) **H04B 17/12** (11) 3 170 272 A1

(71) **Ruksanti, Anucha**
 (51) **A61L 15/28** (11) 3 169 371 A1

(73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
 (51) **A61B 17/29** (11) 2 806 809 B1

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
 (51) **G01Q 30/06** (11) 3 170 008 A1

(71) **RWE Power Aktiengesellschaft**
 (51) **F03B 3/18** (11) 3 171 019 A1

(71) **S.A. Giuseppe Cristini S.p.A.**
 (51) **D21F 1/32** (11) 3 169 845 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
 (51) **B01J 29/06** (11) 3 169 433 A1
 (51) **B01J 31/14** (11) 3 169 435 A1
 (51) **B29C 43/00** (11) 3 169 501 A1
 (51) **C07C 2/84** (11) 3 169 652 A1
 (51) **C07C 37/20** (11) 3 169 658 A1
 (51) **C08F 2/00** (11) 3 169 713 A1
 (51) **C08G 59/68** (11) 3 169 717 A1
 (51) **C08G 64/12** (11) 3 169 719 A1
 (51) **C08G 64/12** (11) 3 169 720 A1
 (51) **C08J 11/10** (11) 3 169 725 A1
 (51) **C08L 69/00** (11) 3 169 730 A1
 (51) **C08L 79/08** (11) 1 951 815 B1
 (51) **C10G 47/32** (11) 3 169 753 A1

(73) **Sacht, Hans Otto**
 (51) **A01G 3/00** (11) 2 792 232 B1

(71) **Sacith S.r.l.**
 (51) **A61H 33/00** (11) 3 170 490 A1

(71) **Sacmi Imola S.C.**
 (51) **B29C 49/64** (11) 3 169 507 A1

(73) **SAEM S.r.l.**
 (51) **H01R 9/24** (11) 1 521 334 B1

(71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
 (51) **F01D 21/14** (11) 3 169 877 A1

(71) **Safran Ceramics**
 (51) **C04B 35/80** (11) 3 169 648 A1

(71) **Safran Electronics & Defense SAS**
 (51) **H01L 27/146** (11) 3 170 205 A1
 (51) **H04N 5/232** (11) 3 170 303 A1

(73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
 (51) **B64C 25/34** (11) 2 852 527 B1

(71) **Safran Vectronix AG**
 (51) **G01S 17/10** (11) 3 171 201 A1

(71) **Sage Products, LLC**
 (51) **A61G 7/00** (11) 3 170 484 A1

(71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
 (51) **G06F 11/14** (11) 3 171 273 A1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
 (51) **B29C 45/16** (11) 3 169 502 A1
 (51) **C03C 17/00** (11) 3 028 999 B1
 (51) **G02F 1/1334** (11) 3 170 050 A1
 (51) **H01L 51/52** (11) 2 232 610 B1
 (51) **H01L 51/52** (11) 3 170 214 A1

(73) **Saipem S.p.A.**
 (51) **B29C 63/42** (11) 2 776 232 B1

(71) **Sakata INX Corp.**
 (51) **C09D 11/38** (11) 3 170 873 A1

(71) **Sakti3, Inc.**
 (51) **C23C 14/56** (11) 3 170 917 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
 (51) **A43B 5/04** (11) 3 170 417 A1
 (51) **A43B 23/04** (11) 3 169 178 A1

(71) **Sampa Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
 (51) **B60G 11/27** (11) 3 170 686 A1

(71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**
 (51) **A45C 5/03** (11) 3 170 422 A1
 (51) **A45C 5/03** (11) 3 170 423 A1

(71) **Samsung Display Co., Ltd.**
 (51) **G06F 3/044** (11) 3 171 260 A1
 (51) **G09G 3/3266** (11) 3 171 356 A1
 (51) **H01L 21/77** (11) 1 870 931 A3
 (51) **H01L 51/52** (11) 3 171 423 A1
 (51) **H05B 33/08** (11) 3 171 668 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
 (51) **C09D 189/00** (11) 2 921 539 B1
 (51) **G06T 7/12** (11) 3 171 333 A1
 (51) **H04B 5/00** (11) 2 613 454 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
 (51) **A61B 5/0408** (11) 3 170 450 A1
 (51) **F24F 13/02** (11) 3 169 942 A1
 (51) **F25B 47/00** (11) 3 171 102 A1
 (51) **F25C 1/18** (11) 3 171 103 A1
 (51) **G01N 21/65** (11) 3 171 162 A1
 (51) **G01S 17/02** (11) 2 338 029 B1
 (51) **G02B 5/08** (11) 3 171 204 A1
 (51) **G03H 1/04** (11) 3 170 051 A1
 (51) **G05B 11/01** (11) 3 171 233 A1
 (51) **G06F 1/16** (11) 2 560 069 A3
 (51) **G06F 1/16** (11) 3 171 242 A1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 171 248 A1
 (51) **G06F 3/042** (11) 3 170 065 A1
 (51) **G06F 3/044** (11) 3 171 259 A1
 (51) **G06F 17/20** (11) 3 170 094 A1
 (51) **G06Q 10/10** (11) 3 170 134 A1
 (51) **G06T 15/00** (11) 3 171 336 A1
 (51) **H01L 27/146** (11) 3 171 407 A1
 (51) **H01M 12/08** (11) 3 171 449 A1
 (51) **H02J 7/00** (11) 3 171 483 A1
 (51) **H02J 50/12** (11) 3 171 485 A1
 (51) **H04L 27/26** (11) 2 086 195 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 171 569 A1
 (51) **H04M 3/58** (11) 3 043 541 B1
 (51) **H04N 5/232** (11) 1 926 308 B1
 (51) **H04N 13/04** (11) 3 170 308 A1
 (51) **H04N 21/422** (11) 2 538 692 B1
 (51) **H04W 4/02** (11) 3 170 323 A1
 (51) **H04W 8/18** (11) 3 170 328 A1
 (51) **H04W 8/24** (11) 3 170 330 A1
 (51) **H04W 12/08** (11) 3 171 622 A1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 893 738 B1
 (51) **H04W 28/02** (11) 3 171 630 A1
 (51) **H04W 36/34** (11) 3 171 638 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 1 679 917 B1
 (51) **H04W 56/00** (11) 3 171 647 A1
 (51) **H04W 74/08** (11) 2 276 311 B1

(71;73) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 170 532 A1
(51) **C07D 345/00** (11) 2 762 472 B1

(71) **Samsung Pay, Inc.**
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 171 319 A1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 171 426 A1

(71) **Samyang Corporation**
(51) **C08G 75/20** (11) 3 170 855 A1

(71) **San Francisco State University**
(51) **A47D 13/08** (11) 3 169 194 A1

(71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 11/56** (11) 3 170 179 A1

(73) **Sandoz AG**
(51) **C07C 47/277** (11) 2 475 634 B1

(71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/12** (11) 3 171 576 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 171 637 A1

(71) **Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 169 344 A2

(71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 701 724 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 983 763 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 170 005 A1

(71) **Sanofi Biotechnology**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 169 353 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 169 362 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 758 099 B1
(51) **A61M 5/28** (11) 3 170 526 A1

(71) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 170 500 A1

(71) **SAP SE**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 171 271 A1
(51) **H04L 12/751** (11) 3 171 557 A1

(71) **Sapalidis, Andreas**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 170 872 A1

(71) **Saperatec GmbH**
(51) **C08J 11/08** (11) 3 170 859 A1

(73) **Sarac, A. Sezai**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 810 645 B1

(71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 169 424 A1
(51) **B01D 67/00** (11) 3 169 425 A1
(51) **G01N 33/52** (11) 3 171 169 A1

(71) **Sasol Performance Chemicals GmbH**
(51) **C09K 8/524** (11) 3 169 746 A1
(51) **C09K 8/524** (11) 3 169 747 A1

(71) **Satco, Inc.**
(51) **B65D 88/14** (11) 3 170 768 A1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01J 21/06** (11) 2 310 122 B1
(51) **C10L 3/10** (11) 3 169 756 A1
(51) **E21B 43/30** (11) 3 169 870 A1
(51) **E21B 47/10** (11) 3 169 871 A2
(51) **F01K 13/00** (11) 3 169 879 A1

(73) **SBS**
(51) **B64F 1/36** (11) 3 024 731 B1

(73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/62** (11) 2 903 578 B1

(73) **Scania CV AB**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 711 625 B1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) **C02F 11/00** (11) 1 930 300 A3

(71) **Scheidt, Markus**
(51) **B60N 2/68** (11) 3 170 695 A1

(71) **Schenck Process UK Limited**
(51) **B65G 53/66** (11) 3 169 615 A1

(71) **Schentag, Jerome, J.**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 169 331 A1

(71) **Schleicher, Rudolf**
(51) **F02M 63/00** (11) 3 171 017 A1

(71) **Schlesinger, Larry**
(51) **A61K 31/721** (11) 3 169 336 A1
(51) **C12P 19/08** (11) 3 169 792 A2

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 170 969 A1
(51) **E21B 47/01** (11) 2 491 225 B1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 170 969 A1

(73) **Schnabl Stecktechnik GmbH**
(51) **F16B 13/02** (11) 2 997 268 B1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 171 182 A1

(73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 002 955 B1

(71) **Schomberg, Kenneth, V.**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 169 426 A1

(73) **Schons, Georg**
(51) **G07D 3/02** (11) 2 771 867 B1

(71) **Schott AG**
(51) **C09D 11/322** (11) 3 169 735 A1

(71) **SCHOTT AG**
(51) **C03C 17/00** (11) 3 169 638 A1

(71) **Schrader**
(51) **F16K 17/38** (11) 3 169 920 A1

(71) **Schulte, Christiane**
(51) **A47L 11/30** (11) 3 169 212 A1

(71) **Scienion AG**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 169 986 A1

(73) **Seakeeper, Inc**
(51) **H02K 9/00** (11) 1 979 708 B1

(71) **Seasol International Pty Ltd.**
(51) **C05F 11/00** (11) 3 169 650 A1

(71) **Seat, S.A.**
(51) **B60R 25/045** (11) 3 170 705 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) **A45D 1/10** (11) 3 169 182 A1
(51) **A47J 19/02** (11) 3 169 197 A1
(51) **A47J 27/08** (11) 3 169 199 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 169 208 A1
(51) **D06F 75/12** (11) 3 023 536 B1

(71) **Seco Tools AB**
(51) **C23C 28/04** (11) 3 170 919 A1

(73) **Secure-IC SAS**
(51) **G01R 31/3193** (11) 2 960 665 B1

(71) **Secured2 Corporation**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 170 093 A1

(73) **Sefar AG**
(51) **B01D 39/08** (11) 2 986 353 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 2/16** (11) 3 170 667 A2
(51) **C09D 11/322** (11) 1 505 128 B2
(51) **G01C 19/5783** (11) 3 171 131 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 3 081 984 A3
(51) **G03B 21/16** (11) 3 171 218 A1
(51) **G04F 5/14** (11) 3 171 232 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 170 118 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 3 171 329 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **B41J 11/70** (11) 3 170 671 A1

(71) **SELE S.R.L.**
(51) **B66B 11/00** (11) 3 170 782 A1

(71) **SELECT COMFORT CORPORATION**
(51) **A47C 27/08** (11) 3 169 193 A1

(71) **Semcon Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 19/14** (11) 3 170 702 A1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/20** (11) 1 168 291 B1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 171 219 A1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 171 219 A1

(71) **Semmler Limited**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 171 275 A1

(71) **Senseonics, Incorporated**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 169 226 A1

(71) **Sensifree Ltd.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 169 227 A1

(73) **Sensirion AG**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 871 152 B1

(71) **Sentan Pharma Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 170 512 A1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **H04W 28/02** (11) 3 171 630 A1

(71) **Serenergy A/S**
(51) **B01B 1/00** (11) 3 169 418 A1
(51) **C01B 3/32** (11) 3 169 628 A1
(51) **C01B 3/32** (11) 3 169 629 A1

(73) **Sericol Limited**
(51) **C09D 11/54** (11) 2 467 438 B1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 170 969 A1
(51) **E21B 49/02** (11) 3 169 873 A1

(71) **Servomex Group Limited**
(51) **G01N 21/39** (11) 3 171 159 A1

(71) **SFC KOENIG AG**
(51) **F16L 55/11** (11) 3 169 926 A1

(73) **SGL Carbon SE**
(51) **F27D 1/00** (11) 2 527 773 B1

(71) **Shandong Dazhan Nanomaterials Co., Ltd.**
(51) **C01B 32/05** (11) 3 170 790 A1

(71) **Shanghai Artron Graphic Art Co., Ltd.**
(51) **B42C 19/02** (11) 3 170 677 A1

(71) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 170 823 A1

- (71) **Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *G01R 33/035* (11) 3 171 188 A1
- (71) **Shanghai Syncores Technologies, Inc.**
(51) *C07D 333/12* (11) 3 170 815 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 750 007 A3
- (71) **Shaper Solution s.r.o.**
(51) *A43B 7/14* (11) 3 169 176 A2
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G09F 9/30* (11) 1 927 969 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 171 634 A1
(51) *H04W 52/04* (11) 3 170 347 A1
(51) *H04W 52/30* (11) 3 171 646 A1
- (71) **Shaw Industries Group, Inc.**
(51) *B29B 17/02* (11) 3 141 366 A3
- (71) **Shell Case Limited**
(51) *B60R 11/06* (11) 3 169 551 A1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 736 745 B1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *H05B 3/26* (11) 3 171 666 A2
- (73) **Shenzhen Promotion Concept Co., Ltd.**
(51) *A63H 27/10* (11) 2 805 753 B1
- (71) **Shenzhen TCL New Technology Co., LTD**
(51) *G06T 5/00* (11) 3 171 331 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01N 1/10* (11) 3 171 151 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01B 33/03* (11) 3 170 791 A1
(51) *C09J 183/04* (11) 2 695 910 B1
(51) *G03F 7/40* (11) 3 032 333 B1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 171 432 A1
- (71) **SHL Group AB**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 170 527 A1
- (71;73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) *B22F 3/17* (11) 3 170 594 A1
(51) *H01G 9/052* (11) 2 221 839 B2
- (71) **Siceno S.a.r.l.**
(51) *E21B 17/07* (11) 3 169 865 A1
- (71) **SICK AG**
(51) *F16M 11/10* (11) 3 171 070 A1
(51) *G01B 7/06* (11) 3 171 125 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/18* (11) 3 169 506 A1
- (73) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) *B65D 1/02* (11) 2 957 515 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) *B61D 19/02* (11) 3 169 572 A1
(51) *G06F 21/55* (11) 3 171 290 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 3 170 224 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 3 170 234 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 170 692 A1
(51) *C04B 26/14* (11) 3 169 640 A1
(51) *C23C 28/00* (11) 3 170 918 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 169 875 A1
(51) *F01K 7/22* (11) 3 170 995 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 169 998 A1
(51) *G01R 31/08* (11) 3 170 011 A1
(51) *G01R 31/08* (11) 3 171 185 A1
(51) *G01S 5/16* (11) 3 170 016 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 170 054 A1
- (51) *G06F 3/01* (11) 3 171 246 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 170 074 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 170 098 A1
(51) *H01H 3/02* (11) 3 171 380 A1
(51) *H01H 9/52* (11) 3 171 381 A1
(51) *H01J 35/08* (11) 3 170 194 A1
(51) *H01L 23/467* (11) 3 170 199 A1
(51) *H01R 13/523* (11) 3 170 228 A1
(51) *H02H 3/05* (11) 3 171 473 A1
(51) *H02K 3/40* (11) 3 170 244 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 170 285 A1
(51) *H04L 12/437* (11) 3 170 288 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 661 360 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 171 570 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 171 578 A1
(51) *H05K 13/08* (11) 3 170 378 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *B23K 26/00* (11) 3 169 478 A1
(51) *F01D 25/16* (11) 3 169 878 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *G01N 27/327* (11) 3 169 992 A1
- (71) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 169 686 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *B64D 45/08* (11) 3 169 588 A1
(51) *G01C 21/20* (11) 3 171 133 A1
- (71) **Silver Bullet Therapeutics, Inc.**
(51) *A61F 2/02* (11) 3 169 273 A1
- (71) **Silverbow Development, LLC**
(51) *A62B 7/00* (11) 3 169 408 A2
- (71) **Simtek AG**
(51) *B23B 31/00* (11) 3 170 595 A2
(51) *B23C 5/08* (11) 3 170 598 A1
- (71) **Sinamira AG**
(51) *G01N 33/569* (11) 3 171 172 A1
- (73) **Siniat**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 791 440 B1
- (71) **Sinjin SM Co., Ltd.**
(51) *B23D 45/02* (11) 3 170 600 A1
- (73) **SISVEL International S.A.**
(51) *H04W 76/04* (11) 1 759 555 B1
- (71) **Siwa Corporation**
(51) *C12N 1/06* (11) 3 170 888 A1
- (73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/17* (11) 2 588 099 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08G 63/183* (11) 3 170 850 A1
(51) *C08L 67/02* (11) 3 170 866 A1
- (71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 171 603 A1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd**
(51) *G06F 19/22* (11) 3 171 288 A1
- (71) **SKAN AG**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 170 545 A1
- (73) **Skånemejerier AB**
(51) *B67C 3/00* (11) 2 537 793 B1
- (73) **Skype**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 100 425 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 220 856 B1
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) *H04B 1/04* (11) 2 387 828 B1
- (71) **SL Corporation**
(51) *F16H 59/08* (11) 3 115 647 A3
- (73) **Slorach, Richard G.**
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 033 805 B1
- (71) **Slovak University of Technology in Bratislava**
(51) *G01R 33/06* (11) 3 171 189 A1
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) *H02M 7/797* (11) 2 237 404 B1
- (73) **Smart Bottle, Inc**
(51) *B65D 30/20* (11) 2 573 004 B1
- (71) **Smarter Alloys Inc.**
(51) *A61L 27/50* (11) 3 169 376 A1
- (71) **Smeva Group B.V.**
(51) *F25D 17/06* (11) 3 171 106 A1
- (71) **Smidsy Ltd.**
(51) *B62J 6/00* (11) 3 170 724 A1
- (73) **Smiths Heimann GmbH**
(51) *G01N 23/04* (11) 2 748 593 B1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) *A61M 25/01* (11) 2 735 334 B1
- (71) **Smiths Medical International Limited**
(51) *A63B 23/18* (11) 3 169 412 A1
- (71) **SMP Deutschland GmbH**
(51) *B29C 33/40* (11) 3 170 641 A1
- (71;73) **SMS group GmbH**
(51) *B21B 45/00* (11) 3 025 799 B1
(51) *B22D 11/06* (11) 2 490 843 B1
(51) *C21C 5/46* (11) 3 170 910 A1
(51) *G01N 29/24* (11) 2 939 017 B1
- (73) **Snecma**
(51) *B21D 53/78* (11) 3 041 619 B1
- (71) **Società Generale Per La Gestione Del Polo Tecnologico Conciario Societa Consortile a Responsabilita Limitata (PO.TE.CO. S.c.r.l)**
(51) *C14C 3/08* (11) 3 169 816 A1
- (71) **Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/027* (11) 3 171 391 A1
- (71) **SolAero Technologies Corp.**
(51) *H01L 31/0687* (11) 3 171 413 A1
- (71) **SolarCity Corporation**
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 170 209 A1
- (71) **Solite Innovations LLC**
(51) *A41D 13/05* (11) 3 169 173 A1
- (71) **Soltys Janusz Usługi i Produkcja Materialow**
(51) *A61G 17/00* (11) 3 169 297 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C07F 9/6593* (11) 3 004 122 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) *C08G 65/00* (11) 2 242 789 B1
(51) *C08G 75/23* (11) 2 176 318 B1
- (71) **Solvay USA Inc.**
(51) *C09K 8/58* (11) 3 169 748 A1
- (73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) *H04R 11/02* (11) 2 464 141 B1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 170 092 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 360 875 B1
- (73) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 698 765 B1

(71;73) Sony Corporation

(51) **A61B 5/00** (11) 3 169 220 A1
 (51) **A61B 5/00** (11) 3 169 221 A1
 (51) **C12N 15/10** (11) 2 757 156 B1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 170 061 A1
 (51) **G06F 3/0346** (11) 2 157 498 B1
 (51) **G06F 3/0482** (11) 3 170 066 A1
 (51) **G06F 3/14** (11) 2 639 690 B1
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 170 123 A1
 (51) **G06Q 20/06** (11) 3 171 311 A1
 (51) **H01L 51/50** (11) 2 117 061 B1
 (51) **H01M 4/587** (11) 3 171 434 A1
 (51) **H02H 3/16** (11) 3 171 474 A1
 (51) **H02J 7/34** (11) 3 170 243 A1
 (51) **H04B 5/00** (11) 3 171 523 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 3 171 536 A1
 (51) **H04N 1/32** (11) 3 170 302 A1
 (51) **H04N 5/225** (11) 3 171 587 A1
 (51) **H04N 11/04** (11) 2 506 577 B1
 (51) **H04N 19/597** (11) 2 618 583 B1
 (51) **H04N 21/2343** (11) 3 171 602 A1
 (51) **H04N 21/236** (11) 3 171 605 A1
 (51) **H04N 21/236** (11) 3 171 606 A1
 (51) **H04N 21/84** (11) 3 171 610 A1
 (51) **H04W 4/00** (11) 3 170 322 A1
 (51) **H04W 8/20** (11) 3 170 329 A1
 (51) **H04W 12/06** (11) 3 171 621 A1
 (51) **H04W 36/30** (11) 3 170 340 A1
 (51) **H04W 40/22** (11) 3 170 341 A1

(73) Sony Europe Limited

(51) **G06F 3/14** (11) 2 639 690 B1

(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc.

(51) **A63F 13/20** (11) 1 493 471 B1
 (51) **A63F 13/497** (11) 3 170 539 A1
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 051 208 A3
 (51) **H04N 7/00** (11) 3 170 305 A1
 (51) **H04N 13/04** (11) 3 171 592 A1

(71) Soonhan Engineering Corp.

(51) **H03H 17/02** (11) 2 296 272 A3

(73) Sørensen, Harry Højvang

(51) **A01C 23/04** (11) 2 929 770 B1
 (51) **A01C 23/04** (11) 2 929 771 B1

(71) Soter Limited

(51) **G01M 17/00** (11) 3 169 985 A1

(73) Souriau Japan K.K.

(51) **H01R 12/70** (11) 2 768 083 B1

(71) Southern Implants (Pty) Ltd.

(51) **A61C 8/00** (11) 3 169 267 A2

(71) SPAL Automotive S.r.l.

(51) **F04D 25/08** (11) 3 169 904 A1

(71) Sprecher Automation GmbH

(51) **H04J 3/06** (11) 3 171 535 A1

(71) SPTS Technologies Limited

(51) **H01L 21/67** (11) 2 592 646 A3

(71) Square Enix Co., Ltd.

(51) **A63F 13/52** (11) 3 170 540 A1
 (51) **G06T 15/06** (11) 3 171 337 A1

(71) Sr Systems, LLC

(51) **E04B 1/41** (11) 3 169 855 A1

(71) SRF LIMITED

(51) **C07C 303/38** (11) 3 169 664 A1

(71) Stabilus GmbH

(51) **F16F 9/34** (11) 3 171 051 A1

(71) Stallergenes S.A.

(51) **A61K 39/36** (11) 3 169 360 A1

(71) Stalmot & Wolmet Spółka Akcyjna

(51) **A47C 1/027** (11) 3 169 192 A1

(71) Stamicarbon B.V.

(51) **B01D 9/00** (11) 3 169 419 A1

(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center

(51) **C07C 273/04** (11) 3 169 663 A1

(73) Standard Microsystems Corporation

(51) **H04L 25/03** (11) 1 648 128 B1

(71) Stanley Electric Co., Ltd.

(51) **F21S 8/12** (11) 3 171 074 A1

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.

(51) **H01S 5/042** (11) 3 171 466 A1

(71;73) Starkey Laboratories, Inc.

(51) **H04R 25/00** (11) 2 099 236 B1

(51) **H04R 25/00** (11) 2 747 457 A3

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H.

(51) **B65C 9/18** (11) 2 860 121 B1

(71) State Grid Corporation of China (SGCC)

(51) **H02J 1/10** (11) 3 171 476 A1

(71) Stealth Peptides International, Inc.

(51) **A61K 38/07** (11) 3 170 506 A1

(73) Stein & Co. GmbH

(51) **A47L 5/28** (11) 2 941 990 B1

(51) **A47L 5/30** (11) 2 941 991 B1

(51) **A47L 5/30** (11) 2 944 241 B1

(51) **A47L 9/04** (11) 2 944 244 B1

(73) Sterling International, Inc.

(51) **A01M 1/02** (11) 2 854 524 B1

(71) Stevens, Julian Douglas

(51) **A61F 2/16** (11) 3 170 474 A1

(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS

(51) **G06F 1/24** (11) 3 171 244 A1

(71) STMicroelectronics Pte Ltd.

(51) **H01J 9/02** (11) 3 171 387 A1

(71) STMicroelectronics S.r.l.

(51) **H01J 9/02** (11) 3 171 387 A1

(71) STmicroelectronics SA

(51) **G01R 23/10** (11) 3 171 183 A1

(73) Stokke AS

(51) **A47K 3/06** (11) 2 086 378 B1

(71) Stolfig, Felicia

(51) **B60R 19/14** (11) 3 170 702 A1

(71) Stoneage, Inc.

(51) **B08B 3/02** (11) 3 169 454 A1

(73) Stonevale Products, LLC

(51) **B65D 81/24** (11) 2 961 665 B1

(71) Strato Scale Ltd.

(51) **G06F 9/50** (11) 3 171 272 A1

(71) Streck, Inc.

(51) **C12Q 1/68** (11) 3 170 907 A1

(73) Strihl Scandinavia AB

(51) **F21V 21/002** (11) 2 809 989 B1

(71) Stryker Corporation

(51) **A61M 25/00** (11) 3 169 393 A2

(71) Stryker European Holdings I, LLC

(51) **A61B 17/80** (11) 3 170 466 A1

(51) **A61M 25/00** (11) 3 169 393 A2

(73) Studio A.I.P. S.R.L.

(51) **A63B 69/16** (11) 2 772 286 B1

(71) Style EHF

(51) **B07B 1/46** (11) 3 169 452 A1

(71) Suga, Tadatomo

(51) **H01L 21/02** (11) 3 171 390 A1

(71) Sumiron Co. Ltd.

(51) **B32B 27/00** (11) 3 170 659 A1

(71) Sumitomo Chemical Company Limited

(51) **H05B 33/10** (11) 3 171 673 A1

(73) Sumitomo Cryogenics Of America Inc.

(51) **F25B 9/00** (11) 2 625 474 B1

(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.

(51) **C08G 69/34** (11) 3 170 853 A1

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.

(51) **C30B 29/04** (11) 3 170 926 A1

(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.

(51) **B60R 16/02** (11) 2 789 509 B1

(51) **C08G 69/34** (11) 3 170 853 A1

(51) **C30B 29/04** (11) 3 170 926 A1

(51) **C30B 29/42** (11) 3 170 928 A1

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.

(51) **B21D 26/035** (11) 3 170 573 A1

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(51) **B29C 45/76** (11) 1 612 026 B1

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.

(51) **H01M 4/525** (11) 3 171 433 A1

(71) Sumitomo Riko Company Limited

(51) **C08L 7/00** (11) 3 170 863 A1

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED

(51) **G01N 3/56** (11) 2 557 410 A3

(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

(51) **B60C 13/00** (11) 2 738 020 B1

(51) **H01M 4/1393** (11) 3 171 429 A1

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.

(51) **G01N 33/44** (11) 2 995 946 B1

(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.

(51) **C08L 101/14** (11) 1 806 383 B1

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.

(51) **B60R 16/02** (11) 2 789 509 B1

(73) Sun Chemical Corporation

(51) **H05K 3/00** (11) 2 055 156 B1

(73) Sun Patent Trust

(51) **H04B 1/707** (11) 2 341 634 B1

(51) **H04N 19/56** (11) 2 661 087 B1

(73) Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration

(51) **H04L 27/26** (11) 2 086 195 B1

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd.

(51) **H02J 3/38** (11) 3 171 478 A1

(51) **H02M 7/483** (11) 3 171 503 A1

(73) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd.

(51) **C10J 3/66** (11) 2 597 137 B1

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.

(51) **C07D 261/14** (11) 3 169 671 A1

(73) Super Brush LLC

(51) **F41A 29/02** (11) 2 677 268 B1

(71) Surpass Industry Co., Ltd.

(51) **F04B 43/12** (11) 3 171 027 A2

(71) Suttner GmbH

(51) **F16K 1/14** (11) 2 172 680 A3

(71) Swift Fuels, LLC

(51) **C10L 1/04** (11) 3 169 754 A1

(51) **C10L 1/04** (11) 3 169 755 A1

(71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) **B27N 1/00** (11) 3 170 635 A1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 237/16** (11) 3 169 668 A1

(73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 560 564 B1
(51) **A61B 17/74** (11) 2 632 356 B1
(51) **A61B 17/82** (11) 2 440 146 B1

(71;73) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) **B65D 55/00** (11) 3 169 601 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 231 864 B1

(71;73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G01N 35/00** (11) 1 840 577 B1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 244 092 A3

(71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04W 8/06** (11) 3 170 327 A1

(73) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/24** (11) 1 844 804 B1

(73) **Takahashi, Atsushi**
(51) **G06F 19/00** (11) 1 739 642 B1

(71) **Takata AG**
(51) **B60R 21/2342** (11) 3 169 554 A1

(73) **Tamicare Ltd.**
(51) **B32B 37/14** (11) 2 651 645 B1

(71) **Tang, Peifu**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 170 465 A1

(71) **Tangen Biosciences Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 169 793 A1

(73) **Tantiline CVD Holding ApS**
(51) **C08J 7/00** (11) 1 896 527 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 170 449 A1

(71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06N 7/00** (11) 2 523 149 A3

(73) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) **C22C 38/06** (11) 1 846 584 B1

(73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **B32B 15/01** (11) 2 691 550 B1

(73) **Taxon Biosciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 278 030 B1

(73) **TCX S.r.l.**
(51) **A43B 5/14** (11) 2 236 050 B1

(73) **TDK Corporation**
(51) **H01L 41/187** (11) 2 991 127 B1

(73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 802 811 B1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 13/58** (11) 3 171 460 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 3 171 462 A1

(71) **TE Connectivity India Private Limited**
(51) **H01R 13/58** (11) 3 171 460 A1

(71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) **H01R 13/623** (11) 3 171 461 A1

(71) **Tecan Trading AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 169 437 A1

(71) **Technetix B.V.**
(51) **H01P 5/18** (11) 3 170 225 A1

(71) **Technip France**
(51) **F16L 1/20** (11) 3 171 065 A1

(71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) **G01R 19/00** (11) 3 170 010 A1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) **C40B 30/04** (11) 3 169 832 A2

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **B06B 1/02** (11) 3 169 449 A1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 169 641 A1

(71) **Technogym S.p.A.**
(51) **A63B 22/02** (11) 3 170 536 A1

(71) **Technology Research Association for Future Additive Manufacturing**
(51) **B41J 2/165** (11) 3 170 668 A1

(71) **Technoprobe S.p.A.**
(51) **G01R 1/073** (11) 3 170 009 A1

(71) **Teh, Bee Cheong**
(51) **F04B 43/073** (11) 3 171 026 A1

(71;73) **Teijin Limited**
(51) **B32B 27/36** (11) 3 170 660 A1
(51) **D01F 6/60** (11) 1 985 728 B1

(71) **Tekelec, Inc.**
(51) **H04W 8/08** (11) 3 171 619 A1

(71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 13/02** (11) 2 228 661 B1
(51) **G01R 27/28** (11) 3 171 184 A1

(73) **Telcom Ventures, LLC**
(51) **G01S 19/11** (11) 2 659 290 B1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04H 60/91** (11) 2 163 107 B1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 939 401 B1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 140 708 B1

(73) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) **G01N 30/20** (11) 2 121 188 B1

(71) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 169 257 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 773 973 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 904 847 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 959 387 B1
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 795 719 B1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 826 143 B1
(51) **H04B 3/32** (11) 3 170 265 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 036 851 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 528 268 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 467 971 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 989 852 B1
(51) **H04N 5/14** (11) 3 171 586 A2
(51) **H04W 4/16** (11) 3 170 324 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 170 331 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 692 172 B1
(51) **H04W 52/52** (11) 2 829 129 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 742 754 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 892 294 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 170 353 A1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 171 265 A1

(73) **Telsonic Holding AG**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 983 891 B1

(73) **Tennant Company**
(51) **A47L 11/40** (11) 2 961 307 B1

(71) **Tensera Networks Ltd.**
(51) **H04W 28/00** (11) 3 170 335 A1

(71) **Terex Global GmbH**
(51) **B66C 23/78** (11) 3 169 619 A1

(71) **Terex MHPS GmbH**
(51) **B66C 3/12** (11) 3 169 618 A1

(73) **Terrafugia, Inc.**
(51) **B60F 5/02** (11) 2 969 603 B1

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 764 880 B1

(73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61M 5/28** (11) 2 875 837 B1

(73) **tesa SE**
(51) **B29C 65/50** (11) 2 199 063 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65B 55/08** (11) 3 170 756 A1
(51) **B65B 55/24** (11) 3 170 757 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **B32B 33/00** (11) 3 169 518 A1

(71) **Texa S.p.A.**
(51) **B60T 17/22** (11) 3 170 712 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H04L 12/951** (11) 3 170 291 A1

(71) **Texas Tech University System**
(51) **E21B 43/30** (11) 3 169 870 A1

(73) **Texchem Advanced Products Incorporated Sdn. Bhd.**
(51) **B65D 85/86** (11) 2 470 454 B1

(71) **Textor Maschinenbau GmbH**
(51) **B26D 7/06** (11) 3 170 632 A1

(71) **Textron Systems Corporation**
(51) **F42B 12/16** (11) 3 171 121 A1

(71;73) **Thales**
(51) **B64G 1/00** (11) 3 170 752 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 747 398 B1
(51) **H04N 19/126** (11) 3 171 594 A1

(71;73) **THALES**
(51) **B64G 1/40** (11) 3 078 599 B1
(51) **G01P 15/18** (11) 3 170 007 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 1 924 915 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 170 297 A1

(73) **Thales Deutschland GmbH**
(51) **F41A 33/00** (11) 2 881 695 B1

(71) **The Answer Group, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 171 306 A1

(71;73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 809 156 B1
(51) **C08F 220/34** (11) 3 170 846 A1

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY**
(51) **H01F 1/00** (11) 3 170 189 A1

(71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **C25B 1/04** (11) 3 169 828 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23P 19/00** (11) 3 170 618 A1
(51) **B23P 19/04** (11) 3 170 619 A1
(51) **B29C 33/00** (11) 2 604 405 B1
(51) **B29C 51/30** (11) 3 170 644 A2
(51) **B29K 307/04** (11) 2 937 278 B1
(51) **B60R 16/03** (11) 2 860 840 B1
(51) **B60R 22/48** (11) 3 170 704 A2
(51) **B64C 1/20** (11) 3 170 740 A1
(51) **B64C 1/40** (11) 3 170 741 A1
(51) **B64C 21/10** (11) 3 170 743 A1
(51) **B64C 30/00** (11) 3 170 745 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 170 748 A1
(51) **B64D 11/02** (11) 2 711 295 A3

- (51) **B64D 11/04** (11) 3 170 749 A1
(51) **B64G 1/24** (11) 3 170 753 A1
(51) **B64G 1/58** (11) 2 738 104 A3
(51) **C08G 73/00** (11) 3 170 854 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 170 861 A1
(51) **G01M 7/02** (11) 3 171 149 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 343 562 A3
(51) **G01S 7/481** (11) 3 171 198 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 738 753 B1
(51) **G09G 5/14** (11) 2 916 315 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 541 853 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 170 899 A1
- (71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 170 509 A1
- (71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 170 215 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 170 222 A1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 169 813 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 582 323 B1
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 169 349 A1
- (71) **The Dial Corporation**
(51) **D06F 35/00** (11) 3 169 838 A1
- (73) **THE ESAB GROUP, INC.**
(51) **H05H 1/34** (11) 1 633 172 B1
- (71) **The Exone Company**
(51) **B29C 35/04** (11) 3 169 499 A2
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 169 261 A1
(51) **A61K 49/00** (11) 2 344 205 B1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 170 679 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 170 680 A1
(51) **B60C 9/26** (11) 2 199 106 B1
(51) **B60C 23/10** (11) 3 015 295 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 3 012 126 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 3 170 684 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 171 305 A1
- (73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 268 664 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/44** (11) 3 169 326 A1
- (73) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 269 713 B1
- (71) **The Medicines Company**
(51) **A61K 38/14** (11) 3 169 345 A1
- (71;73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **G10L 19/018** (11) 2 210 252 B1
(51) **G10L 19/018** (11) 3 170 175 A1
(51) **H04R 5/00** (11) 2 632 176 B1
- (71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) **A23G 3/50** (11) 3 170 399 A1
(51) **A23L 5/00** (11) 3 170 406 A1
(51) **A23L 15/00** (11) 3 170 409 A1
- (71) **The Ohio State Innovation Foundation**
(51) **C12P 19/08** (11) 3 169 792 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A46B 9/04** (11) 3 169 185 A1
- (51) **A61F 13/00** (11) 3 170 480 A1
(51) **A61F 13/20** (11) 3 169 291 A1
(51) **A61K 8/11** (11) 2 694 016 B1
(51) **B65D 75/00** (11) 3 027 530 B1
(51) **C11D 1/14** (11) 3 170 882 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 170 883 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 170 884 A1
(51) **C11D 11/00** (11) 3 170 885 A1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 170 886 A1
(51) **G01N 27/60** (11) 3 169 995 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **C07K 5/02** (11) 3 169 698 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 169 365 A2
(51) **A61L 15/42** (11) 3 169 372 A1
(51) **B01J 31/18** (11) 1 988 996 B1
(51) **B81B 1/00** (11) 3 169 624 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 169 702 A2
(51) **C07K 16/30** (11) 3 169 707 A1
(51) **C12N 9/22** (11) 3 169 776 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61K 31/52** (11) 3 169 330 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **B01J 31/18** (11) 1 988 996 B1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **H01L 51/42** (11) 3 170 212 A2
- (71) **The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**
(51) **A62C 35/68** (11) 3 170 534 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **A61K 31/7084** (11) 3 169 333 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 3 169 344 A2
(51) **A61P 21/00** (11) 3 169 404 A1
- (71) **The Sherwin-Williams Company**
(51) **A01N 25/28** (11) 3 170 394 A1
- (71) **The SkyLIFE Company, Inc.**
(51) **B64D 1/00** (11) 3 169 587 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 171 195 A2
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **B22D 13/00** (11) 3 170 579 A1
(51) **G01S 3/04** (11) 3 171 192 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 171 193 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **H01M 4/134** (11) 3 170 218 A1
- (71) **The Tranzonic Companies**
(51) **A47K 10/20** (11) 3 169 209 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C07G 15/00** (11) 3 169 691 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/02** (11) 3 169 355 A1
- (71) **The UAB Research Foundation**
(51) **A61N 5/01** (11) 3 169 399 A1
- (73) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health&Human Services**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 400 912 B1
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the S**
(51) **G01N 15/06** (11) 3 169 987 A1
- (71) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 169 778 A2
- (71) **The University Of Bristol**
(51) **G01N 29/24** (11) 3 169 997 A1
- (71) **The University Of Malta**
(51) **G08G 5/00** (11) 3 170 166 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 170 898 A1
- (71) **The University of Washington**
(51) **C07K 7/00** (11) 3 169 699 A1
- (71) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61B 1/24** (11) 3 170 444 A1
- (73) **Therakos, Inc.**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 392 369 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 170 006 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) **G01J 1/46** (11) 2 720 012 A3
- (73) **Thermor**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 367 087 B1
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) **C01B 33/04** (11) 3 170 792 A1
(51) **C01B 33/04** (11) 3 170 793 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06T 7/20** (11) 3 170 147 A1
(51) **H04N 19/136** (11) 3 171 595 A1
(51) **H04N 19/44** (11) 1 763 959 B1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 171 598 A1
(51) **H04N 21/218** (11) 3 171 599 A1
(51) **H04N 21/218** (11) 3 171 600 A1
(51) **H04N 21/254** (11) 3 171 607 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 171 627 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 171 679 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 170 076 A1
- (71) **Thru Tubing Solutions, Inc.**
(51) **E21B 23/04** (11) 3 169 866 A1
- (73) **THUR S.R.L.**
(51) **E02D 31/10** (11) 2 976 467 B1
- (71) **Thyas Co. Ltd.**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 170 897 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **C09D 5/08** (11) 3 169 734 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **F41A 9/87** (11) 3 169 966 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) **F16C 35/02** (11) 3 169 908 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C09D 5/08** (11) 3 169 734 A1
- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 170 656 A1
- (73) **Tissue Regenix Limited**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 621 548 B1
- (73) **Todaro, Marco**
(51) **A45D 7/00** (11) 2 842 448 B1

(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi	(51) F25B 9/04	(11) 3 169 944 A1	(51) F25B 9/04	(11) 3 169 945 A1	(51) F01N 3/08	(11) 2 581 575 B1	(73) Turover, David	(51) A01K 63/04	(11) 2 790 494 B1
(71) Toho Tenax Co., Ltd.	(51) C08J 5/24	(11) 3 170 857 A1	(51) F01N 3/10	(11) 3 092 380 B1	(51) F02D 41/14	(11) 2 031 223 B1	(73) Turzi, Antoine	(51) A61K 35/14	(11) 2 544 697 B1
(71) Tohoku University	(51) B22F 1/00	(11) 3 170 586 A1	(51) F02D 41/20	(11) 2 924 268 B1	(51) F02D 45/00	(11) 2 450 554 B1	(73) Tyco Electronics AMP Espana S.A.	(51) H01R 4/24	(11) 2 092 609 B1
(71) Tokamak Energy Ltd	(51) G21B 1/13	(11) 3 170 181 A1	(51) F16D 65/092	(11) 2 835 556 B1	(51) F16H 59/14	(11) 3 159 580 A3	(71) Tyco Electronics Svenska Holdings AB	(51) H01S 5/022	(11) 3 171 464 A1
(71) Tomey Corporation	(51) A61B 3/117	(11) 3 170 445 A1	(51) F16H 63/42	(11) 2 540 548 B1	(51) H01L 29/78	(11) 3 171 410 A1	(71) Tyco Fire & Security GmbH	(51) G08B 13/24	(11) 3 170 159 A1
(71) Tonix Pharmaceuticals, Inc.	(51) A61K 31/27	(11) 3 170 499 A1	(51) H01M 10/0567	(11) 3 170 223 A1	(51) H02K 3/50	(11) 2 752 974 B1	(51) H04B 10/114	(11) 3 171 531 A1	
(73) Topas Therapeutics GmbH	(51) A61K 39/39	(11) 2 780 036 B1	(71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG	(51) B26D 3/16	(11) 3 170 631 A2		(71) Tyre Recycling Solutions SA	(51) C12N 1/20	(11) 3 169 769 A1
(71) TOPCON CORPORATION	(51) G01C 15/00	(11) 3 171 130 A1	(71) Trading Technologies International, Inc.	(51) G06F 3/033	(11) 3 171 251 A1		(71) u-blox AG	(51) G01S 5/02	(11) 3 171 194 A1
(71) Toppa Printing Co., Ltd.	(51) A61M 37/00	(11) 3 170 528 A1	(73) Trafimet Group S.p.A.	(51) H05H 1/28	(11) 3 042 552 B1		(71) U-Shin France	(51) B60R 25/021	(11) 3 169 555 A1
(51) B41M 5/26	(11) 3 170 674 A1		(71) Trani, Giorgio	(51) B31B 105/00	(11) 1 974 898 B1		(51) B60R 25/021	(11) 3 169 556 A1	
(51) B41M 5/382	(11) 3 170 676 A1		(71) Transgene SA	(51) A61K 35/76	(11) 3 169 340 A1		(51) B60R 25/021	(11) 3 169 557 A1	
(51) F21S 2/00	(11) 3 171 072 A1		(51) A61K 35/768	(11) 3 169 341 A1			(71) UBE Industries, Ltd.	(51) C07D 317/40	(11) 3 170 814 A1
(51) H01M 2/02	(11) 3 171 424 A1		(71) Trapp, Mark, Edward	(51) F27B 3/28	(11) 3 169 961 A1		(51) H01M 10/0568	(11) 3 171 445 A1	
(71;73) Toray Industries, Inc.	(51) C08J 3/14	(11) 2 623 542 B1	(71) Traxxas LP	(51) H04R 7/04	(11) 3 170 317 A1		(71;73) UCB Biopharma SPRL	(51) A61M 5/315	(11) 2 714 151 B1
(51) C08L 67/02	(11) 2 407 515 B1		(51) H04R 7/04	(11) 3 170 317 A1			(51) C07K 16/28	(11) 3 169 704 A1	
(51) H01M 4/38	(11) 3 171 430 A1		(71) Tricoya Technologies Ltd	(51) B08B 3/06	(11) 3 169 455 A1		(71) UCB Pharma S.A.	(51) C07K 16/28	(11) 3 169 705 A2
(51) H01M 4/38	(11) 3 171 431 A1		(51) B08B 3/06	(11) 3 169 456 A1			(71) Uddeholms AB	(51) C22C 38/24	(11) 3 169 821 A1
(51) H01M 4/96	(11) 3 171 437 A1		(51) B27K 3/02	(11) 3 169 495 A2			(73) UES, Inc.	(51) C23C 8/00	(11) 2 739 761 B1
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation	(51) G06T 7/80	(11) 3 171 334 A1	(51) C08B 3/06	(11) 3 169 711 A1			(51) C23C 8/00	(11) 2 739 761 B1	
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(51) B41J 3/407	(11) 3 170 669 A1	(73) Trident Dentaltechnik GmbH	(51) A61C 13/36	(11) 2 719 357 B1		(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG	(51) B29C 51/04	(11) 3 170 643 A1
(51) B41J 15/02	(11) 3 170 672 A1		(51) A61C 13/36	(11) 2 719 357 B1			(71) ULIS	(51) B81C 1/00	(11) 3 169 625 A1
(51) B41M 7/00	(11) 3 106 315 A3		(73) Tridonic AG	(51) H05B 33/08	(11) 2 517 535 B1		(51) B81C 1/00	(11) 3 169 625 A1	
(51) G03G 9/08	(11) 3 171 221 A1		(51) H05B 33/08	(11) 2 517 535 B1			(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop.	(51) B65B 61/14	(11) 3 023 339 B1
(51) G03G 15/20	(11) 3 171 227 A1		(73) Tridonic GmbH & Co KG	(51) H04L 12/40	(11) 2 545 683 B1		(71) Ultra V Co., Ltd.	(51) C08J 3/12	(11) 3 170 856 A1
(51) G07G 1/00	(11) 3 171 344 A1		(51) H04L 12/40	(11) 2 545 683 B1			(51) C08J 3/12	(11) 3 170 856 A1	
(51) H04N 1/00	(11) 3 171 582 A1		(51) H05B 41/24	(11) 1 947 913 B1			(73) Umicore AG & Co. KG	(51) F01N 3/021	(11) 2 315 923 B1
(51) H04N 1/00	(11) 3 171 583 A1		(71) Trimble AB	(51) G01C 15/00	(11) 3 169 975 A1		(71) UNICAL AG S.p.A.	(51) F24H 8/00	(11) 3 171 094 A1
(71) Tosoh Corporation	(51) C01B 33/20	(11) 3 170 794 A1	(51) G01C 15/00	(11) 3 169 975 A1			(71) Unifrax I LLC	(51) C03C 13/06	(11) 3 169 637 A1
(73) Total Raffinage France	(51) B01J 8/00	(11) 2 231 318 B1	(71) Trinseo Europe GmbH	(51) C08C 19/00	(11) 3 169 712 A1		(51) C03C 13/06	(11) 3 169 637 A1	
(73) Toto Ltd.	(51) H01M 8/12	(11) 3 002 810 B1	(51) C08C 19/00	(11) 3 169 712 A1			(51) D01F 1/10	(11) 3 169 833 A1	
(71) Toyokoh Co., Ltd.	(51) B23K 26/08	(11) 3 170 612 A1	(71) Tris Inc.	(51) H02K 13/00	(11) 3 171 493 A1		(73) Unilever N.V.	(51) A61Q 5/12	(11) 1 725 213 B2
(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(51) B23K 26/342	(11) 2 946 871 B1	(51) H02K 13/00	(11) 3 171 493 A1			(51) C11D 3/22	(11) 3 074 497 B1	
(51) B60R 16/02	(11) 2 789 509 B1		(73) Trixell S.A.S.	(51) H04N 5/335	(11) 2 235 933 B1		(73) Unilever NV	(51) A61K 8/49	(11) 3 049 053 B1
(51) B62D 21/15	(11) 2 772 415 B1		(51) H04N 5/335	(11) 2 235 933 B1			(73) Unilever PLC	(51) A61Q 5/12	(11) 1 725 213 B2
(51) F01L 1/26	(11) 2 975 228 B1		(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG	(51) G01M 11/00	(11) 2 837 461 B1		(51) C11D 3/22	(11) 3 074 497 B1	
(51) G01B 7/00	(11) 3 171 123 A1		(51) G01M 11/00	(11) 2 837 461 B1			(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424	(51) A61K 8/49	(11) 3 049 053 B1
(51) H02K 15/04	(11) 2 854 263 B1		(71) TRW Automotive GmbH	(51) A44B 11/25	(11) 3 169 179 A1				
(51) H02M 3/335	(11) 3 046 241 B1		(51) A44B 11/25	(11) 3 169 179 A1					
(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(51) B29C 53/56	(11) 3 170 645 A1	(73) Tryonic Limited	(51) C08J 9/32	(11) 2 697 297 B1				
(51) B60K 17/344	(11) 3 170 690 A1		(51) C08J 9/32	(11) 2 697 297 B1					
(51) B60L 11/18	(11) 3 170 693 A1		(71) TS Tech Co., Ltd.	(51) B60R 21/207	(11) 3 170 703 A1				
(51) B60N 2/68	(11) 2 244 909 B1		(51) B60R 21/207	(11) 3 170 703 A1					
(51) B60T 13/58	(11) 3 038 869 B1		(73) Tsinghua University	(51) C01G 25/02	(11) 2 554 724 B1				
(51) B60W 30/14	(11) 3 170 714 A1		(51) C01G 25/02	(11) 2 554 724 B1					
(51) B62D 1/184	(11) 2 923 919 B1		(71) Tullow Group Services Limited	(51) E21B 36/04	(11) 3 169 867 A2				
(51) C01G 25/02	(11) 2 554 724 B1		(51) E21B 36/04	(11) 3 169 867 A2					
			(71) Turbon AG	(51) G03G 21/18	(11) 3 171 228 A1				

(73) Unimatec Co., Ltd. (51) C08F 214/26 (11) 2 230 263 B1	(71) Universität Zürich Prorektorat Mnw (51) C12Q 1/68 (11) 3 169 797 A1	(71) University of Utah Research Foundation (51) A61L 24/04 (11) 3 169 374 A1
(71) Unison Industries LLC (51) F01D 25/28 (11) 2 610 440 A3	(71) Université Claude Bernard Lyon 1 (51) C07K 14/005 (11) 3 169 701 A1	(71) University of Washington (51) B06B 1/06 (11) 3 169 451 A1
(71) United Parcel Service Of America, Inc. (51) G06F 17/28 (11) 3 170 097 A1	(73) Université Claude Bernard Lyon I (51) A61K 39/145 (11) 2 635 302 B1	(73) UNIVERSITY OF WOLLONGONG (51) C01B 32/20 (11) 2 212 248 B1
(73) United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (51) H01M 2/34 (11) 2 633 585 B1	(71) Université d'Aix-Marseille (51) A01N 37/44 (11) 3 169 156 A1	(73) UPM Paper ENA Oy (51) D21H 17/02 (11) 2 443 283 B1
(71) United Technologies Corporation (51) B08B 7/00 (11) 3 170 568 A1 (51) B22D 17/04 (11) 3 170 580 A1 (51) B22D 17/20 (11) 3 170 581 A1 (51) C23C 14/24 (11) 3 170 914 A1 (51) C23C 14/30 (11) 3 170 915 A1 (51) F01D 5/02 (11) 3 170 971 A1 (51) F01D 5/08 (11) 2 586 970 A3 (51) F01D 5/08 (11) 2 586 971 A3 (51) F01D 5/14 (11) 3 170 974 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 170 976 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 170 977 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 170 978 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 170 979 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 170 980 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 170 981 A1 (51) F01D 5/30 (11) 3 170 983 A1 (51) F01D 5/30 (11) 3 170 984 A1 (51) F01D 11/00 (11) 3 170 988 A1 (51) F01D 11/00 (11) 3 170 989 A1 (51) F01D 11/08 (11) 3 170 990 A1 (51) F01D 25/24 (11) 3 170 994 A1 (51) F16H 57/04 (11) 3 171 055 A1 (51) G01H 1/00 (11) 3 171 142 A1 (51) G01K 1/14 (11) 3 171 144 A1 (51) G01N 33/28 (11) 3 171 168 A1	(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX (51) A61K 31/57 (11) 3 170 501 A1 (71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER (51) C07D 471/04 (11) 3 170 822 A1 (71) Université de Montpellier (51) A61K 31/47 (11) 3 169 328 A2 (51) A61K 35/12 (11) 3 169 338 A1 (51) C07D 401/12 (11) 3 169 675 A1 (71) Université de Nantes (51) A61K 38/20 (11) 3 169 350 A1 (51) H01M 2/16 (11) 3 170 216 A1 (73) Université de Neuchâtel (51) H01S 3/11 (11) 3 053 226 B1 (71) Université de Strasbourg (51) H01J 29/92 (11) 3 171 388 A1 (71;73) Université Grenoble Alpes (51) A61B 90/00 (11) 2 190 376 B1 (51) C01B 6/04 (11) 2 244 970 B1 (51) C07K 14/005 (11) 3 169 701 A1 (71) Université Paris Descartes (51) A47D 13/08 (11) 3 169 194 A1 (51) A61K 33/14 (11) 3 169 337 A1 (71) Université Paris Diderot - Paris 7 (51) A61B 8/08 (11) 3 169 243 A1 (51) A61K 33/14 (11) 3 169 337 A1 (71) Université Paris Diderot (Paris 7) (51) A61K 38/17 (11) 3 169 348 A1 (71) Université Paris-Sud (51) H02M 7/10 (11) 3 170 252 A1 (71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) (51) A61B 8/08 (11) 3 169 243 A1 (71) Université Sciences Technologies Lille (51) H01P 5/02 (11) 3 171 451 A1 (71) Universiteit Gent (51) A01N 63/00 (11) 3 169 158 A1 (71) University College Cardiff Consultants Ltd (51) A61K 47/50 (11) 3 169 367 A1 (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc. (51) G01N 33/53 (11) 3 170 003 A1 (73) University of Dundee (51) A61K 39/145 (11) 2 635 302 B1 (73) University of Iowa Research Foundation (51) A61N 1/05 (11) 2 809 389 B1 (71) University Of Maryland (51) C12N 15/00 (11) 3 169 778 A2 (73) University Of Patras (51) C08F 212/14 (11) 2 641 923 B1 (71) University Of South Florida (51) A61B 17/56 (11) 3 169 258 A1 (71) University of Southern California (51) A61P 21/00 (11) 3 169 405 A1 (51) H01L 51/42 (11) 3 170 212 A2	(71) Urettek USA, Inc. (51) E02D 27/48 (11) 3 169 850 A1 (73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT (51) A61F 13/00 (11) 2 691 057 B1 (71) USE System Engineering Holding B.V. (51) H01F 38/14 (11) 3 171 377 A1 (71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (51) H01L 21/67 (11) 2 713 388 A3 (71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited (51) F02M 55/02 (11) 3 171 015 A1 (51) F02M 55/02 (11) 3 171 016 A1 (71) Uwaterc Sarl (51) H04W 72/04 (11) 3 171 653 A1 (71) V-Zug AG (51) F25D 17/06 (11) 3 171 105 A1 (73) Vaccinex, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 2 237 792 B1 (71) Vähänen, Johannes (51) B05B 3/00 (11) 3 169 442 A1 (71) Vähänen, Tapani (51) B05B 3/00 (11) 3 169 442 A1 (71) Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd. (51) F23J 13/04 (11) 3 171 082 A1 (71;73) Vaillant GmbH (51) F23J 13/04 (11) 3 171 082 A1 (51) F23N 5/12 (11) 2 014 985 B1 (51) F24H 9/06 (11) 2 226 589 B1 (71) Valeo Air Management UK Limited (51) H02P 25/08 (11) 3 170 254 A1 (71) Valeo Comfort and Driving Assistance (51) F21V 8/00 (11) 3 171 075 A1 (51) F21V 8/00 (11) 3 171 076 A1 (71;73) Valeo Equipements Electriques Moteur (51) F02N 11/08 (11) 2 794 356 B1 (51) H02K 15/00 (11) 3 170 246 A1 (51) H05K 1/05 (11) 3 170 375 A1 (51) H05K 1/05 (11) 3 170 376 A1 (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) H02K 11/04 (11) 1 407 526 B1 (51) H02K 15/06 (11) 1 829 192 B1 (71) Valeo Japan Co., Ltd. (51) B60H 1/00 (11) 3 170 687 A1 (51) H05B 33/08 (11) 3 171 669 A1 (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) G01S 15/93 (11) 3 170 022 A1 (51) G10K 9/22 (11) 3 170 171 A1 (51) H04L 12/413 (11) 3 171 553 A1 (71) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/04 (11) 3 169 559 A1 (51) B60S 1/38 (11) 3 169 560 A1 (51) B60S 1/38 (11) 3 169 561 A1 (51) B60S 1/38 (11) 3 169 562 A1

(51) B60S 1/38	(11) 3 169 563 A1	(71) Vestas Wind Systems A/S	(71;73) Volcano Corporation
(51) B60S 1/38	(11) 3 169 564 A1	(51) B65H 75/08	(51) A61B 5/0215
(51) B60S 1/38	(11) 3 169 565 A1	(51) F03D 1/00	(51) A61B 17/06
(51) B60S 1/40	(11) 3 170 707 A1	(51) F03D 7/02	(11) 3 169 899 A1
(51) B60S 1/40	(11) 3 170 708 A1	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) B60S 1/40	(11) 3 170 709 A1	(51) H02M 1/42	(51) B60Q 3/80
(51) B60S 1/40	(11) 3 170 710 A1	(51) H04N 13/00	(51) F16H 61/16
(51) B60S 1/48	(11) 3 169 567 A1	(51) H04N 13/00	(51) G01C 21/36
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur		(71) Veta France	(71) Volometrix, Inc.
(51) H01R 13/11	(11) 3 170 227 A1	(51) E04F 13/14	(51) G06F 9/50
(51) H02J 7/00	(11) 3 170 242 A1	(73) Veyance Technologies, Inc.	(71) Voltrics Ltd
(71;73) Valeo Systemes Thermiques		(51) D06M 15/693	(51) H01R 35/04
(51) B60H 1/00	(11) 3 169 541 A1	(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(71) Volvo Car Corporation
(51) F16J 3/04	(11) 2 788 638 B1	(51) G06F 9/30	(51) B60W 10/02
(51) F25B 39/04	(11) 3 169 948 A1	(51) F02M 35/10	(51) F02M 35/10
(51) F25B 39/04	(11) 3 169 949 A1	(71) Viaccess	(71) Volvo Construction Equipment AB
(73) Valigeria Roncato S.p.A.		(51) H04L 29/06	(51) B60G 3/14
(51) A45C 5/14	(11) 2 992 775 B1	(71) Viaderm, LLC	(73) Volvo Lastvagnar AB
(71) Välinge Innovation AB		(51) A61M 25/00	(51) F02D 9/06
(51) B44C 5/04	(11) 3 169 532 A1	(71) Viavi Solutions Inc.	(71) Vorpai Energy Solutions, LLC
(51) B44C 5/04	(11) 3 169 533 A1	(51) B05D 3/00	(51) E21B 43/00
(71) Valitacell Limited		(71) ViewSonic Corporation	(71) Vrije Universiteit Brussel
(51) G01N 33/533	(11) 3 170 004 A1	(51) G06F 3/14	(51) A61F 2/66
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE		(71) Vigier, Fabrice	(71) Vuylsteke, Kenneth F.
(51) F16L 15/00	(11) 1 934 508 B1	(51) E04B 2/68	(51) A47K 10/20
(71) Van Ossanen & Associates B.V.		(71) Vigier, Romuald	(71) W. L. Gore & Associates, Inc.
(51) B63B 1/08	(11) 3 169 580 A1	(51) E04B 2/68	(51) A61F 2/07
(71) Vanderbilt University		(71) Vinnovate Pty Ltd.	(73) W+R GmbH
(51) C07K 16/22	(11) 3 141 561 A3	(51) B65D 51/22	(51) A41D 19/015
(71) Vanderlande Industries B.V.		(71) Vinzenz Harrer GmbH	(71) Wachs, Marvin, Richard
(51) B65G 1/04	(11) 3 169 612 A1	(51) G01M 5/00	(51) A61B 17/04
(71) Vassena Filiere S.R.L.		(71) Visa U.S.A. Inc.	(71;73) Wacker Chemie AG
(51) B21C 3/14	(11) 3 169 461 A1	(51) H04L 9/08	(51) A23C 19/16
(71) VAT Holding AG		(71) Visionar S.r.l.	(51) C08F 220/18
(51) F16K 31/524	(11) 3 171 063 A1	(51) H04M 1/04	(71) Waggonbau Graaff GmbH
(71) VD-Technology B.V.		(71) Visual Physics, LLC	(51) B65D 90/34
(51) B65D 19/06	(11) 3 170 762 A1	(51) B42D 25/324	(71) Walton Advanced Engineering Inc.
(73) Vecor IP Holdings Limited		(71) Vita-Mix Management Corporation	(51) H04L 29/08
(51) C04B 35/18	(11) 2 516 348 B1	(51) A47J 43/04	(71) Wamgroup S.p.A.
(73) Vectura Delivery Devices Limited		(71) Vitelli, Davide	(51) B01D 29/11
(51) A61M 15/00	(11) 2 948 208 B1	(51) F23L 7/00	(71) Wang, Xiuxia
(71) VEGA Grieshaber KG		(71) Vitner, Asher	(51) A61K 8/06
(51) G01F 23/284	(11) 3 171 138 A1	(51) B32B 27/08	(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd.
(51) H01Q 1/22	(11) 3 171 453 A1	(73) VKR Holding A/S	(51) C07C 67/26
(51) H03K 17/972	(11) 3 170 260 A1	(51) E05B 63/24	(71) Warner-Lambert Company LLC
(73) Velleja Research SRL		(73) VMware, Inc.	(51) C07K 16/24
(51) A61K 38/48	(11) 2 922 567 B1	(51) G06F 9/44	(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny
(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc.		(73) Vodafone España, S.A.U.	(51) A61C 8/02
(51) A61F 2/88	(11) 2 262 451 B1	(51) H04L 5/00	(73) Wärtsilä Finland Oy
(73) Veridentia, S.L.		(73) Vodafone Group PLC	(51) F01N 3/04
(51) A61J 1/14	(11) 2 436 361 B1	(51) H04L 5/00	(71) Wartsila Iberica S.A.
(73) Verifi LLC		(71;73) Vodafone IP Licensing Limited	(51) B23K 26/00
(51) B28C 7/12	(11) 2 906 400 B1	(51) H04N 21/2187	(71) Washington State University
(71) Verily Life Sciences LLC		(51) H04W 28/16	(51) C12N 15/00
(51) A61B 3/00	(11) 3 169 217 A1	(71) Vodafone Portugal S.A.	(73) Washpanel S.r.l.
(51) A61B 5/00	(11) 3 169 225 A2	(51) H04N 21/2187	(51) F24J 2/46
(71) Vermeer Manufacturing Company		(73) Voisine, James	(71) Water Research Commission
(51) E02F 3/24	(11) 3 170 939 A1	(51) F16C 33/10	(51) C02F 3/08
(71) Vermes Microdispensing GmbH		(71) Voith Industrial Services GmbH & Co. KG	(71) Waterrower (UK) Ltd.
(51) H02N 2/06	(11) 3 170 253 A1	(51) G21D 1/00	(51) A63B 21/008
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated			(11) 3 169 410 A1
(51) C07D 405/12	(11) 3 170 818 A1		

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC
(51) *E21B 33/08* (11) 3 170 966 A1
(51) *E21B 43/12* (11) 3 135 860 A3
(51) *E21B 43/12* (11) 3 170 968 A1

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
(51) *H01H 9/10* (11) 2 988 312 B1
(51) *H01R 43/042* (11) 2 873 122 B1

(71) Weiss GmbH
(51) *B65G 35/06* (11) 3 170 774 A1

(73) Welbourne Innovations, Inc.
(51) *A01K 5/02* (11) 1 653 798 B1

(71) Welcare Research S.r.l.
(51) *A61P 17/02* (11) 3 170 533 A1

(71) Well Being Digital Limited
(51) *A61B 5/024* (11) 3 169 228 A1

(71) WELLAND MEDICAL LIMITED
(51) *A61F 5/445* (11) 3 169 286 A1

(73) Wenger, Craig
(51) *A01K 63/04* (11) 2 790 494 B1

(73) Wesco Equity Corporation
(51) *H02G 1/08* (11) 2 499 711 B1

(71) Western Michigan University Research Foundation
(51) *A61K 35/768* (11) 3 169 342 A1

(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster
(51) *A61K 45/06* (11) 3 169 365 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 169 807 A1

(71;73) Westinghouse Electric Company LLC
(51) *G21C 3/40* (11) 3 170 182 A1
(51) *G21C 17/017* (11) 2 847 768 B1
(51) *G21C 17/017* (11) 3 170 184 A1
(51) *G21C 17/06* (11) 3 170 185 A1

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH
(51) *G21F 5/14* (11) 3 046 112 B1

(71) WestRock Packaging Systems, LLC
(51) *B65D 71/36* (11) 3 169 602 A1

(71;73) Whirlpool Corporation
(51) *A47J 42/40* (11) 3 170 433 A1
(51) *F25C 1/24* (11) 2 743 612 A3
(51) *F25D 27/00* (11) 2 840 338 B1
(51) *F25D 29/00* (11) 2 447 651 B1

(71) Whirlpool S.A.
(51) *F04B 39/10* (11) 3 171 025 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 3 171 098 A1

(71) Wiegand, Frank
(51) *A47D 5/00* (11) 3 170 429 A1

(71) Wilkes, Jerry W.
(51) *E04G 23/00* (11) 3 169 860 A1

(71) Williams, Arch
(51) *F24F 7/04* (11) 3 169 941 A1

(73) Wise S.R.L.
(51) *C23C 14/48* (11) 2 788 799 B1

(71) Wittur Holding GmbH
(51) *B66B 5/18* (11) 3 170 781 A1

(71) Wobben Properties GmbH
(51) *F03D 1/06* (11) 3 169 897 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 169 898 A1

(71) Wolf, Roman
(51) *C21B 3/06* (11) 3 170 908 A1

(73) Wright Medical Technology, Inc.
(51) *A61B 17/68* (11) 2 745 790 B1
(51) *A61B 17/72* (11) 2 749 236 B1

(71) Wu, Liji
(51) *A43B 1/00* (11) 3 170 416 A1

(73) Würth International AG
(51) *F16B 37/04* (11) 2 980 425 B1

(71;73) Wyeth LLC
(51) *A61K 9/20* (11) 1 360 169 B2
(51) *B25J 9/16* (11) 3 170 508 A1
(51) *A61K 39/09* (11) 3 170 508 A1

(71) X Development LLC
(51) *B25J 9/16* (11) 3 169 487 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 169 489 A2
(51) *B25J 15/06* (11) 3 169 490 A1

(71) X-Celeprint Limited
(51) *H01L 21/683* (11) 3 170 197 A2

(73) Xerox Corporation
(51) *C09B 29/20* (11) 2 290 014 B1
(51) *C09B 29/20* (11) 2 290 015 B1
(51) *G03G 5/047* (11) 2 290 449 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 073 067 B1
(51) *G03G 15/16* (11) 2 280 319 B1
(51) *G06F 3/033* (11) 0 987 622 B1

(71) Xiaomi Inc.
(51) *G06F 3/038* (11) 3 171 252 A1
(51) *G06F 3/038* (11) 3 171 253 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 171 270 A1
(51) *G06F 17/27* (11) 3 171 279 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 171 285 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 171 293 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 171 308 A1
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 171 310 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 171 315 A1
(51) *G06Q 50/00* (11) 3 171 326 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 171 548 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 171 549 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 3 171 554 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 3 171 596 A2
(51) *H04W 8/18* (11) 3 171 620 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 171 644 A1

(71) Xilinx, Inc.
(51) *H03K 19/177* (11) 3 170 261 A1

(73) Xu, Ruisong
(51) *H01L 51/42* (11) 2 226 849 B1

(73) Yale University
(51) *A61K 47/69* (11) 2 219 609 B1

(71;73) YAMAHA CORPORATION
(51) *G10H 1/36* (11) 2 860 724 B1
(51) *H04S 3/00* (11) 2 642 771 A3

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) *B22D 35/04* (11) 3 170 584 A1
(51) *B63H 20/24* (11) 2 604 505 A3
(51) *B63H 25/42* (11) 3 170 735 A1

(71) YAMZZ IP BV
(51) *H04N 7/12* (11) 3 170 306 A1

(73) Yanmar Co., Ltd.
(51) *F01N 3/02* (11) 2 333 260 B1

(71) YARA International ASA
(51) *C05C 1/02* (11) 3 169 649 A1

(71) Yaskawa Electric America, Inc.
(51) *H02P 27/06* (11) 3 171 509 A1

(71) Yasui Corporation
(51) *B66F 7/28* (11) 3 170 785 A1

(73) Yasunaga Corporation
(51) *C22C 1/02* (11) 2 913 857 B1

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd.
(51) *B01J 31/06* (11) 3 169 434 A1

(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) *A61K 38/00* (11) 3 169 343 A1

(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) *B82Y 30/00* (11) 3 169 627 A1
(51) *C07K 7/22* (11) 3 169 700 A1

(73) Yokogawa Electric Corporation
(51) *G05B 19/414* (11) 2 894 527 B1

(71) Yokowo Co., Ltd
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 171 454 A1

(71) Yorio, Pablo Martin
(51) *E21B 43/12* (11) 3 170 967 A2

(73) Yotrio Group Co., Ltd.
(51) *E04H 15/32* (11) 2 905 400 B1

(71) Youngil Co. Ltd.
(51) *C08L 67/02* (11) 3 170 867 A1

(71) YOUVISION BIOTECH CO., LTD.
(51) *A01N 1/02* (11) 3 170 391 A1

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific
(51) *H04W 88/06* (11) 1 763 276 B1

(71) Zaglmayr, Christian
(51) *B65D 17/00* (11) 3 170 761 A1

(71) Zahoransky AG
(51) *A46D 3/00* (11) 3 169 191 A1

(71) Zawisla, Klaus, Dieter
(51) *F16L 55/165* (11) 3 169 927 A1

(71) Zedel
(51) *A63B 29/02* (11) 3 170 537 A1

(71) Zeeris Oy
(51) *G06F 17/30* (11) 3 171 280 A1

(71) Zentiva K.S.
(51) *C07H 19/10* (11) 3 169 692 A1

(71) ZF Friedrichshafen AG
(51) *F16H 3/66* (11) 3 171 054 A1

(71) Zhang, Xiaoling
(51) *E04F 15/02* (11) 3 170 951 A1

(71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
(51) *H01H 71/10* (11) 3 171 385 A1
(51) *H01H 71/10* (11) 3 171 386 A1

(71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd
(51) *C07D 333/12* (11) 3 170 815 A1

(71) Zhejiang Kanglaite Group Co. Ltd.
(51) *A61K 31/21* (11) 3 170 496 A1

(71) Zhejiang Kanglaite Group Co., Ltd.
(51) *A61K 31/21* (11) 3 170 497 A1

(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory
(51) *C07F 9/54* (11) 2 799 440 B1

(71) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd.
(51) *G02B 13/00* (11) 3 171 211 A1

(71) Zhenhai Petrochemical Jianan Engineering Co., Ltd.
(51) *F28D 7/04* (11) 3 171 110 A1

(71) Zhuhai Seine Technology Co., Ltd.
(51) *H04N 1/00* (11) 3 171 581 A1

(73) Zhuzhou Cemented Carbide Group Corp. Ltd.
(51) *B25B 29/02* (11) 2 711 099 B1

- (71) **Zimmer GmbH**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 170 515 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 169 278 A1
- (73) **Zoetis Services LLC**
(51) **A01K 43/00** (11) 2 205 065 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 734 549 B1
- (71) **Zscaler, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 171 568 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G10L 25/78** (11) 3 171 363 A1
(51) **H04B 10/07** (11) 3 171 529 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 171 542 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 171 544 A1
(51) **H04L 12/741** (11) 3 171 556 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 171 560 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 171 561 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 171 565 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 840 818 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 911 450 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 099 170 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 472 974 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 3 171 661 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 171 663 A1
- (73) **Zte Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H04W 24/10** (11) 2 306 771 B1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 11/00** (11) 3 171 077 A1
(51) **F21V 17/00** (11) 3 171 078 A1
(51) **F21V 17/16** (11) 2 873 913 B1
- (71) **Zwaan, Paul Francis**
(51) **B63B 29/04** (11) 3 169 582 A1
- (71) **Zygo Corporation**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 169 969 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPU**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

11 000 893.5

Resumption of proceedings pursuant to Rule 142(2) EPC DG5FORM dated 21.03.2017
enextra GmbH
Landsberger Strasse 65
82110 Germering
GERMANY

EPO Munich - Dir. 5.2.3

12 816 032.2

Resumption of proceedings pursuant to Rule 142(2) EPC DG5FORM dated 21.03.2017
enextra GmbH
Landsberger Strasse 65
82110 Germering

GERMANY

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **07804618.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 24/03/2017)
Esposito, Annamaria, Via delle Industrie, 10/A, 23014 Andalo Valtellino, IT
EPO The Hague

(21) **11738252.3**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 2524 vom 28.03.2017)
StormingSwiss GmbH, c/o Fidacor Sàrl Av. de la Gottaz 30, 1110 Morges, CH
EPO Berlin

(21) **12187423.4**

Entscheidung - Der Antrag auf Wiedereinsetzung gilt als nicht gestellt
B & S Interinvest Holding SA, 4 rue Henri Schnadt, 2530 Luxembourg, LU
EPO Munich

(21) **13001288.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 28.03.2017)
GRATZER! Technologies GmbH & Co. KG, Münchreiterstrasse 7, 1130 Wien, AT
EPO Munich

(21) **13897083.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13897230.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13897233.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13899375.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2016)
Gong, Jinfeng, 19E West Block Yangfujie Building No. 123 Fuhua Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518033, CN
EPO Munich

(21) **14732847.0**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205 17.03.2017)
Otterstedt, Jens, Street 1 Villa 25, Dubai, AE
EPO The Hague

(21) **14877891.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2017)
Fiaschetti, Nicholas J., 9663 Santa Monica Blvd. Suite 872, Beverly Hills, CA 90210, US
EPO Munich

(21) **14879992.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2017)
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich

(21) **14880283.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2017)
Jiang, Chuan, Floor 1, Block 8 Zhenyan Industrial Park Xiangxin Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO Munich

(21) **14881676.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Risecomm Microelectronics (Shenzhen) Co., Ltd, Room 501 Block C Skyworth Building Gaoxin South 1st Street Shenzhen Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14882367.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Chen, Junling, No.302 Building 2 Yong Teacher Dormitory Tsinghua University, Beijing 100084, CN
EPO Munich

(21) **14882495.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Risecomm Microelectronics (Shenzhen) Co., Ltd, Room 501 Block C Skyworth Building Gaoxin South 1st Street Shenzhen Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14882832.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2017)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14882847.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.01.2017)
Nubia Technology Co., Ltd., 10/F, A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14882979.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2017)

- Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14883676.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.01.2017)
Kim, Eungkook, Bangbae-dong, Bangbae Dawm Shinehill 15-4 Donggwang-ro 24-gil Seocho-gu, Seoul 137-831, KR
EPO The Hague
- (21) **14883769.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.01.2017)
Kim, Eungkook, Bangbae-dong, Bangbae Dawm Shinehill 15-4 Donggwang-ro 24-gil Seocho-gu, Seoul 137-831, KR
EPO The Hague
- (21) **14884098.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.01.2017)
Kim, Eungkook, Bangbae-dong, Bangbae Dawm Shinehill 15-4 Donggwang-ro 24-gil Seocho-gu, Seoul 137-831, KR
EPO The Hague
- (21) **14884121.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/11/2016)
Risecomm Microelectronics (Shenzhen) Co., Ltd, Room 501 Block C Skyworth Building Gaoxin South 1st Street Shenzhen Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14884305.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2016)
JT Automation Equipment Co., Ltd., JT Automation Industrial Park 8th Avenue North Hezhou Industrial Zone Xi Xiang Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14885673.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/11/2016)
Shenzhen Daya New Technology Co., Ltd., Room D1 3/F Shen Jian Building M-4 Building Maling Industrial Area Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14886611.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Shenzhen Jiuzhou Electric Co., Ltd., 6F Jiuzhou Electric Building Southern No.12 Rd. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14890291.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2017)
Park, Sangil, Daeyun-dong Samsung Apt. 103-704 490 Sinseon-ro Nam-gu, Busan 608-795, KR
EPO Munich
- (21) **14891000.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.02.2017)
Jang, Hada, 102-706 32 Daepyeong-ro 56beon-gil Seo-gu, Incheon 404-838, KR
EPO The Hague
- (21) **14891619.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14891642.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14891648.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14891737.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14891837.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14892113.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14892117.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
QFE 002 LLC, 9 East Loockerman Street, Suite 215, Dover, DE 19901, US
EPO Munich
- (21) **14892212.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
Orion Machinery Co., Ltd, 12-1, Nishihara-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-0046, JP
EPO The Hague
- (21) **14893931.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/03/2017)
- Ainemo Inc., Room 2031 Building 2 No.5 Garden Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **15724056.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2017)
Toncelli, Dario, Via San Pancrazio, 1, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
EPO The Hague
- (21) **15730917.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2017)
Johnson Controls Interiors Management GmbH, Jagenbergstrasse 1, 41468 Neuss, DE
EPO The Hague
- (21) **15744862.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Pavlov, Pavel Tsvetinov, 33 "Maistor Yanko Kostandi" Str., 9000 Varna, BG
EPO Munich
- (21) **15747970.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Pavlov, Pavel Tsvetinov, 33 "Maistor Yanko Kostandi" Str., 9000 Varna, BG
EPO Munich
- (21) **15747971.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Pavlov, Pavel Tsvetinov, 33 "Maistor Yanko Kostandi" Str., 9000 Varna, BG
EPO Munich
- (21) **15748625.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.10.2016)
Lee, Ju-Hyup, Ingye-dong Samsung Apt. 101-dong 514-ho 9 Gwongwng-ro 27beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-828, KR
EPO The Hague
- (21) **15752428.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15752565.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15755899.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/11/2016)

- Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283
BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan City,
Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15757667.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
31.01.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15758791.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
16.02.2017)
Kim, Min Jun, Doekpung Ssangyong Apt.
106-1304 35 Yeongmal-ro 15beon-gil,
Hanam-si, Gyeonggi-do 465-805, KR
EPO The Hague
- (21) **15761709.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.02.2017)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd,
13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15762315.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
30.01.2017)
Viaderm, LLC, 3550 W. Liberty Road Suite 3,
Ann Arbor, Michigan 48103, US
EPO The Hague
- (21) **15765195.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
02/02/2017)
Chen, Jiansheng, 1st and 2nd Floor 38
Shengpinzhong Road Shengpin Community
Longcheng Subdistrict Longgang, Shenzhen,
Guangdong 518172, CN
EPO The Hague
- (21) **15765914.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC (EPO Form 1205A dated
02/02/2017)
Limited Liability Company "RV-Sistems",
Derbenevskaya nab. 7/2 Pom.I Komn. 35,
Moscow 115114, RU
EPO The Hague
- (21) **15774040.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/12/2016)
Cellotape, Inc., 47623 Fremont Blvd.,
Fremont, California 94538, US
EPO The Hague
- (21) **15776566.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01/02/2017)
Huang, Robin, 5 Breen Rd., North Billerica,
Massachusetts 01862, US
EPO The Hague
- (21) **15777386.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02.02.2017)
- Friesen, Jason, 375 South End Ave. No. 35R,
New York, NY 10280, US
EPO Munich
- (21) **15779408.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.02.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33
Shang Di Xiao Ying West Road Haidian
District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **15779616.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21.03.2017)
Avasure Holdings Inc., 6350 Jupiter NE Suite
100, Belmont, MI 49306, US
EPO Munich
- (21) **15779787.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/02/2017)
Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen
Street High-Tech Development Zone, Jinan,
Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **15780278.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
09.03.2017)
Braintree Biotechnology Institute,
Bongcheon-dong 2-202 59 Bongcheon-ro
Gwanak-gu, Seoul 151-832, KR
EPO The Hague
- (21) **15782836.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.02.2017)
Lin, Xiaoxiao, Building 10 No.14 East
Chang'an Jie Dongcheng District, Beijing
100742, CN
EPO Munich
- (21) **15783311.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.02.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33
Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO Munich
- (21) **15783689.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.02.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33
Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO Munich
- (21) **15792196.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC (EPO Form 1205A dated
03/03/2017)
Rufus Armor LLC, 8015 Beverly Blvd. Ste.
15, Los Angeles, CA 90048, US
EPO The Hague
- (21) **15795728.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/03/2017)
Smart Multimedia, Inc., 2311 Canal Street
Suite 208, Houston, Texas 77003, US
EPO The Hague
- (21) **15795982.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.02.2017)
Shanghai Institutes for Biological Sciences,
Chinese Academy of Sciences, 319 Yue
Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **15796124.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
22/03/2017)
Vindicoat LLC, 1600 E. Highway 6 Suite 425,
Alvin, Texas 77511-2575, US
EPO The Hague
- (21) **15799265.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.03.2017)
Inasc Co. Ltd., 1506 Ho 134 Gongdan-ro
Heungdeok-gu, Chengju-si, Chung-
cheongbuk-do 361-290, KR
EPO Munich
- (21) **15799944.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14.03.2017)
Toolgen Incorporated, 1208, 184 Gasan
Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-783,
KR
EPO The Hague
- (21) **15802928.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21.03.2017)
Quest Diagnostics Investments Incorporated,
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19899, US
EPO The Hague
- (21) **15803213.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/03/2017)
Martin Duran, Ines, C/ Conde de Barajas 21
Apartamento 19, 41002 Sevilla, ES
EPO The Hague
- (21) **15806149.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
06.04.2017)
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
EPO The Hague
- (21) **15811297.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
30/03/2017)
Label In Time S.C.P., Passatge Pere Serra 4,
08205 Sabadell (Barcelona), ES
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 304 903**
(48) 24.05.2017

(51) **H04R 9/06**
(13) B8

- (45) 16.03.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 631 264** (51) **A61K 9/50**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 767 914** (51) **G01K 1/02**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 987 078** (51) **C08G 18/67**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 070 885** (51) **C03B 37/018**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 076 247** (51) **A61K 9/14**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 119 270** (51) **H04W 16/26**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 120 825** (51) **A61F 13/02**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 226 468** (51) **F01D 5/14**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 264 754** (51) **H01L 21/76**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 403 585** (51) **A61N 1/32**
(48) 24.05.2017 (13) B8
- (45) 28.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 417 151** (51) **C07K 5/12**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 451 284** (51) **A61K 9/10**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 469 548** (51) **H01G 9/02**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 518 402** (51) **F23C 7/00**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 538 976** (51) **C07K 16/28**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 603 666** (51) **E21D 21/00**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 609 339** (51) **F16B 7/18**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 616 329** (51) **B63H 21/30**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 645 581** (51) **H04B 1/04**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 723 295** (51) **A61G 9/00**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 758 506** (51) **C11D 3/39**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 783 571** (51) **A22C 11/02**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 816 210** (51) **F02D 17/02**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 823 229** (51) **F24B 1/18**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 886 418** (51) **B62B 7/06**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 917 146** (51) **B67C 3/10**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 924 196** (51) **E05B 3/06**
(48) 24.05.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie